

CÓDIGO: SB0002

TÍTULO: Avaliação do conhecimento dos acadêmicos de Enfermagem sobre a lavagem de mãos

AUTOR: LAYS PINHEIRO DE MEDEIROS

ORIENTADOR: GILSON DE VASCONCELOS TORRES

CO-AUTOR: MANUELA PINTO TIBURCIO

CO-AUTOR: ROSANA KELLY DA SILVA MEDEIROS

CO-AUTOR: GABRIELA DE SOUSA MARTINS MELO

Resumo:

Objetivo: Verificar o conhecimento e habilidade dos alunos de enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) quanto ao procedimento de Higienização Simples das Mãos (HSM). Metodologia: Estudo transversal, analítico, quantitativo, cuja amostra constituiu-se de 186 alunos para avaliação do conhecimento e 152 para habilidade, cursando do 5º ao 9º período da graduação em enfermagem da UFRN. A coleta foi realizada entre fevereiro e maio de 2014 e os dados foram obtidos mediante questionário validado quanto ao conteúdo, e testado previamente, durante a pesquisa. O instrumento incluía 12 questões que abordavam dados sociodemográficos, experiência profissional anterior e conhecimentos específicos do procedimento da HSM. Resultados: Na HSM o 5º (p-valor = 0,016), 7º (p-valor = 0,021) e 9º períodos (p-valor = 0,005) obtiveram divergências significativas entre conhecimento e habilidade. Além disso, do total de 152 alunos, 134 realizaram alguma etapa da HSM de forma inadequada. Conclusão: Verificou-se que os alunos apresentaram média de acertos baixa tanto no geral quanto por período e melhor habilidade que conhecimento, percebe-se a necessidade de estratégias de ensino-aprendizagem que articulem teoria e prática.

Palavras-chave: Alunos de enfermagem; Ensino; Desinfecção das mãos.

CÓDIGO: SB0003

TÍTULO: Exercício aeróbico melhora a morfologia ovariana de mulheres com síndrome dos ovários policísticos.

AUTOR: JOSE ROBERTO FERREIRA DE LIMA

ORIENTADOR: GEORGE DANTAS DE AZEVEDO

Resumo:

Objetivo: Analisar os efeitos do exercício aeróbico sobre a morfologia dos ovários de mulheres com síndrome dos ovários policísticos (SOP). Métodos: Foi realizado estudo controle envolvendo mulheres com SOP com obesidade ou sobrepeso, na faixa etária de 19 a 33 anos. O grupo controle (n = 13) e grupo de exercício (n = 13) foram avaliados antes e depois de 16 semanas, sendo consideradas as seguintes variáveis: i) volume ovariano e ii) número de folículos ovarianos entre 2-9 mm. O grupo exercício realizou 16 semanas de exercícios aeróbicos, três vezes por semana, com duração de 40 minutos cada sessão. A intensidade do exercício foi aumentada a cada quarto semanas, da seguinte forma: 60-70%, 70-75%, 75-80% e 80-85% da frequência cardíaca máxima. O teste de Wilcoxon foi utilizado para analisar os efeitos da intervenção. Resultados: Após 16 semanas, no grupo exercício foi observada melhora do volume ovariano (12,4mL [7.2-16.7] vs. 7,7mL [5.9-11.1], basal e pós-intervenção, respectivamente, $p < 0,01$) e do número de folículos por ovário (9,0 [6.0-10.5] vs. 6,5 [3.7-7.7], respectivamente, $p = 0,03$). No grupo controle, não foram evidenciadas alterações significativas entre os períodos basal e pós-intervenção: volume ovariano (10,3 [7.8-13.0] vs. 10,0 [8.2-12.5] mL, respectivamente, $p = 0,99$), número de folículos (9,0 [7.1-11.2] vs. 7,5 [5.2-10.0] respectivamente, $p = 0,20$). Conclusões: A intervenção realizada de exercícios aeróbicos melhorou a morfologia dos ovários em mulheres com SOP.

Palavras-chave: Síndrome dos Ovários Policísticos; Exercício Aeróbico.

CÓDIGO: SB0004

TÍTULO: ANÁLISE DO POTENCIAL ANTIOXIDANTE DE CASCA DE GRAVIOLA

AUTOR: JESSICA CABRAL FERREIRA

ORIENTADOR: CRISTIANE FERNANDES DE ASSIS

Resumo:

A *Annona muricata* L. (Annonaceae) é conhecida popularmente como a graviola. É uma boa fonte natural de antioxidantes, utilizada como antihelmíntico, antimicrobiano e sedativo, na medicina popular. Os objetivos desse estudo foram de avaliação da composição centesimal da casca da graviola e avaliação da capacidade antioxidante desta fruta. A composição centesimal foi determinada através da umidade, cinzas, lipídeos, proteínas, carboidratos e por fim seu VCT. A atividade antioxidante foi avaliada através do doseamento dos flavonóides e fenólicos, capacidade de seqüestro do radical DPPH e atividade antioxidante total. Para a composição centesimal foi notável os valores de fibras, o de proteínas, seu baixo VCT e fração de lipídeos. Para o doseamento de flavonóides e fenólicos os melhores resultados obtidos foram para os extratos acetônicos e etanólicos, flavonóides acetônico 70% obtendo 3,147 eq. rutina/g e 30% - 2,816 eq. rutina/g, para os etanólicos 30% - 2,432 eq. rutina/ g. Para o doseamento de fenólicos o melhor resultado foi o de acetônico 70 e 50% - 2,241 e 1,861 eq. de ácido tânico/g, já o etanólico 50% que apresentou 1,914 eq de ácido tânico foi o melhor extraído com esse solvente. Para o teste do DPPH os resultados importantes vieram dos metanólicos (inibição próxima ou superior a 90%) sendo o PA - 91,52% de inibição do radical livre DPPH, e o etanólico 70% com 91,86% de inibição. Para o TCA o melhor resultado foi para o etanol PA possuindo 962 eq de ácido ascórbico/g.

Palavras-chave: Graviola, Atividade antioxidante, DPPH, Flavonóides, Fenólicos.

CÓDIGO: SB0006

TÍTULO: Morfometria das células esteroidogênicas do corpo lúteo de catetos ao longo do ciclo estral

AUTOR: JONATAS MARTINS PESSOA

ORIENTADOR: CARLOS EDUARDO BEZERRA DE MOURA

Resumo:

Objetivou-se caracterizar as variações na composição celular do corpo lúteo de catetos nas fases do ciclo estral e a sua correlação com a síntese de progesterona. Vinte fêmeas de catetos com bom histórico reprodutivo foram divididas em quatro grupos, onde foram submetidos ao protocolo de sincronização do estro, e aos 3, 12, 18 e 22 dias pós-ovulação foram sacrificadas. A concentração de progesterona (P4) do soro sanguíneo foi avaliada pelo método de radioimunoensaio. Secções do tecido luteínico foram corados com HE e observadas ao microscópio equipado com câmera. As células foram classificadas em luteínicas grandes (CLG), pequenas (CLP), endoteliais (END) e fibroblastos (FIB), de acordo com a forma e localização tecidual para posterior cálculo do número de células (Nv). O Nv de CLG e CLP comportaram-se inversamente entre si. Enquanto CLG apresentou uma queda praticamente linear através do ciclo, CLP apresentou aumento significativo. Da mesma forma, observa-se comportamento inverso entre END e FIB, havendo diminuição linear de END e aumento linear no número de FIB. Foi observada correlação positiva entre o número de células endoteliais e a concentração de progesterona ($r^2=0,960$). A composição celular do corpo lúteo em catetos sofreu variações significativas ao longo do ciclo estral. O número de células endoteliais do corpo lúteo dessa espécie influenciou significativamente a produção de progesterona ao longo do ciclo estral.

Palavras-chave: composição celular, semiárido, *Tayassu tajacu*, reprodução animal

CÓDIGO: SB0010

TÍTULO: Extração e purificação de alcaloides bioativos: O nordeste como fonte de novas moléculas FASE II.

AUTOR: LETÍCIA GONDIM LAMBERT MOREIRA

ORIENTADOR: RAQUEL BRANDT GIORDANI

CO-AUTOR: GABRIELLE MACEDO PEREIRA

Resumo:

A região semiárida nordestina abrange, essencialmente, o único bioma restrito ao território brasileiro, a Caatinga. A Caatinga apresenta em sua fauna e, principalmente em sua flora, indivíduos adaptados às condições exigentes ao clima, tornando-a como uma região com altas taxas de espécies endêmicas. Nos organismos vegetais, esta adaptação está intimamente relacionada com a produção de metabólitos secundários. Entre as várias famílias botânicas de importância farmacológica, a família Erythroxylaceae é bastante enfatizada quanto aos seus compostos bioativos, em especial aos alcaloides tropânicos. Com isto, os extratos obtidos a partir da espécie endêmica, *Erythroxylum pugnans*, foram obtidos e realizados testes para avaliar a atividade proteolítica e hemolítica e, em seguida, verificar a ação destes compostos frente à peçonha de *Bothrops erythromelas*. As serpentes da espécie *Bothrops erythromelas*, conhecida popularmente como jararaca da seca é endêmica do bioma e, diante disto, possui importância médica no nordeste brasileiro. Obtendo-se resultados negativos para a atividade proteolítica e hemolítica, os extratos e compostos isolados poderão ser testados frente à peçonha de *Bothrops erythromelas* e observar seus resultados quanto a ação antiofídica.

Palavras-chave: Bioprospecção; Caatinga; Alcaloides tropânicos; Potencial antiofídico

CÓDIGO: SB0013

TÍTULO: PERFIL DE RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS DE AMOSTRAS DE *Acinetobacter* spp. PROVENIENTES DE AMOSTRAS CLÍNICAS E DO AMBIENTE HOSPITALAR.

AUTOR: BRUNA COSTA MOURA DO VALE

ORIENTADOR: MARIA CELESTE NUNES DE MELO

Resumo:

Dentre os microrganismos que se destacam pela etiologia em infecções hospitalares estão as espécies bacterianas pertencentes ao acrônimo ?ESKAPE? (*Enterococcus faecium*, *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa* e *Enterobacter* spp). Estas espécies possuem em comum sua persistência no meio ambiente e resistência à maioria das drogas antibacterianas. Dentro deste grupo se destaca o *Acinetobacter baumannii*. O objetivo desse estudo foi traçar o perfil de resistência antimicrobiana de amostras de *Acinetobacter* spp. provenientes de pacientes internados e do ambiente hospitalar. As amostras foram recrutadas de 5 hospitais do município de Natal ? RN, no período de março de 2013 a março de 2014. Todas as amostras foram identificadas pelos métodos manuais convencionais e confirmadas através do sistema Maldi-Tof. A susceptibilidade antimicrobiana foi realizada através do método de disco-difusão segundo o recomendado pelo CLSI, 2013. Quanto ao antimicrobiano tigeciclina foi utilizado os critérios do FDA. Foram identificados 98 isolados de *Acinetobacter* spp. (70 clínicos e 28 ambientais). Destes, 89 eram *A. baumannii*, 7 *A. nosocomialis* e 2 *A. pittii*. A maioria das cepas tanto as clínicas quanto às do ambiente foram extremamente resistentes, incluindo resistência aos carbapenêmicos testados. Os resultados mostram que o ambiente hospitalar é uma importante fonte de *Acinetobacter* spp multirresistente.

Palavras-chave: *Acinetobacter* spp., Complexo calcoaceticus-baumannii, Infecção.

CÓDIGO: SB0015

TÍTULO: Efeito da microgravidade em plantas de cana-de-açúcar utilizando o foguete VSB30

AUTOR: NILDIANE CANÁRIO RODRIGUES DE MACENA

ORIENTADOR: KATIA CASTANHO SCORTECCI

Resumo:

A cana-de-açúcar (*Saccharum spp.*) é uma planta da família Poaceae que possui uma impressionante capacidade de armazenar sacarose no colmo, o que a torna um componente da economia de muitos países. Aproximadamente 100 países produzem cana-de-açúcar em uma área de 22 milhões de hectares no mundo. Por essas razões, diversos estudos sobre a resposta de culturas a estresse ambiental contemplam a cana-de-açúcar. Uma mudança na gravidade pode ser um tipo de estresse abiótico, uma vez que é capaz de gerar respostas rápidas após a estimulação gravitacional. No presente trabalho procurou-se investigar as possíveis alterações anatômicas decorrentes da microgravidade. Aqui são apresentadas as contribuições do experimento de submissão de plantas de cana-de-açúcar à microgravidade através de voo em um veículo VSB-30, no qual plantas de cana-de-açúcar cultivadas em condições controladas, com 10 dias de desenvolvimento, foram assim submetidas a um período de seis minutos de microgravidade real. As análises anatômicas de raízes e folhas mostraram que as plantas sofreram alteração nos tecidos de condução da seiva e água, padrão de disposição irregular de feixes vasculares, espessamento de paredes celulares, entre outras modificações que indicam que a morfologia das plantas foi substancialmente influenciada pela ausência de estímulo gravitacional.

Palavras-chave: Anatomia, *Saccharum sp.*, microgravidade.

CÓDIGO: SB0017

TÍTULO: Avaliação do consumo alimentar e dietético das vitaminas E,A e C em pacientes com síndrome metabólica

AUTOR: HERBENNY HELLEN MEDEIROS DE BRITO

ORIENTADOR: KARINE CAVALCANTI MAURICIO DE SENA EVANGELISTA

CO-AUTOR: VANESSA CRISTINA DE MEDEIROS LOURENÇO

CO-AUTOR: PATRÍCIA CARLA SANTOS DE MORAIS

CO-AUTOR: ENEIDA LAÍS DE OLIVEIRA SOUSA

Resumo:

O objetivo deste estudo foi avaliar o consumo alimentar e dietético das vitaminas E, A e C de pacientes com síndrome metabólica (SM), atendidos no Ambulatório de Nutrição do Departamento de Nutrição da UFRN. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética do Hospital Universitário Onofre Lopes. A amostra foi composta por 30 pacientes adultos e idosos de ambos os sexos com diagnóstico de SM, conforme I Diretriz Brasileira de Diagnóstico e Tratamento da Síndrome Metabólica. Avaliou-se a pressão arterial, a glicemia de jejum, triglicerídeos, lipoproteína de alta densidade (HDL-c) e circunferência abdominal. A ingestão das vitaminas foi obtida a partir da média de 2 recordatórios 24 horas, analisados pelo software Virtual Nutri Plus 2.0® . Os dados foram comparados com as recomendações da Institute of Medicine-Food and Nutrition Board (IOM-FNB). A idade média dos participantes foi de 54±9,4 anos, sendo a maioria do sexo feminino (n=25; 83%). A hipertensão arterial foi a doença crônica mais frequente (n=22; 73,3%), enquanto que a circunferência abdominal aumentada foi um dos componentes mais predominantes (n=26; 86,6%). As medianas de ingestão de vitaminas E, A e C foram 1,71mg/dia (0,37-5,15), 233,47mg/dia (23,47-5670,12) e 98,12 mg/dia (2,34-458,81), respectivamente. A frequência do consumo inadequado das vitaminas E, A e C foi 100%, 47% e 27%, respectivamente. Conclui-se que houve uma baixa ingestão das vitaminas E e A, e um consumo acima das recomendações para a vitamina C.

Palavras-chave: Vitamina A, Vitamina E, Vitamina C, adultos e idosos

CÓDIGO: SB0019

TÍTULO: Coleção de Referência de Organismos Aquáticos do Laboratório de Biologia Pesqueira (LABIPE) e Laboratório de Bentos e Cefalópodes (LABECE) ? DOL ? UFRN.

AUTOR: DIÊGO DE OLIVEIRA BATISTA

ORIENTADOR: JORGE EDUARDO LINS OLIVEIRA

CO-AUTOR: TATIANA SILVA LEITE

Resumo:

As coleções de referências de organismos aquáticos ou zoológicas são tidas como extremamente importantes quando se trata de preservação e conhecimento da biodiversidade de determinada região e, como também, para o desempenho de atividades que contribuem na melhora do ensino

e das novas pesquisas. O presente relatório tem como objetivo informar o estado atual da Coleção de Referência de Organismos Aquáticos do Laboratório de Biologia Pesqueira (LABIPE) e Laboratório de Bentos e Cefalópodes (LABECE) ? MOA ? DOL/UFRN. Os organismos depositados na

coleção são provenientes de diferentes projetos de pesquisa desenvolvidos pela UFRN. Os exemplares passaram por processo de lavagem, triagem, identificação, fixação até ser tombado em registro escrito e em planilhas no programa Excel 2007. Os filos predominantes são Mollusca, Arthropoda, Annelida e Echinodermata. A Coleção possui aproximadamente mais de 3.000 exemplares depositados e cerca de 589 registros de tombos com 23 ordens; 77 famílias; 97 gêneros e um total de 127 espécies. Os moluscos são os mais predominantes como 538 registros de tombo seguidos de Arthropoda (32), Annelida (29) e Echinodermata (1). Os exemplares tombados na coleção de organismos funcionam como importante fonte de ampliação do conhecimento a cerca da rica diversidade marinha regional e, por sua vez, impulsionando o desenvolvimento de novos estudos e preenchendo lagunas de conhecimento regional.

Palavras-chave: Coleção zoológica, organismos marinhos, taxonomia, MOA/DOL-UFRN, RN.

CÓDIGO: SB0023

TÍTULO: Frequência da lavagem das mãos de circulantes de sala operatória num hospital de ensino

AUTOR: ANNE LOUISE SOARES ALMEIDA

ORIENTADOR: MARCOS ANTONIO FERREIRA JUNIOR

Resumo:

Objetivo: descrever a frequência da higienização das mãos dos profissionais de enfermagem que atuam como circulante de sala operatória, bem como os materiais disponíveis e utilizados, o tempo para execução e a realização de técnicas padronizadas, em um hospital de ensino. Método: Trata-se de um estudo descritivo e observacional, transversal com abordagem quantitativa realizado na Unidade de Centro Cirúrgico do Hospital Universitário Onofre Lopes (HUOL) em Natal ? RN. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa/UFRN sob nº nº: 347.870/2013 e CAAE nº 17357313.0.0000.5537. Resultados: no período foram observados 28 profissionais (90,32%) que totalizou o número da amostra. O estudo concluiu que há uma pequena adesão dos profissionais à higienização das mãos. Ainda assim, relacionado a técnica de higienização das mãos, a maioria dos profissionais observados (67,6%) realizaram a técnica inadequada e 7,2% não realizou o procedimento em nenhum momento. Conclusão: ao descrever a frequência e as técnicas utilizadas, esse estudo planejou contribuir para que as medidas de controle das infecções hospitalares sejam adotadas em benefício da recuperação e promoção da saúde dos pacientes, bem como a melhoria dos cuidados para o controle microbiano.

Palavras-chave: infecção hospitalar; higienização das mãos; enfermagem.

CÓDIGO: SB0032

TÍTULO: Identificação e caracterização de genes identificados em bibliotecas subtrativas de semente de mamoneira submetidos ao estresse hídrico

AUTOR: MARÍLIA GABRIELA DE OLIVEIRA PINHEIRO

ORIENTADOR: KATIA CASTANHO SCORTECCI

Resumo:

O déficit hídrico reduz o crescimento das plantas, afetando em alguns processos bioquímicos, como o metabolismo de lipídios, sendo importante a compreensão de mecanismos de tolerância da planta à seca. Este trabalho teve como objetivo realizar tratamentos de estresse hídrico de 10 dias em mamoneira (*Ricinus communis* L.) e a partir de ferramentas como a construção de biblioteca subtrativa de cDNA prospectar genes expressos em sementes nesta condição. Os clones obtidos a partir da construção das bibliotecas L1 (controle) e L3 (estresse) foram injetados no sequenciador MegaBACE 500 com o kit GE Healthcare. A partir das sequências produzidas foram feitas buscas por homologia na plataforma do NCBI, utilizando o BlastX e em seguida foram feitas análises para obter informações sobre as proteínas expressas, utilizando ferramentas como o Uniprot e o Gene Ontology. Para a biblioteca L3 66 sequências foram agrupadas em 12 classes, sendo mais abundantes as relacionadas à reserva de nutriente, estabilização de corpos lipídicos, resposta a estímulo e ao desenvolvimento do embrião. Já na L1 foram obtidas 66 sequências, agrupadas em 9 classes funcionais, sendo mais abundantes as relacionadas à produção de ATP da célula e pela produção de metabólitos de defesa. Podemos concluir que na condição de estresse hídrico há uma maior expressão de proteínas relacionadas à processos fisiológicos e bioquímicos que indicam uma tolerância da semente ao período de estresse.

Palavras-chave: Estresse hidrico, mamona, biologia molecular de plantas.

CÓDIGO: SB0038

TÍTULO: Influência do gênero sobre os hábitos e qualidade de sono em professores do ensino fundamental e médio.

AUTOR: JÔNATHAS CLEITON FLORÊNCIO DE ALMEIDA

ORIENTADOR: CAROLINA VIRGINIA MACEDO DE AZEVEDO

Resumo:

Este estudo pesquisou os padrões de sono e vigília e a qualidade de sono de professores das redes pública e privada de ensino de Natal/RN, comparando-os quanto ao sexo biológico. Para tal foram aplicados os questionários "A saúde e o sono?" e o "Índice de Qualidade de Sono de Pittsburgh?" (IQSP) em 302 docentes, dos quais 95 são do sexo masculino e 207, do sexo feminino. Os parâmetros característicos do ciclo sono/vigília (horários de dormir e acordar durante a semana e fim de semana, duração do sono, irregularidade do sono) e os escores obtidos no IQSP foram estatisticamente comparados entre as subamostras masculina e feminina, a fim de encontrar possíveis diferenças. As docentes do sexo feminino apresentaram maior duração de sono que os homens, corroborando com a literatura prévia; mas obtiveram pior qualidade de sono em relação aos docentes masculinos, o que, aliado a uma alta frequência de relatos dos afazeres domésticos como motivo para manter esses horários de dormir e acordar, sugere que as mulheres docentes estão sujeitas a grande pressão estressora, somando o fardo semanal de trabalho com as tarefas domésticas como fatores prejudiciais à saúde do ciclo sono/vigília das mesmas.

Palavras-chave: Saúde docente; Ciclo sono/vigília; Diferenças de gênero.

CÓDIGO: SB0040

TÍTULO: Avaliação da segurança do paciente na unidade de terapia intensiva do HUOL

AUTOR: MARTA SILVÂNERE PEREIRA DANTAS

ORIENTADOR: VIVIANE EUZEBIA PEREIRA SANTOS

CO-AUTOR: KISNA YASMIN ANDRADE ALVES

CO-AUTOR: NATALLY PEREIRA DOS SANTOS

CO-AUTOR: THEO DUARTE DA COSTA

Resumo:

Trata-se de um estudo exploratório, descritivo com abordagem quanti-qualitativa, desenvolvido junto a 12 profissionais da equipe de Enfermagem do Hospital Universitário Onofre Lopes, com o objetivo de avaliar a segurança do paciente na unidade de terapia intensiva do HUOL. A coleta de dados foi realizada no primeiro semestre de 2014 por meio da aplicação de um checklist e de uma entrevista semi-estruturada. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, sob protocolo nº: 461.246/2013, CAAE: 19586813.2.0000.5537. Observou-se que no local estudado o ambiente físico apresentou deficiências que comprometiam a segurança do paciente; em relação aos registros, estes apresentaram-se parcialmente inadequados e foi considerado adequado os aspectos relacionados aos processos e relações. Os profissionais entendem a segurança do paciente como uma questão de minimização de riscos; contenção do paciente no leito e administração da medicação de maneira segura. A garantia da segurança do paciente foi demonstrada por meio de ações realizadas na prática assistencial. Conclui-se então que melhorias devem ser realizadas no intuito de garantir a segurança do paciente, sendo necessário a execução de ações educativas direcionadas aos profissionais sobre o tema, no intuito de proporcionar ao paciente uma assistência de qualidade com o mínimo de danos possíveis.

Palavras-chave: Segurança do Paciente; Enfermagem; Unidade de Terapia Intensiva.

CÓDIGO: SB0044

TÍTULO: Caracterização físico-química de um sistema microemulsionado contendo Tadalafila

AUTOR: CHRISTIAN MELO DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: ERYVALDO SOCRATES TABOSA DO EGITO

CO-AUTOR: IZABEL LARISSA DA SILVA RIBEIRO

CO-AUTOR: WALTECA LOUIS LIMA DA SILVEIRA

CO-AUTOR: ANDREZA ROCHELLE DO VALE MORAIS

Resumo:

A Tadalafila (TAD) é um inibidor seletivo da fosfodiesterase tipo 5 (FDE5), enzima presente em diversos tecidos. Estudos estão sendo direcionados para o uso da TAD no tratamento da doença arterial coronariana (DAC) crônica, devido o seu potencial vasodilatador. Porém, a baixa solubilidade (SBD) do fármaco em meio aquoso resulta em sua variada biodisponibilidade, sendo necessário o uso de estratégias de formulação. Microemulsões (ME) são sistemas compostos por fases imiscíveis estabilizadas por uma mistura de tensoativos, sendo translúcidas e termodinamicamente estáveis. O objetivo do trabalho foi realizar uma caracterização físico-química de uma ME pura (MP) e contendo a TAD (MT). A TAD foi adicionada à ME, seguida por agitação magnética durante 24 horas. O sistema se manteve translúcido, e com uma cor amarelo claro, após o processo de incorporação. A adição do princípio ativo não alterou as propriedades físico-químicas do sistema - pH (MP e MT: 7,0), condutividade (MP: $941,9 \pm 956$ S/cm; MT: $933,9 \pm 956$ S/cm), índice de refração (MP e MT: 1,37), tamanho de gotícula (MP: $20,5 \pm 0,68$ nm; MT: $20,8 \pm 0,77$ nm), potencial zeta (MP: $+24,73 \pm 4,07$ mV; MT: $+26,51 \pm 3,09$ mV) e polidispersão (MP e MT: $< 0,250$). Os baixos valores de polidispersão de ambos os sistemas indicam uma boa distribuição de tamanho de gotículas de óleo. Dessa forma, o processo de incorporação da TAD foi eficaz, sendo a ME estudada um veículo promissor para a sua administração no tratamento da DAC crônica.

Palavras-chave: Tadalafila. Microemulsão. Doença arterial coronariana.

CÓDIGO: SB0048

TÍTULO: Determinação do grau de fragilidade e das necessidades de enfermagem em idosos

AUTOR: EMILY KATHIENE SILVA DE MESQUITA

ORIENTADOR: REJANE MARIA PAIVA DE MENEZES

Resumo:

Os anos a mais, acrescentados à expectativa de vida dos brasileiros, algumas vezes são acompanhados pelo surgimento das doenças crônicas e das incapacidades, reduzindo assim a perspectiva de uma velhice saudável e ativa. O fato está presente em grande parte dos idosos brasileiros, daí a importância de que a identificação precoce da condição de fragilidade em pessoas idosas deva fazer parte da prática diária da avaliação em saúde dos profissionais que trabalham na atenção básica de saúde. Assim, este estudo tem como objetivo caracterizar os aspectos que identificam o processo de instalação da síndrome da fragilidade e a necessidade de intervenções de enfermagem em idosos residentes em áreas adscritas de Unidades de Saúde da Família em bairros da zona oeste, Natal/RN. Trata-se de um estudo do tipo descritivo e transversal, numa população de referência de 2814 idosos cadastrados em três Unidades de Saúde da Família existentes na comunidade. A amostra de 385 idosos, do tipo aleatória e estratificada, foi calculada a partir de fórmula para população finita. Como critérios de inclusão, selecionaram-se os idosos com funções físicas, sensoriais e cognitivas em condições para responder aos instrumentos de coleta de dados. Espera-se que os resultados desse estudo possam contribuir para a prática de avaliação do grau de fragilidade em idosos, bem como, para a identificação das intervenções de enfermagem necessárias aos idosos atendidos com risco para desenvolver a fragilidade.

Palavras-chave: Enfermagem; idoso; fragilidade

CÓDIGO: SB0049

TÍTULO: Treinamento com pesos para idosos, respostas fisiológicas e perceptuais do treinamento baseado no prazer

AUTOR: MARÍLIA PADILHA MARTINS TAVARES

ORIENTADOR: HASSAN MOHAMED ELSANGEDY

CO-AUTOR: ALEXANDRE HIDEKI OKANO

CO-AUTOR: SAMARA KARLA ANSELMO DA SILVA

CO-AUTOR: CINTHIA BEATRIZ DA FONSECA

Resumo:

O envelhecimento leva a uma perda progressiva da aptidão funcional do organismo. E a força é um fator importante para as capacidades funcionais e sua redução com o avanço da idade, podendo comprometer a realização de atividades diárias. Objetivo: Avaliar o impacto do treinamento com pesos sobre a força e modulação autonômica e sua integração na comunidade. Métodos: Participaram 2H e 12M (idade $66 \pm 4,5$ anos), um grupo de 7 idosos realizaram testes de 1 repetição máxima e avaliação da capacidade funcional. O outro grupo com sete idosas, foram avaliados a VFC em repouso, antes e pós-treinamento. Utilizando os parâmetros no domínio do tempo e domínio da frequência. A verificação das normalidades dos dados através do teste de Shapiro Wilk, utilizados os testes t de Student e de Wilcoxon, para dados normais e não normais respectivamente, com significância de $p < 0,05$. Resultados: No primeiro grupo houve um aumento significativo na força de membros inferiores e superiores refletidos no maior número de repetições executadas nos testes de flexão de cotovelo (PRÉ: $18,14 \pm 3,43$; PÓS: $23,85 \pm 2,67$; $t = -2,87$; $p = 0,02$) e sentar/levantar (PRÉ: $13,0 \pm 0,00$; PÓS: $18,0 \pm 1,5$; $z = 2,2$; $p = 0,02$). No segundo grupo foi encontrada diferença significativa para o SDNN ($20,7 \pm 5,5$ vs $26,7 \pm 7,5$ ms); RMSSD ($18,6 \pm 3,3$ vs $22,7 \pm 3,3$ ms). Conclusão: Um programa de oito semanas de treinamento com pesos em intensidade autoselecionada guiado é uma boa estratégia para melhorar a força em idosos sedentários e promover aumento da VFC.

Palavras-chave: Treinamento resistido; afeto; percepção de esforço; funcionalidade.

CÓDIGO: SB0050

TÍTULO: Perfil sociodemográfico e gineco-obstétrico de mulheres em situação de abortamento.

AUTOR: AMANDA BARBOSA DA SILVA

ORIENTADOR: ROSINEIDE SANTANA DE BRITO

Resumo:

Objetivo: verificar o perfil sociodemográfico e gineco-obstétrico de mulheres em situação de abortamento atendidas em uma maternidade pública na cidade de Natal, Rio Grande do Norte, Brasil. Método: pesquisa descritiva, quantitativa, junto a 74 mulheres, selecionadas por conveniência. A coleta de dados ocorreu em julho e agosto de 2013, mediante formulário contendo questões sociodemográficas e gineco-obstétricas. As informações foram computadas no programa Microsoft Excel e organizadas em tabelas. Resultados: 28,4% das participantes tinham entre 23-27 anos; 54,1% declararam-se pardas; 55,4% católicas; 41,9% concluíram o ensino médio e 55,4% vivenciavam união estável. Sobre os dados gineco-obstétricos, 44,6% tiveram menarca entre 13-14 anos; 47,3%, coitarca entre 13-15 anos; 51,4% admitiram ter engravidado uma ou duas vezes. Quanto ao aborto atual, 91,9% afirmou ter sido espontâneo. Conclusão: constata-se a necessidade de promover medidas educativas sobre planejamento familiar, visando reduzir o número de gravidezes não planejadas e, consequentemente, abortos inseguros.

Palavras-chave: Abortamento; Saúde da Mulher; Enfermagem Obstétrica.

CÓDIGO: SB0051

TÍTULO: Autonomia profissional e o processo de trabalho do enfermeiro na Estratégia de Saúde da Família

AUTOR: MARÍLIA SOUTO DE ARAÚJO

ORIENTADOR: SORAYA MARIA DE MEDEIROS

Resumo:

Buscando consolidar o Sistema Único, o Ministério da Saúde traz a proposta da Estratégia de Saúde da Família. Estratégia esta que se traduz na consecução de ações humanizadas e melhor articuladas (BRASIL, 2000). Mudanças de tal natureza, no entanto, são complexas e demandam esforços consideráveis. Nesse cenário é que enquadra-se o presente projeto, onde busca-se uma apreensão crítica acerca da maneira como se dá o trabalho dos profissionais tidos como referência e, também, como deveria ele se empreendido. Trata-se de um estudo de caso exploratório, tendo como marco teórico conceitual a perspectiva hermenêutico-dialética, visto que o estudo do processo de trabalho do profissional enfermeiro na ESF é determinada pelas relações sociais e políticas historicamente construídas em meio às contradições da sociedade capitalista moderna. Utilizar-se-á de ferramentas interrogatórias (entrevistas), tendo-se como campos empíricos da pesquisa as Unidades de Saúde da Família (USF) dos municípios de Natal/RN e João Pessoa/PB. São sujeitos do presente estudo enfermeiros que atuam na ESF. A coleta de informações foi iniciada após a aprovação no Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, bem como da Secretaria Municipal de Saúde de Natal/RN e da Comissão de Acompanhamento de Pesquisas na Rede SUS de João Pessoa, de acordo com as diretrizes e normas regulamentadoras de pesquisas envolvendo seres humanos (resolução 196/96).

Palavras-chave: Enfermagem. Processo de trabalho. Estratégia Saúde da Família.

CÓDIGO: SB0053

TÍTULO: Adequação de testes de vigor para sementes de pinhão manso

AUTOR: PALOMA RAYANE PINHEIRO

ORIENTADOR: MARCIO DIAS PEREIRA

Resumo:

O pinhão-manso (*Jatropha curcas* L.) é uma planta oleaginosa que têm se destacado por apresentar as qualidades necessárias à produção de biodiesel. O objetivo deste trabalho foi adequar a metodologia do teste de envelhecimento acelerado, para a avaliação do potencial fisiológico de sementes de pinhão manso. Para isto, quatro lotes de sementes foram, inicialmente, caracterizados, por meio do teor de água, percentagem e primeira contagem de germinação, percentagem e índice de velocidade de emergência de plântulas, germinação a baixa temperatura e altura da parte aérea. Os tratamentos utilizados foram três temperaturas (41°C, 42°C e 45°C) e quatro tempos de exposição das sementes (24, 48, 72 e 96 horas), em cerca de 100% de umidade relativa do ar. O teste de envelhecimento acelerado conduzido por 24 horas, a 41°C, foi eficiente para avaliar o vigor de sementes de pinhão manso, permitindo a classificação dos lotes em níveis de vigor, à semelhança dos testes de primeira contagem de germinação, emergência de plântulas, germinação a baixa temperatura, índice de velocidade de emergência e altura da parte aérea de plântulas.

Palavras-chave: *Jatropha curcas* L.; vigor de semente; oleaginosa

CÓDIGO: SB0054

TÍTULO: Purificação de uma lectina da esponja marinha *Cinachyrella apion* e determinação da sua via de indução de morte celular em células tumorais

AUTOR: RAPHAEL PASCHOAL SERQUIZ

ORIENTADOR: ELIZEU ANTUNES DOS SANTOS

Resumo:

A característica multifatorial do desenvolvimento dos tumores e as diferentes reações aos tratamentos atualmente recomendados para pacientes com este quadro clínico ainda são um desafio para as ciências médicas. Conhecer e caracterizar a superfície das células tumorais tem sido um dos alvos de estudo que visa compreender o metabolismo destas células e selecioná-las sem afetar o órgão onde se desenvolve ou o organismo como um todo durante o tratamento. Lectinas são conhecidas por serem moléculas seletivas que ligam-se de forma reversível aos carboidratos e por isso apresentam alta especificidade de interação. Estas moléculas ganharam seu destaque na pesquisa contra o câncer devido à sua variedade estrutural e por terem origem em diversos organismos vegetais e animais. O presente trabalho elucida o método de purificação de uma lectina extraída da esponja marinha *Cinachyrella apion* que apresenta atividade antiproliferativa para células de melanoma (B-16). Com especificidade para Lactose, e independência da presença de íons, a lectina apresenta massa molecular de 20kDa e baixa atividade hemaglutinante específica (25,3 U.H./ug). Isto a destaca para estudos de sua interação com os receptores celulares, por se tratar de uma lectina com baixo nível de interação com carboidratos, porém eficaz contra o desenvolvimento de células malignas. Além disso, lectinas com especificidade para Lactose já se demonstraram eficazes em induzir morte celular por apoptose em outras linhagens tumorais.

Palavras-chave: Lectina; Câncer; Antitumoral; *Cinachyrella apion*;

CÓDIGO: SB0056

TÍTULO: Cartilha educativa para orientações sobre posicionamento, alongamento e transferências em pacientes com acidente vascular cerebral

AUTOR: THAYANE DE MELO FREIRES

ORIENTADOR: TANIA FERNANDES CAMPOS

CO-AUTOR: MATHEUS MADSON LIMA AVELINO

CO-AUTOR: ANA AMÁLIA TORRES SOUZA

CO-AUTOR: DEBORA CARVALHO DE OLIVEIRA

Resumo:

Introdução: A alta incidência do Acidente Vascular Cerebral (AVC) tem levado a uma grande necessidade de desenvolvimento de intervenções educativas com orientações para prevenção secundária. Objetivo: Avaliar o conhecimento e a prática dos pacientes com AVC sobre as orientações de posicionamento, alongamento e transferências. Método: Participaram 53 pacientes (31 homens) com idade média $56,2 \pm 10,9$ anos, que foram avaliados através da apresentação de uma cartilha educativa, onde foram questionados se eles conheciam e se praticaram as orientações sobre posicionamento, alongamento e transferências. A frequência das respostas foi analisada pelo teste Qui-quadrado. Resultados: Foi verificado maior frequência de pacientes que não conheciam e não praticavam o posicionamento adequado do membro superior ($p= 0, 0001$) e as transferências ($p= 0,0001$) porém, quanto ao alongamento a maior frequência foi de pacientes que conheciam e praticaram os exercícios apresentados. Conclusão: Os resultados indicam que mesmo no estágio crônico do AVC, pacientes ainda desconhecem e não praticam as orientações básicas de posicionamento e transferência. A utilização de cartilhas educativas pode ser um instrumento importante para uma abordagem preventiva durante o tratamento fisioterapêutico, a fim de contribuir com a reeducação funcional e independência dos pacientes com AVC.

Palavras-chave: Acidente vascular cerebral; Fisioterapia; Orientação; Educação.

CÓDIGO: SB0058

TÍTULO: Conhecimentos e habilidades dos acadêmicos de enfermagem sobre a mensuração da pressão arterial

AUTOR: MICHELINE DA FONSECA SILVA

ORIENTADOR: GILSON DE VASCONCELOS TORRES

CO-AUTOR: MANUELA PINTO TIBURCIO

CO-AUTOR: LIVIA SEMELE CAMARA BALDUINO

CO-AUTOR: GABRIELA DE SOUSA MARTINS MELO

Resumo:

Objetivo: verificar o conhecimento e habilidade dos alunos de enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) quanto ao procedimento de mensuração da pressão arterial (PA). Metodologia: estudo transversal, analítico, quantitativo, cuja população constituiu-se de 186 alunos para avaliação do conhecimento e 152 para habilidade, oriundos do 5º ao 9º período da graduação em enfermagem da UFRN. A coleta de dados foi realizada entre fevereiro e maio de 2014, por meio de instrumentos validados, os quais eram questionários composto por 12 questões objetivas e lista de verificação para avaliação das habilidades. Resultados: verificou-se baixas médias de acertos do conhecimento acerca da mensuração da PA, tanto no geral quanto por período, que variou de 6,2 a 8,8, sendo o 6º e 7º períodos com menores médias (6,2 cada). O 6º período apresentou maiores fragilidades visto que 30,1% dos pesquisados obtiveram escores superiores a 60%. Houve diferença significativa entre conhecimento e habilidade quanto a mensuração da PA (p -valor $<0,001$). Quanto às habilidades os alunos realizaram mais de 70% do procedimento corretamente. Conclusão: os alunos apresentaram média de acertos baixa tanto no geral quanto por período e melhor habilidade que conhecimento, identificou-se a necessidade de estratégias de ensino-aprendizagem que articulem teoria e prática.

Palavras-chave: Alunos de enfermagem; Ensino; Determinação da pressão arterial

CÓDIGO: SB0062

TÍTULO: Avaliação acerca dos conhecimentos e habilidades dos acadêmicos de enfermagem relacionado à sondagem vesical de demora masculina

AUTOR: LILIANE ECCO

ORIENTADOR: GILSON DE VASCONCELOS TORRES

CO-AUTOR: GABRIELA DE SOUSA MARTINS MELO

CO-AUTOR: LIVIA SEMELE CAMARA BALDUINO

CO-AUTOR: AMINNA KELLY ALMEIDA DE OLIVEIRA

Resumo:

Objetivo: Verificar o conhecimento, habilidade e principais falhas dos acadêmicos de em Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande do Norte acerca do procedimento de sondagem vesical de demora no sexo masculino. Metodologia: Estudo analítico realizado com 93 alunos do 5º ao 9º período da graduação em enfermagem com aplicação de questionário e lista de verificação em ambiente simulado entre fevereiro e maio de 2014. Resultados: Quanto ao conhecimento, os alunos apresentaram uma média de acertos baixa, sendo o 6º o período que obteve a menor média (59,1%), e o 7º e o 8º os períodos que obtiveram as maiores médias (62,3% cada) de acertos. Na habilidade, o 7º período obteve a maior porcentagem de acertos (79,2%) enquanto que o 6º obteve a menor (67,1%). Os alunos apresentaram melhores médias de acertos de habilidade em comparação ao conhecimento, com 71,5% e 64,4% de acertos respectivamente. Durante a realização da técnica, os principais erros foram relacionados ao separo inadequado dos materiais (94,7%), a não identificação do paciente (27,6%), preparação do gel anestésico/lubrificante (76,3%), fixação da sonda na região supra-púbica (72,4%), posicionamento inadequado do usuário (67,1%), orientações quanto aos cuidados com a sonda (50,0%) e higienização das mãos (23,7%). Conclusão: Os alunos apresentaram melhor habilidade que conhecimento, verificando a necessidade de fomentar estratégias de ensino-aprendizagem baseadas em competências que articulem teoria e prática.

Palavras-chave: Estudantes de Enfermagem; Ensino; Enfermagem primária.

CÓDIGO: SB0065

TÍTULO: PERFIL ANTROPOMÉTRICO E LIPÍDICO DE PACIENTES COM INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO ATENDIDOS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

AUTOR: FERNANDA LAMBERT DE ANDRADE

ORIENTADOR: KARINE CAVALCANTI MAURICIO DE SENA EVANGELISTA

CO-AUTOR: CAROLINE MEDEIROS MACHADO

CO-AUTOR: LUANA MATOS DE SOUZA

CO-AUTOR: ANA PAULA ARAUJO DE SOUZA

Resumo:

Objetivou-se avaliar os parâmetros antropométricos e o perfil lipídico em pacientes com Infarto Agudo do Miocárdio (IAM) atendidos na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) do Hospital Universitário Onofre Lopes (HUOL). A amostra foi composta por 17 pacientes de ambos os sexos, adultos e idosos. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do HUOL. O estado nutricional antropométrico foi avaliado pelo Índice de Massa Corporal (IMC), bem como por meio da circunferência abdominal. Avaliou-se o perfil lipídico por meio do colesterol total, triacilgliceróis, LDL-c, HDL-c e Não-HDL-c. As variáveis numéricas foram descritas por médias, desvio padrão e medianas e as categóricas sob a forma de proporções. A idade média dos pacientes foi $60,1 \pm 12,9$ anos, sendo a maioria idosa do sexo masculino (70,6%). Mais da metade da população era ex-etilista e ex-tabagista e a hipertensão arterial foi a doença associada mais frequente (35,3%). Verificou-se que a maioria dos adultos apresentou IMC classificado como eutrofia (62,5%), e os idosos apresentaram-se com excesso de peso (62,5%). A medida da circunferência abdominal indicou que 53,3% dos pacientes estavam com risco muito elevado de desenvolver complicações associadas à obesidade. A alteração do perfil lipídico mais frequente foi a presença de baixo HDL-c (76,5%). Os pacientes apresentaram fatores de risco modificáveis para as doenças cardiovasculares, destacando-se a deposição de gordura abdominal e o baixo HDL-c.

Palavras-chave: Infarto agudo do miocárdio, antropometria, perfil lipídico.

CÓDIGO: SB0068

TÍTULO: ANGIOGÊNESE EM LÍQUEN PLANO E PÊNFIGO VULGAR

AUTOR: JOÃO MARCOS DE BRITO

ORIENTADOR: ANTONIO DE LISBOA LOPES COSTA

Resumo:

O Líquen Plano Oral e o Pênfigo Vulgar são doenças imunológicas crônicas mucocutâneas de etiologias desconhecidas que podem acometer a mucosa oral. Ademais, com o estudo do processo angiogênico nessas lesões tem-se a possibilidade de aprimorar o entendimento do mecanismo patogênico nas mesmas. Este trabalho se propôs a avaliar a atividade angiogênica através da expressão imunoistoquímica do anticorpo anti-CD34, utilizando a técnica da MVC, em 26 casos de LPO reticulares, 14 casos de LPO erosivos, 18 casos de PV e em 15 casos de mucosa oral normal. Os resultados deste experimento foram submetidos a testes estatístico não-paramétricos com nível de significância de 5%. Não foram observadas diferenças estatisticamente significativas entre o número médio de vasos obtidos pela MVC nas lesões. Todavia, foi observado que a mediana dos casos de líquen plano oral foi maior que no grupo de pênfigo vulgar. No tocante a contagem microvascular de CD34 em relação à forma clínica dos líquens planos orais (reticular e erosivo), verificou-se uma mediana ligeiramente maior para a forma clínica erosiva. Apesar de os testes estatísticos utilizados não demonstrarem diferença significativa. Ainda que os resultados do presente estudo não permitam a afirmação contundente da participação do processo angiogênico na patogênese e progressão das lesões de líquen plano oral e pênfigo vulgar, sugerimos que este processo está presente em ambas as lesões.

Palavras-chave: Líquen plano oral. Pênfigo vulgar. Angiogênese. CD34

CÓDIGO: SB0071

TÍTULO: Reposição volêmica com água de coco em ratos com choque hemorrágico

AUTOR: JULIANA CÂMARA MARIZ

ORIENTADOR: ALDO DA CUNHA MEDEIROS

Resumo:

O choque hemorrágico+trauma é a terceira principal causa de morte, devido à frequência, gravidade e capacidade de induzir resposta inflamatória sistêmica e lesar órgãos. Hoje, não há um fluido ideal para reposição volêmica no choque. Há conhecimento sobre a composição nutricional de água de coco (AC), mas não há estudos sobre o seu uso para a reanimação. Este estudo objetiva avaliar a eficácia da AC modificada (3% de sódio) para reanimação em modelo experimental de choque hemorrágico em ratos. Utilizou-se ratos Wistar pesando entre 250-300g. Grupo 1 (n=6) sangue+AC; grupo 2 (n=6) choque+ sangue total fresco (STF); grupo 3 (n=6) choque+salina a 0,9% (S). Ao final, os níveis de TNF-alfa, IL-1beta, IL-2, proteína C-reativa, AST, ALT, ureia, creatinina foram medidos. Todos os animais sobreviveram. Houve redução significativa nas provas de função hepática, ureia e creatinina em animais tratados com AC, em comparação com os tratados com STF e S ($p < 0,05$). Entretanto, não foram observadas diferenças significativas quando comparados STF e S ($p > 0,05$). A expressão de TNF-alfa, IL-1beta e IL-2 foi significativamente mais baixa no grupo AC que STF e S ($p < 0,05$). Quando tratados com AC a média do nível de proteína C-reativa foi menor do que nos ratos tratados com salina ($P < 0,05$). Nossos resultados demonstram que, em ratos com choque hemorrágico, a infusão de AC preservou funções renal e hepática, e foi superior ao STF e S na expressão de citocinas pró-inflamatórias.

Palavras-chave: Choque hemorrágico. Água de coco. Sangue total. Salina. Ressuscitação.

CÓDIGO: SB0073

TÍTULO: Etapa II: Coleta, tabulação e análise dos dados do projeto de pesquisa intitulado: Construção e validação de escala nos serviços de Puericultura: um estudo de avaliação na Atenção Primária à Saúde

AUTOR: TAINARA LORENA DOS SANTOS FERREIRA

ORIENTADOR: FABIA BARBOSA DE ANDRADE

Resumo:

Os serviços de puericultura apresentam-se com um acompanhamento contínuo a fim promover a saúde da população infantil e prevenir agravos. Assim, este estudo se propõe avaliar a presença e extensão de atributos da Atenção Primária à Saúde (APS) nos serviços de Puericultura. Trata-se de um estudo exploratório descritivo, quantitativo, realizado com pais/responsáveis de crianças menores de dois anos atendidas na rede de APS na cidade de Santa Cruz/RN, com amostra composta por 186 pais/responsáveis de crianças menores de dois anos que utilizam o serviço. Observou-se que 83,3% (n=155) afirmou com certeza, sim procurar o serviço para consulta de revisão; a respeito da criança ficar doente e ser atendida no mesmo dia na UBS caso esteja aberto, 40,3% (n=75) afirma com certeza, sim; e quanto a facilidade para marcar a consulta da criança 83,3% (n=155) afirma com certeza, sim; 75,3% (n=140) verbalizaram com certeza, sim quanto a esperar mais de 30 minutos pela consulta. Assim, se constata a facilidade do acesso para consultas de C e D, muito embora haja ainda fragilidades no que diz respeito aos atributos propostos na APS. Conclui-se, portanto, que embora haja grandes avanços ainda há desafios postos para a articulação de serviços de atenção em saúde e fortalecimento da prestação de cuidado integral, visto que, este nível de atenção a saúde é considerado porta de entrada para os demais níveis e contribui para a satisfação do usuário, continuidade da assistência e as linhas de cuidado.

Palavras-chave: Avaliação em Saúde. Saúde da Criança. Atenção Primária à Saúde.

CÓDIGO: SB0074

TÍTULO: CONSUMO ALIMENTAR E DIETÉTICO DE ZINCO E COBRE EM PACIENTES COM SÍNDROME METABÓLICA.

AUTOR: ADRIANA MARIA DA SILVA

ORIENTADOR: KARINE CAVALCANTI MAURICIO DE SENA EVANGELISTA

CO-AUTOR: VANESSA CRISTINA DE MEDEIROS LOURENÇO

CO-AUTOR: HERBENNY HELLEN MEDEIROS DE BRITO

CO-AUTOR: ENEIDA LAÍS DE OLIVEIRA SOUSA

Resumo:

Objetivou-se avaliar o consumo alimentar e dietético de zinco e cobre e os alimentos fontes em pacientes com síndrome metabólica. A amostra foi composta por 30 pacientes adultos e idosos de ambos os sexos, atendidos no Ambulatório de Nutrição/UFRN. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do HUOL. Para o diagnóstico da síndrome metabólica foi utilizada a I Diretriz Brasileira de Diagnóstico e Tratamento da Síndrome Metabólica. A dieta foi avaliada por meio de 2 recordatórios de 24h, utilizando-se o software Virtual Nutri Plus 2.0, obtendo-se uma média de consumo de zinco e cobre, as quais foram confrontadas com as recomendações do Institute of Medicine. Os alimentos foram classificados como alimento-fonte, boa-fonte e excelente-fonte conforme Philippi. A idade média foi de $54 \pm 9,5$ anos, predominantemente do sexo feminino ($n=25$; 83,3%). A circunferência abdominal foi o critério mais frequente ($n=27$; 90%), seguido do baixo HDL-c (83%, $n=25$). A mediana do consumo de zinco foi de 7,78 mg/dia e de cobre 716,38 µg/dia. Observou-se que 57% dos pacientes ($n=17$) encontrava-se com ingestão de zinco abaixo da RDA, e 83% ($n=25$) para o cobre. Os alimentos fontes de zinco mais frequentes foram os de origem animal, a aveia e a linhaça, já os de cobre foram as carnes e leguminosas. Conclui-se que a maioria dos pacientes apresentava baixo consumo de zinco e cobre, sendo necessária a realização de orientação alimentar, contribuindo para a prevenção das doenças cardiovasculares.

Palavras-chave: síndrome metabólica, zinco, cobre, dieta

CÓDIGO: SB0078

TÍTULO: EFEITO DO ANTAGONISTA DE RECEPTORES DO TIPO 5-HT3 ONDANSETRONA SOBRE COMPORTAMENTOS ASSOCIADOS À ANSIEDADE PROMOVIDOS PELA RETIRADA DO ÁLCOOL

AUTOR: BÁRBARA THAISE DA SILVA FREIRE

ORIENTADOR: VANESSA DE PAULA SOARES RACHETTI

Resumo:

O envolvimento de receptores do tipo 5-HT3 na modulação da ansiedade e do abuso de drogas vem sendo citado na literatura. A ondansetrona é um fármaco antagonista seletivo de receptores 5-HT3 introduzido na clínica como antiemético. Porém, ao longo dos últimos anos, este fármaco vem demonstrando um papel importante no tratamento de outros quadros, como: desordens de ansiedade e dependência do álcool e outras drogas. Neste sentido, o objetivo do presente trabalho foi o de testar a hipótese de que receptores do tipo 5-HT3 modulem respostas comportamentais relacionadas à ansiedade em ratas, inclusive aquelas geradas pela retirada a longo prazo do álcool. Ratas Wistar com 90 dias de idade receberam tratamento (v.o.) com salina ou ondansetrona nas doses de 10µg/Kg/mL e 100 µg/Kg/mL. No experimento um, os animais foram submetidos ao teste do Labirinto em Cruz Elevado (LCE) sessenta minutos após administração da droga para obtenção da curva dose-resposta. No experimento dois, os animais foram submetidos a um protocolo de consumo crônico e retirada a longo prazo do álcool, e, após 21 dias de abstinência, os mesmos foram expostos ao LCE sessenta minutos após administração de uma dose ineficaz de ondansetrona. A ondansetrona na dose de 100µg/Kg/mL aumentou a exploração dos animais nos braços abertos do aparato, sugerindo um efeito do tipo ansiolítico. A dose ineficaz da ondansetrona de 10µg/Kg/mL foi capaz de reverter o efeito do tipo ansiogênico promovido pela retirada do álcool.

Palavras-chave: ondansetrona; receptores 5-HT3; álcool; ansiedade

CÓDIGO: SB0080

TÍTULO: Efeito fungicida do óleo contendo alfa-pineno extraído da Aroeira-do-sertão (*Myracrodruon urundeuva*) ? uma perspectiva como bioinseticida.

AUTOR: ÉLITA MORAIS DE MACEDO

ORIENTADOR: VANIA SOUSA ANDRADE

Resumo:

O uso de produtos químicos na agricultura tem contribuído para a resistência de fungos fitopatógenos. Na agricultura, são deterioradores de hortifrúti e grãos. O uso de substâncias naturais é a alternativa aos pesticidas químicos, como por exemplo, os óleos essenciais que são ricos em terpenos, terpenóides, constituintes alifáticos e aromáticos, com ação antibacteriana e antifúngica. O presente trabalho avaliou o efeito de substâncias provenientes de vegetais, extratos brutos e óleos essenciais, nas concentrações de 25, 50 e 100%, frente ao crescimento micelial dos fungos fitopatógenos isolados de plantações: *Aspergillus flavus* (URM 4365), *Rhizoctonia solani* (URM 4014) e *Fusarium moniliforme* (URM 5094). O teste consistiu na transferência do micélio fúngico para placa de Petri com ágar batata dextrose (BDA), com a substância teste impregnada na superfície. A avaliação do crescimento foi feita por medições diametralmente das colônias e o controle de crescimento (micélio fúngico + BDA). Os resultados foram avaliados pela ANOVA e comparados pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade e calculada as porcentagens de inibição. O óleo essencial extraída da *Myracrodruon urundeuva* (80% do monoterpene alfa-pineno), mostrou-se promissor, contudo o seu mecanismo de ação seria a interferência química do óleo na formação da parede celular dos mesmos, já que são células compostas de diversas substâncias. Sendo assim uma alterna a substituição de fungicidas químicos.

Palavras-chave: Atividade antifúngica. Fitopatógenos. Óleo essencial.

CÓDIGO: SB0081

TÍTULO: Aplicação dos Instrumentos para Diagnóstico e avaliação dos pacientes com Depressão

AUTOR: VANESSA DE LIMA SILVA

ORIENTADOR: AURIGENA ANTUNES DE ARAUJO

Resumo:

A depressão encontra-se entre as doenças crônicas mais frequentes que elevam a probabilidade de desenvolver incapacidade funcional desencadeando um importante problema de saúde pública. Entre os espaços de acolhimento da comunidade, estão os Centros de Atenção Psicossocial e o Centro Especializado de Atenção à Saúde do Idoso. A proposta da Terapia Ocupacional é oferecer ao paciente, a possibilidade de reencontrar e desenvolver sua capacidade de buscar a autonomia, oferecer a possibilidade de exercer sua capacidade de pensamento, por meio da construção livre de objetos. OBJETIVO: acompanhar os idosos com depressão na Terapia Ocupacional, de modo a verificar as mudanças ocorridas na capacidade funcional, reinserção social e qualidade de vida. METODOLOGIA: idosos com mais de 65 anos de idade foram avaliados pelos instrumentos SATIS-BR, WHOQOL-ABREVIADO, EDG e Questionário Socioeconômico Clínico. RESULTADOS: dos participantes da pesquisa, 23% são homens e 77% são mulheres. Do total, 46% tiveram diagnóstico de depressão em algum momento da vida e a adesão ao tratamento, nos casos com diagnóstico de depressão, foi de 86%. CONCLUSÃO: não foram encontrados efeitos significativos nos quadros de depressão apresentados pelos participantes da pesquisa e foi mostrada uma qualidade de vida pouco prejudicada, satisfação com os serviços de saúde prestados pelas instituições e poucos se mostraram insatisfeitos com a vida.

Palavras-chave: Depressão. Envelhecimento. CAPS. CEASI.

CÓDIGO: SB0082

TÍTULO: Atitudes de policiais militares relativas ao cuidado com a sua saúde

AUTOR: FLÁVIA PEREIRA ABATH ATALIBA

ORIENTADOR: ROSINEIDE SANTANA DE BRITO

CO-AUTOR: AMANDA BARBOSA DA SILVA

Resumo:

Trata-se de um estudo exploratório descritivo, de abordagem quantitativa, que teve por objetivo averiguar atitudes do policial militar em relação aos cuidados preventivos com sua saúde e identificar situações em que o policial militar adota conduta preventiva de agravos a sua saúde. A pesquisa contou com a participação de 21 policiais militares. A coleta de dados ocorreu no período de junho a julho de 2013, por meio de entrevista semiestruturada, cujo roteiro continha questões sociodemográficas e específicas ao objeto de estudo. As respostas obtidas foram quantificadas e agrupadas em duas categorias: ?respostas emitidas pelos policiais militares em relação aos cuidados com a sua saúde? e ?situações nas quais o policial militar busca o serviço de saúde?. Os resultados foram analisados e discutidos com base na literatura científica relacionada ao tema. Observou-se que a maioria dos participantes realizavam exercício físico como sendo um cuidado preventivo com a sua saúde. Quanto às situações em que o policial adota conduta preventiva, os entrevistados declararam buscar o serviço de saúde apenas quando há algum sintoma. Os resultados encontrados evidenciaram necessidade de uma maior atenção para a saúde dos policiais militares, sendo indispensável à melhoria nos programas de incentivo a prevenção de cuidados com a saúde desses profissionais.

Palavras-chave: Policiais, militares, prevenção, saúde do homem.

CÓDIGO: SB0083

TÍTULO: SÍNDROME METABÓLICA EM MENINAS DE ESCOLAS PÚBLICAS DE NATAL-RN

AUTOR: PAULA ALVES DE FREITAS

ORIENTADOR: TÉCIA MARIA DE OLIVEIRA MARANHÃO

CO-AUTOR: JOÃO BATISTA DA SILVA

Resumo:

Introdução: Em adolescentes a Síndrome Metabólica (SM) não tem consenso conceitual. Tendo como componentes mais comuns a obesidade, a hipertensão arterial, a hiperinsulinemia e/ou resistência a insulina, a intolerância à glicose, e/ou hiperglicemia e Diabetes tipo 2, e dislipidemia caracterizada por hipertrigliceridemia e baixas concentrações de HDL-colesterol. **Objetivos:** encontrar um perfil metabólico de meninas alunas de escolas públicas, com idade entre 8 e 10 anos, da cidade de Natal no estado do Rio Grande do Norte (RN). **Metodologia:** Estudo descritivo com meninas de escolas públicas de Natal-RN, com idade de 8 a 10 anos. As variáveis estudadas serão: idade, circunferência abdominal (CA), colesterol HDL, triglicerídeos, glicemia de jejum e pressão arterial. **Resultados:** a média de idade foi de 9,4 +1,27. A circunferência abdominal (CA) teve média, em centímetros, de 62,9 + 8,5. Em relação às características clínicas utilizadas como critérios adicionais a CA, tem-se um colesterol HDL (mg/ml) com média de 46 + 11,4, triglicerídeos(mg/ml) de 66,5 + 25,5 e glicemia sérica de jejum (mg/ml) de 72,7 + 7,9. Os parâmetros hemodinâmicos tiveram média de : PAS 97,5 + 10,1 e PAD 58,3 + 7,8. **Discussão e Conclusões:** estudos em vários países mostram o caráter crescente da SM em adolescentes. Felizmente no nosso estudo os adolescentes estão dentro dos parâmetros da normalidade, mas isso não significa que devemos reduzir a atenção à esses indivíduos.

Palavras-chave: Síndrome metabólica; adolescentes.

CÓDIGO: SB0084

TÍTULO: Avaliação Longitudinal Dos Parâmetros Periodontais Em Usuários De Próteses Parciais Removíveis

AUTOR: MARIANA LINHARES ALMEIDA

ORIENTADOR: BRUNO CESAR DE VASCONCELOS GURGEL

CO-AUTOR: KLEITON CLÉCIO DE OLIVEIRA

CO-AUTOR: ANA CLARA SOARES PAIVA TÔRRES

CO-AUTOR: ADRIANA DA FONTE PORTO CARREIRO

Resumo:

O objetivo desse estudo foi avaliar clinicamente as condições periodontais dos dentes em pacientes reabilitados com próteses parciais removíveis (PPRs) inferiores (Classe I de Kennedy) ao longo de 6 meses comparando os pilares diretos e indiretos. Trinta indivíduos (26 mulheres e 4 homens), com média de idade de 55,3 anos, foram avaliados pelo mesmo examinador inicialmente e 6 meses depois do tratamento periodontal. Os seguintes parâmetros foram avaliados: Índice de placa visível (IPV), sangramento a sondagem (SS), profundidade de sondagem (PS), retração gengival (RG), Nível clínico de inserção (NCI) e mucosa ceratinizada (MC) pelos testes estatísticos de Mann-Whitney e Wilcoxon para PS, RG, NCI e MC. Já os Teste t de Student emparelhado e Teste t de Student para amostras independentes avaliaram o IPV e SS. Os resultados mostraram que o IPV e SS foram menores depois da reavaliação 6 meses depois, com os pilares diretos mais afetados pelo IPV. A PS diminuiu depois de 6 meses. A RG e o NCI apresentaram valores significativamente maiores nos pilares diretos que foram mais afetados pela doença periodontal. OS resultados indicaram que o tratamento e orientação de higiene oral dos pacientes melhorou os parâmetros de higiene oral de IPV e SS bem como os pilares diretos foram os dentes mais afetados em comparação aos pilares indiretos para todas as variáveis estudadas, porém estatisticamente significativa apenas para o IPV, RG e NCI.

Palavras-chave: Prótese parcial removível, Doenças periodontais, Higiene oral.

CÓDIGO: SB0085

TÍTULO: Análise da síntese de nanopartículas através de folhas de acerola

AUTOR: INGRID GURGEL SARAIVA MAIA

ORIENTADOR: KATIA CASTANHO SCORTECCI

CO-AUTOR: HUGO ALEXANDRE DE OLIVEIRA ROCHA

Resumo:

O uso de plantas na promoção e cuidado da saúde é datado desde as primeiras civilizações. Muito se sabe hoje sobre os metabólitos secundários no combate aos radicais livres e estresse oxidativo. Uma forma de avaliar o potencial antioxidante de um sistema biológico é através da síntese de nanopartículas utilizando metal como a prata, e com estas nanopartículas avaliar o potencial antioxidante destas. Anteriormente neste trabalho foi avaliada a atividade e o potencial antioxidante de alguns extratos produzidos a partir de folhas da acerola, *Malpighia glabra*. Com base nestes resultados, foram escolhidos os extratos com maior atividade antioxidante para produzir nanopartículas. Desta forma, este trabalho tem como objetivo a síntese de nanopartículas de prata com os extratos previamente avaliados. Os nove extratos obtidos foram adicionadas às soluções com nitrato de prata. A formação das nanopartículas foi visualizada através de espectrofotometria e microscopia eletrônica de varredura. Não foram visualizados grandes picos de absorvância quando comparado as soluções controles com o teste (com o extrato). Estas nanopartículas foram então analisadas por microscopia de varredura. O resultado obtido indicou formação de esferas variando de 10 a 50 micrometros, o que não é considerado como nanopartículas. Desta forma, estes resultados permitiram observar que é importante realizarmos novos ensaios, no qual será modificado o protocolo em relação a adição de $AgNO_3$ com o extrato vegetal, de

Palavras-chave: Antioxidante, nanopartículas, *Malpighia glabra*

CÓDIGO: SB0087

TÍTULO: Germinação e emergência de sementes de pinhão manso.

AUTOR: ALDIFRAN RAFAEL DE MACEDO

ORIENTADOR: MARCIO DIAS PEREIRA

Resumo:

O pinhão manso tem se destacado como uma oleaginosa importante para a produção de biodiesel. A planta da família Euphorbiaceae é rústica e bem adaptada a condições adversas de solo e clima. Entre as consequências do aumento da demanda por grãos para a produção de óleo combustível, está o aumento da procura por sementes e mudas da espécie. Apesar de ser originária da América do sul, pouco se conhece ainda sobre os aspectos agrônômicos da planta, como as técnicas de produção de mudas. Diante disto, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de diferentes substratos e recipientes na emergência e desenvolvimento inicial de plântulas de pinhão manso. Utilizaram-se os substratos terra+areia+esterco, terra+areia e substrato comercial e os recipientes sacolas de jornal, sacolas de polietileno pretas (800cm³) e tubetes (250cm³). Foram avaliadas a emergência, o índice de velocidade de emergência e as características de desenvolvimento das plântulas (altura, diâmetro do caule, área foliar e relação raiz/parte aérea) aos 25 dias após a semeadura. Os substratos terra+areia e comercial nos recipientes sacolas de polietileno e tubetes e a mistura terra+areia+esterco em sacolas de jornal foram as condições que permitiram maior emergência e melhor desenvolvimento de plântulas de pinhão manso.

Palavras-chave: substrato, recipientes, mudas.

CÓDIGO: SB0091

TÍTULO: DETERMINAÇÃO DO TEOR DE CLORETO EM AMOSTRAS DE SAL DE COZINHA COMERCIALIZADOS EM NATAL/RN

AUTOR: MYLENA MYLANA FREIRE DA CUNHA

ORIENTADOR: GEORGE QUEIROZ DE BRITO

Resumo:

O sal de cozinha é constituído de uma mistura de alguns sais, como o cloreto de sódio que é o seu principal constituinte. Além desses estão presentes o ferrocianeto de sódio e alumínio silicato de sódio que são antiulectantes, ou seja, responsáveis pela diminuição da umidade do produto (PEREIRA e cols., 2008). Neste trabalho objetivou-se quantificar os teores de cloretos no sal de cozinha consumidos na cidade de Natal/RN e confrontar os resultados com a legislação, o Decreto no. 75697, de 06 de maio de 1975, que aprova padrões de identidade e qualidade para o sal destinado ao consumo humano. Sendo assim, foram coletadas 08 amostras de sal para consumo humano. Inicialmente foi realizada a escolha da metodologia a ser utilizada (Instituto Adolfo Lutz 2005, p. 719 - Método argentométrico de Mohr). Os resultados foram: das oito amostras sete eram de sal comum tipo I, sendo quatro de sal moído e 03 de sal grosso, e uma amostra de sal refinado. Os valores obtidos para as amostras de sal comum tipo I moído foram: no.1= 98,25%; no.2= 98,62%; no.3= 98,47%; no.6= 98,51%. Para as amostras de sal comum tipo I sal grosso foram: no.4= 99,16%; no.7= 99,18%; no.8= 97,95%. E a amostra de sal refinado foi de 98,18%. Portanto, quanto ao teor de cloretos foi verificado que sete amostras estavam de acordo com as normas e que apenas uma amostra (sal refinado) apresentou o teor um pouco abaixo do recomendado.

Palavras-chave: sal de cozinha, cloreto, método de Mohr, análise.

CÓDIGO: SB0094

TÍTULO: A segurança do paciente na unidade de terapia intensiva do HUOL: satisfação de usuários, profissionais e gestores

AUTOR: NATALLY PEREIRA DOS SANTOS

ORIENTADOR: VIVIANE EUZEBIA PEREIRA SANTOS

CO-AUTOR: MARTA SILVÂNERE PEREIRA DANTAS

CO-AUTOR: THEO DUARTE DA COSTA

CO-AUTOR: CLÁUDIA CRISTIANE FILGUEIRA MARTINS

Resumo:

Trata-se de um estudo exploratório, descritivo com abordagem qualitativa, cujos sujeitos da pesquisa incluíram 17 profissionais de enfermagem e 8 familiares de pacientes internados na Unidade de Terapia Intensiva do Hospital Universitário Onofre Lopes, com o objetivo de avaliar a segurança do paciente na unidade de terapia intensiva do HUOL. A coleta de dados foi realizada em junho de 2014 utilizando uma entrevista semi-estruturada, e análise dos dados ocorreu por meio da análise de conteúdo. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, sob protocolo nº: 461.246/2013, CAAE: 19586813.2.0000.5537. A análise do material apreendido nas entrevistas possibilitou a formulação de duas categorias: As impressões dos familiares quanto ao hospital, a UTI e os profissionais; e vivências profissionais e a segurança do paciente. Com este estudo foi possível concluir que a família é parte integrante do paciente internado na UTI, entretanto há carência de estudos comparativos sobre o assunto, dificultando o confronto com os resultados obtidos. Quanto aos profissionais, a cultura hospitalar quanto à segurança do paciente favorece o desenvolver de ações seguras e a diminuição dos riscos ao qual estão expostos, apesar disso ainda há pontos negativos que devem ser desenvolvidos, como a infraestrutura.

Palavras-chave: Segurança do Paciente; Enfermagem; Unidade de Terapia Intensiva.

CÓDIGO: SB0096

TÍTULO: Estudo do gênero *Geastrum* em áreas de semiárido e mata atlântica na região nordeste do Brasil

AUTOR: LAYANA ALVES DE MORAIS

ORIENTADOR: IURI GOULART BASEIA

Resumo:

A região nordeste, composta por vegetação predominantemente de Caatinga e Mata Atlântica, apresenta característica ambientais que proporcionam uma grande diversidade fúngica. Porém, essa diversidade ainda é pouco conhecida, inúmeras áreas ainda não são inventariadas, o que justifica a necessidade de estudos com a finalidade de investigar a diversidade de espécies ocorrentes em áreas de extrema importância biológica no semiárido brasileiro e em áreas de mata atlântica. Desta forma, esse trabalho objetivou ampliar o conhecimento sobre o gênero *Geastrum*. Foram analisados espécimes coletados na RPPN Mata Estrela, município de Baía Formosa, Rio Grande do Norte e material depositado em herbário (UFRN-FUNGOS), coletado no Parque Nacional do Catimbau, Estado de Pernambuco. Como resultado, foram identificados 6 representantes do gênero *Geastrum*, 5 a nível específico, sendo elas: *Geastrum saccatum*, *Geastrum xerophilum*, *Geastrum floriforme*, *Geastrum hieronymi*, *Geastrum fimbriatum* e *Geastrum* sp. Dentre estas espécies, podemos inferir um novo registro para a região nordeste, *Geastrum xerophilum*, o qual é o primeiro registro para o Semiárido do Estado de Pernambuco e um primeiro registro para o Brasil, *Geastrum floriforme*.

Palavras-chave: Estrelas-da-terra, floresta tropical, fungos gasteroides.

CÓDIGO: SB0097

TÍTULO: Avaliação citotóxica de derivados tiofênicos das séries 6CN e 7CN

AUTOR: ANDREZA CONCEIÇÃO VÉRAS DE AGUIAR

ORIENTADOR: MANUELA DOS SANTOS CARVALHO

Resumo:

Os Tiofênicos pertencem a uma classe de compostos heterocíclicos cuja estrutura pode ser encontrado em certos produtos naturais, e é também incorporada em vários compostos farmacologicamente ativos. Na química medicinal, seus derivados têm sido muito bem conhecidos por sua

aplicações terapêuticas. Neste estudo avaliamos a atividade anticâncer dos derivados da série 2-(amino-substituído)-4,5-dialquil-tiofeno-3-carbonitrila, denominados 6CN10 e 7CN09, nas linhagens Panc, HeLa, 3T3, CHO e PC3, pelo ensaio do MTT e em seguida análise do mecanismo de morte por citometria de fluxo (anexina/PI e apenas PI). De acordo com os dados da proliferação celular nos tempos de 24h, 48h e 72h, podemos observar que em geral os compostos apresentaram efeito citotóxico, por vezes com resultados melhores que a doxorrubicina, observamos também que o mesmo altera o metabolismo mitocondrial das células de câncer, apesar de aparentemente não alterar a integridade da membrana da célula por apoptose mas que exerce influência sobre o ciclo celular. Concluímos que os derivados tiofênicos se mostraram promissores fármacos anticâncer.

Palavras-chave: anticâncer, tiofênicos, mtt, citometria, novos fármacos

CÓDIGO: SB0100

TÍTULO: Recursos Humanos na revista da ABRASCO

AUTOR: ANNA LARICE MENESES GALVÃO

ORIENTADOR: JANETE LIMA DE CASTRO

Resumo:

A pesquisa foi realizada na revista Ciência e Saúde Coletiva da Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva (ABRASCO). Este trabalho buscou fazer um levantamento sobre artigos publicados que se reportaram a gestão do trabalho e a educação na saúde. O objetivo do mesmo foi identificar artigos publicados na Revista Ciência e Saúde Coletiva e a temática da gestão do trabalho e da educação na saúde, no período do ano de 2012. Foi uma pesquisa Bibliográfica, desenvolvida em várias etapas, tendo a compreensão da leitura, seleção, cartografia dos tópicos relacionados ao tema do estudo. Os artigos foram acessados eletronicamente e de forma direta. Foram lidos 30 artigos no total no ano de 2012, sendo que 7 destes tiveram relação com o tema do estudo; Educação na saúde, saúde do trabalhador e Gestão do trabalho. De acordo com as leituras houve várias iniciativas no sentido de mudar a realidade, como: a criação de incentivos financeiros, incentivos em educação permanente, aumentar o vínculo das unidades de saúde com universidades; estratégias organizacionais de qualificação das equipes gestores. Considera-se que o estudo contribuiu bastante para analisar os focos abordados nos artigos da Gestão do trabalho e educação na saúde e sua relação com o SUS.

Palavras-chave: Gestão do trabalho, Saúde do trabalhador e Educação na saúde.

CÓDIGO: SB0104

TÍTULO: Síndrome Metabólica e Selênio: uma avaliação do consumo alimentar e dietético

AUTOR: PATRÍCIA CARLA SANTOS DE MORAIS

ORIENTADOR: KARINE CAVALCANTI MAURICIO DE SENA EVANGELISTA

CO-AUTOR: VANESSA CRISTINA DE MEDEIROS LOURENÇO

CO-AUTOR: ADRIANA MARIA DA SILVA

CO-AUTOR: ENEIDA LAÍS DE OLIVEIRA SOUSA

Resumo:

Objetivou-se avaliar a ingestão de selênio e seus alimentos fontes em pacientes com síndrome metabólica atendidos no Ambulatório de Nutrição do Departamento de Nutrição - UFRN. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética do Hospital Universitário Onofre Lopes (HUOL). Trata-se de um estudo transversal, cuja amostra foi composta por 30 adultos e idosos, de ambos os sexos, com diagnóstico de síndrome metabólica, de acordo com a I Diretriz Brasileira de Diagnóstico e Tratamento da Síndrome Metabólica. Foram aferidos dados antropométricos e pressão arterial, bem como avaliado o perfil lipídico. A ingestão de selênio foi avaliada a partir da média de 2 recordatórios 24 horas, analisados com auxílio do Virtual Nutri Plus 2.0[®], e os dados comparados com as recomendações do Instituto de Medicina (IOM). A idade média dos pacientes foi de $53,8 \pm 9,5$ anos, predominando o sexo feminino. O critério diagnóstico mais frequente foi a elevação da circunferência abdominal (n=27; 90%), seguido das baixas concentrações de HDL-c (n=25; 83%). A ingestão média de selênio ficou abaixo do valor da Necessidade Média Estimada (EAR) ($42,06 \pm 21,08$ µg/dia), com uma frequência de provável inadequação de 66,7% (n=20). O consumo de alimentos-fontes que mais se destacaram foram os de origem animal e os do grupo dos cereais. Conclui-se que grande parte dos pacientes apresenta uma baixa ingestão de selênio, provavelmente atribuída ao pequeno consumo de alimentos fontes.

Palavras-chave: síndrome metabólica, selênio, consumo alimentar e dietético

CÓDIGO: SB0105

TÍTULO: Avaliação em saúde na unidade de terapia intensiva do Hospital Walfredo Gurgel

AUTOR: ISADORA DANTAS DE SOUZA MEDEIROS

ORIENTADOR: VIVIANE EUZEBIA PEREIRA SANTOS

CO-AUTOR: LARISSA AMORIM ALMEIDA

CO-AUTOR: KISNA YASMIN ANDRADE ALVES

CO-AUTOR: THEO DUARTE DA COSTA

Resumo:

Introdução: A preocupação com a prestação do cuidado à saúde livre de danos, com qualidade e a segurança do paciente (SP) passou a ser almejada a partir dos anos 80 e perdura até hoje. A assistência de Enfermagem em UTI merece uma atenção especial para proporcionar o aumento da SP e adotar medidas preventivas para a redução de incidentes. Métodos: Pesquisa descritiva-exploratória de natureza qualitativa e quantitativa. Resultados: De acordo com a aplicação do checklist envolvendo a avaliação dos aspectos físicos, dos processos e relações, dos registros em prontuários do referido hospital e análise das entrevistas semi-estruturadas realizadas com pacientes, familiares e equipe de enfermagem chegou-se à conclusão da necessidade de uma intervenção imediata para evitar danos aos pacientes e aprimorar a qualidade da assistência. Discussão: A UTI é um setor complexo e mecanizado dentro de uma estrutura hospitalar, a proteção de um indivíduo depende da atuação do profissional, das condições de trabalho e estrutura física. Entende-se ainda como fundamental para a SP e uma assistência livre de danos, a interação entre a equipe de enfermagem, paciente e família. Conclusão: Fornecer boas condições de trabalho, um ambiente físico estruturado e a capacitação dos profissionais são medidas importantes para garantir a qualidade em saúde tanto para o paciente como para o profissional.

Palavras-chave: Segurança do paciente; UTI; Enfermagem; Cuidados de enfermagem.

CÓDIGO: SB0107

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO ZINCO EM PACIENTES COM INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO ATENDIDOS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

AUTOR: ANA PAULA ARAUJO DE SOUZA

ORIENTADOR: KARINE CAVALCANTI MAURICIO DE SENA EVANGELISTA

CO-AUTOR: FERNANDA LAMBERT DE ANDRADE

CO-AUTOR: LUANA MATOS DE SOUZA

CO-AUTOR: CAROLINE MEDEIROS MACHADO

Resumo:

Objetivou-se avaliar as concentrações de zinco sérico e dos marcadores de dano cardíaco em pacientes pós-IAM, internados na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) do Hospital Onofre Lopes (HUOL). O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do HUOL. A amostra foi composta por 15 pacientes de ambos os sexos, diagnosticados com IAM e alimentando-se por via oral. Os participantes assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) e foi preenchido um formulário com informações pessoais fornecidas pelo paciente e/ou coletadas dos prontuários. Foram avaliados o zinco sérico e as enzimas creatinafosfoquinase-isoenzima (CK-MB) e troponina I (cTnI). A idade média dos pacientes foi de $60 \pm 13,3$ anos, predominantemente do sexo masculino ($n=12$; 80%). A hipertensão arterial foi a doença associada mais prevalente. A mediana das concentrações de zinco sérico foi de $63,40$ ($31,00-137,30$) $\mu\text{g/mL}$, observando-se que 53% ($n=8$) dos pacientes apresentaram concentrações abaixo do valor mínimo do ponto de corte ($70 \mu\text{g/mL}$). Elevações nas enzimas de CK-MB e cTnI foram constatadas na maioria dos pacientes ($n= 14$, 100%; $n= 8$, 53%, respectivamente) sem correlações com o zinco sérico. Conclui-se que em pacientes com IAM a deficiência de zinco pode ser um achado evidente, além de elevações das concentrações das enzimas cardíacas. Medidas terapêuticas podem ser direcionadas, no sentido de prevenir a ocorrência de novos eventos neste grupo de pacientes.

Palavras-chave: Zinco, infarto agudo do miocárdio, enzimas cardíacas.

CÓDIGO: SB0110

TÍTULO: Nanogéis da fucana A da alga *Spatoglossum schroederi*

AUTOR: LARISSA ARAÚJO DANTAS

ORIENTADOR: HUGO ALEXANDRE DE OLIVEIRA ROCHA

Resumo:

Nanogéis são dispersões aquosas de partículas em nanoescala, constituídos por uma rede de polímeros. Devido à sua elevada estabilidade, recentemente adquiriram importância como sistemas de liberação de fármacos. Os nanogéis à base de polissacarídeos são atóxicos, renováveis e biocompatíveis, propriedades singulares que os tornam promissores no campo da biotecnologia como carreadores de fármacos. Neste trabalho, um polissacarídeo sulfatado denominado de fucana A, foi extraído da alga *Spatoglossum schroederi*. Este recebeu grupos tióis e foi submetido a ondas de ultrassom para que ocorresse a formação de pontes de sulfeto, e por conseguinte a formação de nanogéis de fucanas. Estes nanogéis foram estáveis a temperatura ambiente por mais de um mês, apresentaram um diâmetro médio de 187 ± 11 nm e carga de superfície em torno de -23.1 ± 2.0 mV quando em solução aquosa (determinado por Dynamic Light scattering). O nanogel de fucana inibiu a proliferação de células de adenocarcinoma renal humano (786-0) de forma dose dependente. Análises de citometria de fluxo indicaram que o seu mecanismo antiproliferativo está relacionado com sua capacidade de induzir apoptose celular por mecanismos dependente e independente de caspases. Estes dados indicam que o nanogel de fucana tem potencial aplicação em tratamentos contra o câncer.

Palavras-chave: Polissacarídeos sulfatados, nanopartículas, algas marrons

CÓDIGO: SB0112

TÍTULO: Atividade antimicrobiana e toxicidade in vitro frente à *Helicobacter pylori* a partir de extratos etanólicos obtido do jambolão (*Syzygium jambolanum*) ? Uma segunda etapa

AUTOR: LEANDRO ÍCARO SANTOS DANTAS

ORIENTADOR: VANIA SOUSA ANDRADE

Resumo:

Tendo em vista o elevado processo de mutagenicidade bacteriana, diversas antibioticoterapias estão perdendo sua efetividade no tratamento de infecções bacterianas, dentre elas as politerapias no combate a *Helicobacter pylori*. Na busca da solução para o presente problema o desenvolvimento de novos fitofármacos torna-se cada vez mais viável, levando em consideração a ampla biodiversidade Brasileira. O presente trabalho objetivou avaliar a atividade antibacteriana in vitro frente à *Helicobacter pylori* de extratos e do óleo essencial obtido das folhas do jambolão (*Syzygium jambolanum* L.). Foram avaliados extratos etanólicos, hexânicos e aquosos, dos quais nenhum apresentou atividade antibacteriana. Entretanto, o óleo essencial testado foi eficaz inibindo o crescimento da *H. pylori* até a concentração de 25%. Outros testes devem ser realizados para determinar a concentração inibitória mínima do óleo essencial do jambolão (*Syzygium jambolanum* L.), assim como, a avaliação citotóxica da presente amostra.

Palavras-chave: Atividade antibacteriana. *Helicobacter pylori*. *Syzygium jambolanum*.

CÓDIGO: SB0113

TÍTULO: Determinação do teor de iodo em amostras de sal de cozinha comercializados em Natal - RN.

AUTOR: GUSTAVO WEGNER OLIVEIRA DE SOUZA

ORIENTADOR: GEORGE QUEIROZ DE BRITO

Resumo:

Uma má nutrição pode acarretar consequências graves na saúde de um indivíduo. A ingestão inadequada de iodo pode causar problemas graves à saúde, pois é um micronutriente essencial na síntese dos hormônios da tireoide, os quais regulam o funcionamento do organismo humano. Desde 1953 é obrigatória a iodação do sal no Brasil, e desde 1974 é obrigatória a iodação de todo o sal destinado ao consumo humano e animal ? Lei 6.150 (BRASIL, 2013) com a finalidade de suprir a possível carência de iodo na dieta da população brasileira. O presente projeto teve como objetivo analisar quantitativamente o teor de iodo de 8 amostras de sais de cozinha comercializados na grande Natal - RN, verificando se as quantidades contidas nos produtos estavam de acordo com a legislação vigente no país, segundo o órgão regulador ANVISA. Os resultados mostraram que quase todos os produtos apresentaram teores dentro dos padrões estabelecidos pela resolução - RDC Nº 23, de 24 de abril de 2013.

Palavras-chave: Iodo, sal de cozinha, titulação.

CÓDIGO: SB0116

TÍTULO: Caracterização da produção pesqueira dos peixes de valor comercial em Caiçara do Norte, Rio Grande do Norte, Brasil

AUTOR: MARCELO MOREIRA DE CARVALHO

ORIENTADOR: SATHYABAMA CHELLAPPA

CO-AUTOR: ANA LÍGIA DE SOUZA MORAIS

CO-AUTOR: LOUISE THUANE BARRETO DE LIMA

CO-AUTOR: MÔNICA ROCHA DE OLIVEIRA

Resumo:

O Município de Caiçara do Norte, RN, tem como principal atividade econômica a pesca artesanal, baseada na captura de uma grande variedade de peixes. Este estudo teve como objetivo realizar uma listagem completa das principais espécies de peixes marinhos de valor comercial de Caiçara do Norte e sua produção pesqueira durante o período de 2000 a 2010. As capturas dos peixes foram realizadas mensalmente de agosto de 2013 a dezembro de 2013, com auxílio de pescadores locais. Os peixes capturados foram levados em caixas térmicas de 35 litros de capacidade com gelo e água para o Laboratório de Ictiologia do Departamento de Oceanografia e Limnologia da UFRN. No Laboratório de Ictiologia foi realizada a biometria dos peixes capturados, onde cada exemplar foi numerado, pesado e medido. Para a identificação taxonômica das espécies em estudo foram realizadas as medidas morfométricas e as contagens merísticas. A posição taxonômica da espécie foi confirmada com auxílio de chaves de identificação. Foram registradas cinco ordens (Beloniformes, Clupeiformes, Mugiliformes, Perciformes, Siluriformes), 13 famílias (Ariidae, Exocoetidae, Carangidae, Clupeidae, Coryphaenidae, Haemulidae, Hemiramphidae, Istiophoridae, Lutjanidae, Mugilidae, Sparidae, Serranidae, Scombridae) e 29 espécies de peixes marinhos. Os resultados do presente trabalho podem enriquecer o conhecimento da ictiofauna das águas costeiras de Caiçara do Norte.

Palavras-chave: Caiçara do Norte, Produção pesqueira, peixes marinhos

CÓDIGO: SB0118

TÍTULO: Estimação de parâmetros genéticos para a resistência de camarões marinhos "Litopenaeus vannamei" à mionecrose infecciosa por meio da análise de sobrevivência

AUTOR: IASMIM SANTOS MANGABEIRA E SILVA

ORIENTADOR: ELIZANGELA EMIDIO CUNHA

CO-AUTOR: KARIN KURKJIAN

Resumo:

Objetivou-se analisar a sobrevivência de camarões marinhos ?Litopenaeus vannamei? à mionecrose infecciosa para obter parâmetros genéticos relacionados à resistência a esta doença, que impacta negativamente os viveiros de camarões no RN. Dois desafios virais, com duração de 20 dias cada, foram realizados nos meses de fevereiro e agosto de 2012. O vírus da mionecrose infecciosa (IMNV) foi inoculado em animais de 60 famílias de irmãos completos por desafio, acondicionadas em três tanques. Analisou-se o tempo em dias que um camarão sobreviveu desde a inoculação até sua morte. As variáveis analisadas foram família e tanque por desafio e desafio na análise conjunta dos dados. As famílias apresentaram diferença significativa entre si pelo teste Log-Rank ($p < 0,0001$), apenas no desafio 1. Mas, apenas no desafio 2, houve diferença significativa entre os tanques pelo teste Log-Rank ($p < 0,0001$) que, quando comparados, mostraram diferença significativa pelo teste Tukey Kramer ($p < 0,0001$) entre os tanques 1 e 3 e os tanques 2 e 3. Nas análises estratificadas para a variável desafio, houve diferença significativa pelo teste Tukey Kramer ($p < 0,0001$) entre os dois desafios virais, com um maior número de animais sobreviventes à infecção no desafio 1. A análise de sobrevivência utilizando o modelo de Kaplan-Meier mostra-se adequada para estimar a sobrevivência das famílias de camarões marinhos ?L. vannamei? à minonecrose infecciosa.

Palavras-chave: carcinicultura, doença, estimador não-paramétrico de Kaplan-Meier

CÓDIGO: SB0119

TÍTULO: Prevalência dos Fatores de Risco da Síndrome Metabólica em Escolares Pré-adolescentes e Adolescentes, da Rede Pública de Ensino, da Cidade do Natal/RN

AUTOR: LUCIENE ARAÚJO

ORIENTADOR: MARIA GORETTI DO NASCIMENTO SANTOS

CO-AUTOR: MARIA DE FATIMA PAIVA BARACHO

Resumo:

A obesidade, as dislipidemias e o diabetes mellitus são fatores componentes da Síndrome Metabólica e constituem, na atualidade, importantes distúrbios que marcam intensamente o quadro da saúde pública no país, uma vez que representam graves riscos para a doença arterial coronariana (DAC). Esta pesquisa consta da execução de atividades distintas, visando prevenir a manifestação dos fatores supracitados na população alvo. Metodologicamente, o projeto foi executado a partir da determinação do IMC, da relação cintura/quadril (RCQ), verificação da pressão arterial (PA) e mensuração da glicose e dos lipídeos. Também foram realizadas palestras educativas como estratégia preventiva dos fatores de risco para DAC, além do atendimento médico/endocrinológico disponibilizado. Resultados parciais: 627 alunos tiveram seus níveis glicêmicos dosados, destes 0,95% (n=6) apresentaram níveis > de 100mg/dL; 654 que foram submetidos a dosagem de colesterol total, estando, 4,9% (n=32) com concentrações séricas > de 200mg/dL; 538 que tiveram o LDLc calculado apresentaram 5,9% (n=32) > de 130mg/dL; de 655 análises de triglicérides, 29,2% (n= 191) estavam > de 100mg/dL. Em relação PA, de 329 que foram aferidas, 2,4% (n=8) estavam > de 130/80mmHg. Os resultados obtidos pelo estudo apontam que grande parte dos escolares participantes da pesquisa, está dentro dos padrões da normalidade, no entanto em relação ao perfil antropométrico, um baixo percentual está abaixo de peso ideal.

Palavras-chave: obesidade, diabetes mellitus, dislipidemias, Síndrome Metabólica.

CÓDIGO: SB0121

TÍTULO: Distúrbios respiratórios do sono em pacientes com insuficiência cardíaca

AUTOR: RIDYUANE NARAH IMPERIANO DOS SANTOS

ORIENTADOR: IVAN DANIEL BEZERRA NOGUEIRA

CO-AUTOR: INGRID GUERRA AZEVEDO

CO-AUTOR: PATRICIA ANGELICA DE MIRANDA SILVA NOGUEIRA

Resumo:

A Insuficiência Cardíaca (IC) é um problema grave e crescente de saúde pública no cenário mundial. Dentre suas várias características, estão a baixa qualidade de vida (QV) e a sonolência diurna excessiva (SDE), o que levará ao surgimento do distúrbio respiratório do sono. Desta forma, objetivamos identificar a SDE e a qualidade do sono em pacientes com IC, bem como correlacionar a SDE à QV destes pacientes. Para isso, 23 pacientes (13 homens e 10 mulheres), com idade média de 60,5 anos, classe funcional (CF) II e III (New York Heart Association - NYHA), com fração de ejeção \geq 45%, concluíram o estudo. Os sujeitos foram avaliados quanto à sua qualidade do sono, SDE e QV. Quanto aos questionários aplicados, todos foram sob a forma de entrevista, sendo usados o SF-36 para QV, Questionário de Pittsburgh para qualidade do sono e Escala de Sonolência de Epworth para SDE. Os resultados indicam que 60,86% da amostra apresentaram qualidade ruim do sono, ao evidenciar valores do Questionário de Pittsburgh maiores que 5, sendo média de 7 (\pm 4,7). Ao correlacionar-se a QV com o grau de SDE, obtiveram-se resultados significativos nos domínios dor ($r = -0,43$; $p = 0,04$), vitalidade ($r = -0,40$; $p = 0,05$) e aspectos sociais ($r = -0,59$; $p = 0,003$). Nestes termos, os dados sugerem que a amostra estudada apresenta uma qualidade ruim de sono, com a SDE estando presente e se correlacionando de forma negativa com a QV em seus aspectos de vitalidade, dor e aspectos sociais.

Palavras-chave: Insuficiência Cardíaca. Distúrbios do Sono por Sonolência Excessiva.

CÓDIGO: SB0122

TÍTULO: Avaliação da bexiga neurogênica e do comprometimento motor em crianças com paralisia cerebral.

AUTOR: PRISCYLLA HELOUYSE MELO ANGELO

ORIENTADOR: MARIA THEREZA ALBUQUERQUE BARBOSA CABRAL MICUSSI

Resumo:

O objetivo da pesquisa foi avaliar os sinais e sintomas de bexiga neurogênica e a destreza motora em crianças com paralisia cerebral (PC). Através de um estudo observacional, foram estudadas 99 crianças com o diagnóstico de PC, com idade entre 4 e 12 anos, independente da apresentação clínica, realizando avaliação clínica, aplicação do GMFCS (Gross Motor Function System), e avaliação funcional com aplicação do PEDI (pediatric evaluation of disability inventory). Foi utilizada a estatística descritiva para apresentação dos resultados. Dos pacientes avaliados, 40% eram meninos e 60% meninas, apresentando média de idade geral equivalente a $7,1 \pm 4,3$ anos. Na avaliação do tônus, observou-se que 50% apresentavam tipo hipertônico, 30% hipotônico, 15% misto e 15% flutuante; quanto a topografia 50% eram diplégicos e 50% tetraplégicos. Em relação ao funcionamento vesical, 90% não apresentam hesitação e foi relatado pelos cuidadores/responsáveis que 90% apresentam incontinência urinária e destes 100% fazem uso de protetor higiênico/fralda. De acordo com o GMFCS, 60% apresentavam o nível V, 20% o nível IV e 20% o nível II. Baseado na avaliação funcional, 100% são dependentes para se vestir, deslocar e cuidados com a higiene e 80% necessitam de ajuda para se alimentar sozinho. Diante desses resultados, observa-se que as crianças não apresentam outros sinais e sintomas do trato urinário inferior, além da incontinência urinária, que possa caracterizar a bexiga neurogênica.

Palavras-chave: Incontinência; Bexiga; Neurológico.

CÓDIGO: SB0123

TÍTULO: CRITÉRIOS DIAGNÓSTICOS DE SÍNDROME METABÓLICA EM PACIENTES COM DOENÇAS CARDIOVASCULARES

AUTOR: ANDRESSA SOARES DE ARAÚJO BATISTA

ORIENTADOR: SEVERINA CARLA VIEIRA CUNHA LIMA

CO-AUTOR: KAHULA CAMARA DA COSTA

CO-AUTOR: KARINE CAVALCANTI MAURICIO DE SENA EVANGELISTA

CO-AUTOR: LOUYSE PATRÍCIA VALE DINIZ

Resumo:

A síndrome metabólica (SM) é um conjunto de fatores de risco cardiovascular que compõem: obesidade centralizada, hipertrigliceridemia, baixo HDL-c, resistência a insulina e hipertensão arterial. O objetivo do estudo foi avaliar a presença de critérios diagnósticos para Síndrome Metabólica nos pacientes com doenças cardiovasculares, em tratamento na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) cardiológica do Hospital Universitário Onofre Lopes (HUOL). Estudo transversal, com pacientes adultos e idosos cardiopatas, de ambos os sexos. Utilizou-se um questionário estruturado para o registro dos dados socioeconômicos, clínicos, hábitos de vida, exposição ao sol, antropométricos e bioquímicos. A amostra final foi de 18 pacientes, 8 adultos e 8 idosos. Observou-se que 94,4% (n=17) apresentavam diagnóstico de infarto agudo do miocárdio (IAM), e destes um maior percentual 66,7% (n=12) para o sexo masculino, e apenas um com insuficiência cardíaca (IC). Encontrou-se excesso de peso em 50% (n=8) dos indivíduos e elevação da circunferência abdominal (CA) em 73,3% (n=11). Registrou-se a presença da SM em 70,6% (n=12) dos pacientes e nestes, o componente para diagnóstico mais frequente foi o baixo HDL-c (76,5%). Conclui-se que a presença da SM foi frequente nos pacientes acometidos por eventos cardiovasculares, principalmente nos homens idosos com excesso de peso.

Palavras-chave: Síndrome metabólica, doenças cardiovasculares, adultos, idosos.

CÓDIGO: SB0125

TÍTULO: Coleta de animais atropelados em rodovia estadual as margens da Escola Agrícola de Jundiaí

AUTOR: DIENE CRISTINA DA CRUZ TEIXEIRA

ORIENTADOR: VIVIANE DA SILVA MEDEIROS

Resumo:

As colisões com automóveis estão entre as causas frequentes de morte de animais silvestres provocadas por ações humanas; entretanto ainda existem poucos estudos sobre este tema. Em ronda com veículo automotivo em baixa velocidade (20km/h) foram feitas coletas dos animais atropelados ao amanhecer do dia e no final da tarde em dias alternados durante a semana com três coletas semanais que alternaram-se durante os meses. Ao avistar os animais, estes foram fotografados e dependendo do estado em que estavam de decomposição foram levados ao laboratório de anatomia para tentar identificar a espécie. Estas amostras coletadas foram agrupadas, e os dados analisados em estatística descritiva. Neste trabalho apresentou-se dados sobre atropelamentos de animais silvestres e domésticos, encontrados mortos entre os km 3 e 5 da RN 160 e estrada sem nome nas proximidades do Instituto de neurociências durante um período de 12 meses. Iniciou-se as observações em janeiro até dezembro de 2013. O monitoramento foi realizado através de duas rondas diárias, nos horários das 8h e 14h, três dias por semana. Encontrou-se e foram identificados 158 animais destes 66,45% eram anfíbios; 5,06% Aves; 18,35% Repteis e 8,23% Mamíferos. Conclui-se que os anfíbios são os que apresentam maior numero de atropelamentos, provavelmente por esta rodovia ter em suas margens algumas lagoas, ambiente propicio para a presença deste grupo animal.

Palavras-chave: ATROPELAMENTO. ANIMAIS SILVESTRES. ANFÍBIOS.

CÓDIGO: SB0127

TÍTULO: A iniciação científica como ferramenta de indissociabilidade de ensino e pesquisa no diagnóstico nutricional de pessoas com deficiência

AUTOR: ANNAMARY DO NASCIMENTO OLIVEIRA

ORIENTADOR: URSULA VIANA BAGNI

CO-AUTOR: JOYCE SAMARA MARQUES DE OLIVEIRA ARAÚJO

CO-AUTOR: CRISTIANE JORDÂNIA PINTO

CO-AUTOR: LETÍCIA SABINO SANTOS

Resumo:

Trata-se de estudo transversal, que visou avaliar o estado nutricional e seus fatores associados em crianças e adolescentes com deficiências, acompanhados no Centro de Reabilitação Infantil (CRI) do Município de Santa Cruz/RN. Entrevistou-se os responsáveis dos participantes, utilizando questionário contemplando questões sobre a deficiência, dados socioeconômicas e alimentação e nutrição. Avaliou-se o consumo alimentar utilizando-se recordatório 24 h e coletou-se medidas antropométricas para classificar o estado nutricional. Identificou-se elevada proporção de baixa estatura (18,5%) e de excesso de peso (28,4%), e número considerável de jovens realizando refeições inadequadas (frequência, consistência). Elevado percentual de responsáveis (60,8%) nunca havia recebido sequer uma orientação nutricional desde o início do acompanhamento da criança/adolescente no estabelecimento. Tais resultados apontam a importância da intensificação das ações em saúde e nutrição pelos profissionais de saúde junto a esse grupo e a necessidade de fortalecimento das ações do nutricionista junto ao grupo multiprofissional. Percebe-se também a importância da atuação mais veemente do nutricionista junto às famílias desses jovens para orientar acerca do número de refeições diárias, quais refeições devem ser priorizadas ao longo do dia, bem como a consistência dos alimentos frente às deficiências apresentadas, visando garantir a boa nutrição desse grupo vulnerável a problemas nutricionais.

Palavras-chave: deficiência, avaliação nutricional, aconselhamento, reabilitação

CÓDIGO: SB0129

TÍTULO: Modo do autoconceito de Roy: um estudo com pacientes renais crônicos

AUTOR: MARIA DAS GRAÇAS MARIANO NUNES DE PAIVA

ORIENTADOR: ANA LUISA BRANDAO DE CARVALHO LIRA

Resumo:

Objetivo: Identificar os problemas adaptativos do modo autoconceito do modelo de Roy em pacientes renais crônicos em hemodiálise. **Métodos:** Estudo do tipo transversal, realizado com 178 pacientes de um centro de diálise do nordeste do Brasil. **Resultados:** Foram identificados dois problemas adaptativos do modo de autoconceito: disfunção sexual e baixa autoestima. **Conclusões:** Os problemas adaptativos disfunção sexual e baixa autoestima se remetem à presença de uma doença crônica e a um tratamento invasivo, uma vez que essas condições afetam diretamente no estilo de vida do indivíduo.

Palavras-chave: Teoria de enfermagem; Diálise renal; Insuficiência renal crônica.

CÓDIGO: SB0130

TÍTULO: Vigilância Viroológica do Dengue no Estado do Rio Grande do Norte, 2013-2014.

AUTOR: BRENDA ELEN BIZERRA ALVES

ORIENTADOR: JOSELIO MARIA GALVAO DE ARAUJO

CO-AUTOR: MARÍLIA FARIAS DE MELO

CO-AUTOR: ANA ALICE DE AQUINO

CO-AUTOR: DAISE MARIA CUNHA DE SOUSA

Resumo:

A dengue é uma doença viral aguda, causada por um dos quatro sorotipos (1 a 4) do vírus da dengue (DENV), transmitido principalmente pelo mosquito *Aedes aegypti*, sendo considerada a doença infecciosa re-emergente mais importante, com mais de 50 milhões de pessoas infectadas anualmente em todo o mundo. O presente estudo relata uma investigação laboratorial realizada de Janeiro a Junho de 2014 em apoio ao Programa de Vigilância Viroológica no estado do Rio Grande do Norte. Foram analisadas 76 amostras de soro de casos suspeitos de dengue a fim de confirmar a infecção por dengue. O método de transcrição reversa seguida da reação em cadeia da polimerase (RT-PCR) confirmou 46% dos casos de DENV. O sorotipo predominante foi DENV-4, com 54,3% de casos positivos, seguido pelo DENV-1 (42,8%) e DENV-2 (2,85%). A distribuição dos casos de dengue investigados em laboratório em diferentes municípios mostrou que o município mais afetado pela atividade do DENV foi Cel. João Pessoa. O maior número de casos (40%) ocorreu em Fevereiro. Além disso, nossa análise mostrou que o gênero mais acometido foi o feminino, com 54,3% dos casos, coincidindo com os resultados encontrados em outras regiões. O cenário da dengue no Rio Grande do Norte indica que mais ênfase deve ser investida sobre os esforços de controle do vetor. Um laboratório de vigilância epidemiológica ativo deve ser apoiado, e uma compreensão mais clara das características epidemiológicas de transmissão da dengue é necessária.

Palavras-chave: Dengue. Vigilância Viroológica. Rio Grande do Norte.

CÓDIGO: SB0131

TÍTULO: Estrutura da vegetação de restinga no gradiente edáfico litorâneo

AUTOR: AUGUSTO CESAR DA SILVA

ORIENTADOR: ALEXANDRE FADIGAS DE SOUZA

Resumo:

A estrutura da vegetação das restingas brasileiras ainda é pouco estudada, apesar de suas implicações para o estoque de carbono, conservação animal e regeneração vegetal. Este estudo teve por objetivo e em caráter pioneiro entender como a vegetação de restinga do litoral leste do Rio Grande do Norte está estruturada e que fatores edáficos influenciam essas comunidades vegetais. O trabalho foi realizado no centro de lançamento da barreira do inferno (CLBI), no município de Parnamirim - RN (5 ° 54 'S, 35 ° 10' O). Com o auxílio de imagens de satélite foram sorteados pontos onde colocaríamos os transectos e consecutivamente as parcelas onde foram coletados os dados estruturais da vegetação e ambientais. Os resultados mostram uma grande variação na estrutura entre as parcelas e que os fatores edáficos se mostram com um fator determinante na forma como é estruturada esta vegetação de restinga.

Palavras-chave: Estrutura, restinga, CLBI, fatores edáficos, comunidades, PCA.

CÓDIGO: SB0134

TÍTULO: Atividade do extrato seco *Phyllanthus niruri* L. em modelos artrite induzida por zymosan

AUTOR: CÁSSIO ALEXANDRE OLIVEIRA RODRIGUES

ORIENTADOR: GERLANE COELHO BERNARDO GUERRA

CO-AUTOR: ARTHUR LEONARDO DA SILVA

CO-AUTOR: CINTHIA RAQUEL DA COSTA PORTO

CO-AUTOR: TAMIRES ROCHA FALCÃO

Resumo:

O *Phyllanthus niruri* L. apresenta propriedades farmacológicas de interesse na área de fitoterapia, importante na busca de novos fármacos de origem natural para o uso terapêutico no tratamento de doenças inflamatórias. O presente projeto objetivou a procura de novas ferramentas para o tratamento de outras doenças inflamatórias através do uso popular de plantas, buscando melhorias na qualidade de vida do paciente. Percebe-se a importância da busca de alternativas farmacológicas de origem natural com a proposta de se ter substâncias cujos efeitos adversos sejam reduzidos quando comparados aos medicamentos convencionais. A partir disso foi desenvolvido um estudo comparativo sendo analisada a atividade antiinflamatória do extrato seco padronizado do *Phyllanthus niruri* L. com o fármaco clinicamente aceito, o Diclofenaco, no tratamento da artrite em ratos. O extrato seco da planta e o medicamento padrão foram administrados uma hora antes da indução do processo inflamatório pelo fármaco Zymosan. A avaliação da atividade do extrato seco no modelo de artrite reumatoide foi realizada por meio da avaliação do conteúdo de glutatona total, atividade da mieloperoxidase, influxo celular e estudos histopatológicos. O extrato seco padronizado de *Phyllanthus niruri* L., nas doses de 100 e 200 mg/kg, apresentou importante atividade antiinflamatória nos modelos experimentais de artrite induzida por zymosan, demonstrando potencial terapêutico frente aos processos inflamatórios.

Palavras-chave: *Phyllanthus niruri*, artrite reumatoide, inflamação

CÓDIGO: SB0136

TÍTULO: Organização e conhecimento dos insetos

AUTOR: RANIERY DE OLIVEIRA SANTANA

ORIENTADOR: RICARDO ANDREAZZE

CO-AUTOR: ERICA SILVA DO NASCIMENTO

Resumo:

Apesar da grande importância ecológica e social dos insetos, muitas vezes o assunto acaba sendo negligenciado ou abordado de maneira não satisfatória durante o ensino básico, refletindo em ideias por vezes distorcidas e concepções que não condizem com o saber científico, contribuindo negativamente para o aprendizado e formação escolar e social do aluno. O presente projeto tem como objetivo auxiliar o professor na identificação do conhecimento prévio e concepções alternativas dos alunos sobre a temática em questão, contribuindo como facilitador para a melhoria no processo de ensino aprendizagem. Para obtenção dos dados, foram utilizados questionários semi estruturados, contendo sete questões, cada, que envolvam os principais conceitos relacionados à Classe Insecta abordados no ensino básico, aplicado a uma amostra de 180 alunos, de turmas do Ensino Fundamental II, 6º e 9º ano, e 3ª série do Ensino Médio da Escola Estadual Desembargador Floriano Cavalcante, Natal, Rio Grande do Norte, bem como na Escola Estadual Monsenhor Amâncio Ramalho e a Escola Estadual Barão do Rio Branco, do município de Parelhas, região Seridó do estado. Os questionários foram analisados de forma quantitativa e qualitativamente, levando-se em consideração erros e acertos.

Palavras-chave: Entomologia, Parelhas, Monsenhor

CÓDIGO: SB0139

TÍTULO: CARCINOMA ADENÓIDE CÍSTICO DE GLÂNDULAS SALIVARES: ESTUDO CLINICOPATOLÓGICO

AUTOR: DÉBORAH GONDIM LAMBERT MOREIRA

ORIENTADOR: ROSEANA DE ALMEIDA FREITAS

CO-AUTOR: THALITA SANTANA CONCEIÇÃO

CO-AUTOR: KATYANA MEDEIROS DE ARAÚJO

CO-AUTOR: MELKA COELHO SÁ

Resumo:

O carcinoma adenoide cístico (CAC) tem sido classicamente descrito como um tumor indolente, de crescimento lento, assintomático de comportamento evolutivo persistente, e após intervenção terapêutica pode apresentar recidivas locais. Apesar da evolução clínica aparentemente indolente, o CAC exibe crescimento local infiltrativo, com ocorrência de metástases à distância particularmente em fases tardias do seu desenvolvimento. Este trabalho teve como objetivo investigar as características clínicas e histológicas em uma série de 16 casos de CAC. Os resultados clínicos indicam maior ocorrência em pacientes do gênero feminino (68%), com idade média de 47 anos e o palato como a localização mais comum (43,8%). O estudo histopatológico demonstrou 08 casos (50%) com padrão sólido predominante, seguido pelo padrão cribriforme em 07 casos (43,8%). Os resultados aqui verificados indicam, de maneira geral, um perfil semelhante ao descrito na literatura, no entanto, frente à falta de informações importantes sobre o acompanhamento dos pacientes, não foi possível testar possíveis correlações entre estes dados e o prognóstico tumoral. Com base na literatura consultada e nos dados do nosso estudo, o conhecimento dessa neoplasia é importante para os profissionais e população, uma vez que este tumor apresenta uma grande predileção para ocorrer em glândulas salivares localizadas no palato e, apesar de sua aparência clínica não agressiva, associa-se comumente a uma evolução fatal.

Palavras-chave: Glândulas Salivares, Carcinoma Adenoide Cístico

CÓDIGO: SB0140

TÍTULO: Composição alcaloídica de folhas, raízes e caules de *Croton blanchetianus*

AUTOR: ANA KARILINY FERNANDES FELIPE

ORIENTADOR: RAQUEL BRANDT GIORDANI

Resumo:

O gênero *Croton* é o segundo mais numeroso da família Euphorbiaceae, compreendendo cerca de 1.300 espécies distribuídas em regiões tropicais e subtropicais do mundo¹. A presença de alcaloides não é comum em Euphorbiaceae, mas algumas espécies de *Croton* são notáveis pela presença desses compostos. Por ser um espécie pouco estuda e nenhum relato na literatura de alcaloides nessa espécie, a investigação da composição alcaloídica das diferentes partes da planta. As partes aéreas (50g), raízes (40g), e caules (20g) de *Croton blanchetianus* após coleta e secagem, foram submetidos à maceração hidroetanólica. Os extratos brutos obtidos foram submetidos à extração ácido-base em pH 0, 2, 4 e 10,4, obtendo-se 12 frações em clorofórmio e uma fração butanólica para as folhas em pH 10. Em análise por CCD das folhas no pH 0, 2 e 4 (2, 3, e 4) foi possível observar uma similaridade das frações quanto a composição alcaloídica, no pH 10 com maior diversidade no número de alcaloides. As análises do perfil cromatográfico de caule e raízes sugerem uma distinta polaridade dos alcaloides em comparação às folhas o que nos permite hipotetizar que *C. blanchetianus* possa sintetizar mais de uma classe de alcaloides, fato que usualmente ocorre na família Euphorbiaceae. Um alcaloide abundante nesta espécie foi isolado a partir da fração n-Butanol.

Palavras-chave: *Croton*, Euphorbiaceae, alkaloids

CÓDIGO: SB0142

TÍTULO: Características morfométricas e a relação peso-comprimento do peixe mussum, *Synbranchus marmoratus* do açude Marechal Dutra, Acari, Rio Grande do Norte

AUTOR: LOUISE THUANE BARRETO DE LIMA

ORIENTADOR: SATHYABAMA CHELLAPPA

CO-AUTOR: MÔNICA ROCHA DE OLIVEIRA

CO-AUTOR: NIRLEI HIRACHY COSTA BARROS

CO-AUTOR: ANA LÍGIA DE SOUZA MORAIS

Resumo:

O peixe dulcícola mussum, *Synbranchus marmoratus* Bloch 1795, pertence à família Synbranchidae e a ordem Synbranchiformes. Trata-se de um peixe que provém do continente americano, sendo encontrado desde o sul do México estendendo-se pela América Central, até a parte setentrional da América do Sul. O objetivo desta pesquisa foi verificar as características morfométricas e a relação peso-comprimento dos quatro tipos sexuais do peixe mussum, capturados no açude Marechal Dutra Acari, RN. Foi realizada a biometria dos peixes capturados, onde cada exemplar foi numerado, pesado e medido. Para a identificação taxonômica da espécie em estudo foram realizadas as medidas morfométricas e sua posição taxonômica foi confirmada com auxílio de chaves de identificação. Durante o período de agosto a outubro de 2013 foi capturado um total de 178 exemplares de *S. marmoratus*, tratando-se de um peixe hermafrodita, protogínico e diandrico. Quatro tipos sexuais diferentes foram observados: machos primários, fêmeas funcionais, intersexos e machos secundários. Houve uma predominância das fêmeas em todo o período de estudo. O valor do coeficiente angular mostrou que a espécie apresenta crescimento do tipo alométrico negativo, com um maior incremento em comprimento do que em peso. A contribuição científica deste trabalho pode ser observada através do fornecimento de informações das características dos quatro tipos sexuais do peixe mussum, uma vez que é uma espécie com boa perspectiva para piscicultura.

Palavras-chave: peixe de água doce, mussum, piscicultura.

CÓDIGO: SB0144

TÍTULO: Estudo comparativo da morfologia de células-tronco

AUTOR: MOEMA PRAXEDES SILVA BANDEIRA

ORIENTADOR: SERGIO ADRIANE BEZERRA DE MOURA

CO-AUTOR: LIDIANE MARIA BOLDRINI LEITE

CO-AUTOR: LETÍCIA FRACARO

CO-AUTOR: MYLA MARILANA FREIRE DA CUNHA

Resumo:

Células-tronco mesenquimais (CTM's) ocorrem em diferentes tecidos, produzem células especializadas e quando em cultivo, apresentam variações morfológicas. Avaliou-se a morfologia de células-tronco mesenquimais humanas das fontes: polpa (P), papila dentária (PD), folículo dental (FD), ligamento periodontal (LP), medula óssea (MO), cordão umbilical (CoU) e tecido adiposo (TA). As células foram isoladas, expandidas e caracterizadas. Foram plaqueadas 5.000 células/fonte em lamínulas de vidro e meio de cultivo/antibiótico/15% de soro fetal bovino, a 37°C, 5% de CO₂, 48 horas e a seguir, coradas pelo método Wright. Foram classificadas quanto à morfologia em: célula afilada, formato em Y, piramidal, retangular, ovalada, losangular, citoplasma abundante em uma extremidade e fusiforme. Para verificar a associação entre as categorias das variáveis Fonte celular e Morfologia foi utilizada a técnica multivariada Análise de correspondência. As distâncias das categorias no modelo foram medidas através da medida do Qui-quadrado e o método de normalização simétrica. O teste do Qui-quadrado indicou resultado significativo ($\chi^2(49)=96,59$; P

Nesse estudo, as células-tronco mesenquimais exibem formatos variados e predomínio de apresentações morfológicas retangular e piramidal.

Palavras-chave: Células-Tronco Adultas, Morfologia

CÓDIGO: SB0145

TÍTULO: Avaliação das ações de prevenção às DST/HIV/AIDS em um Centro de Testagem e Aconselhamento: opinião de usuários

AUTOR: INDIRA DE ARAÚJO LUCENA

ORIENTADOR: RICHARDSON AUGUSTO ROSENDO DA SILVA

CO-AUTOR: JOSE REBBERTY RODRIGO HOLANDA

CO-AUTOR: ANA RAQUEL CORTES NELSON

CO-AUTOR: NANETE CAROLINE DA COSTA PRADO

Resumo:

Objetivo: Avaliar a opinião dos usuários sobre o funcionamento do Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA) em HIV/AIDS. Método: Estudo avaliativo com abordagem quantitativa desenvolvido durante os meses de agosto de 2013 a julho de 2014 no CTA da Secretaria Estadual de Saúde localizado em Natal, Rio Grande do Norte (RN). O motivo pela escolha do local da pesquisa justifica-se por ser referência no Estado do RN. A amostra foi por saturação, constituindo-se de 52 usuários. Para a coleta dos dados utilizou-se uma entrevista semiestruturada com indicadores da satisfação, preconizados pelas diretrizes de funcionamento para um CTA, como acolhimento, escuta ativa, satisfação com o aconselhamento, comunicação, orientações, resolutividade, acesso, acessibilidade e ambiência. Para a análise das entrevistas, optou-se pela análise temática. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UFRN, com CAAE nº 0145.0.051.000-10. Resultados: Percebeu-se que todos os indicadores de satisfação foram considerados satisfatórios, porém alguns necessitam de mudanças urgentes. Identificou-se que o CTA precisa adequar-se à demanda, divulgar seus horários e funcionamento do setor, assim como oferecer espaço apropriado a fim de possibilitar a universalidade, equidade e considerando as relações interpessoais essenciais no processo do cuidado. Conclusão: Concluiu-se que os indicadores, orientações, ambiência e acesso, necessitam ser melhorados segundo os usuários.

Palavras-chave: Avaliação de serviços de saúde; HIV; Qualidade da Assistência à Saúde.

CÓDIGO: SB0147

TÍTULO: ESTUDO DOS EFEITOS DO PEPTÍDEO NOCICEPTINA/ORFANINA FQ NA MEMÓRIA E ANSIEDADE EM CAMUNDONGOS NO LABIRINTO EM T ELEVADO.

AUTOR: NATALY GRACIANO CORREIA

ORIENTADOR: ELAINE CRISTINA GAVIOLI

Resumo:

A Nociceptina/Orfanina FQ (N/OFQ) é um peptídeo, ligante endógeno do receptor NOP, descobertos na década de 90. Fármacos baseados neste sistema estão sendo avaliados em estudos clínicos, incluindo o tratamento de dor, transtornos de humor, doenças cardiovasculares e urogenitais. Evidências de estudos em animais sugerem uma participação da N/OFQ na modulação de ansiedade e regulação dos processos de aprendizado e memória, com experimentos demonstrando menor aquisição de condicionamento ao medo e inibição de potenciação de longa duração em hipocampo, evento esse correlacionado com a memória. Considerando que o nível de ansiedade experimentado pelo animal pode afetar a formação de memória, e que apesar do sistema da N/OFQ-receptor NOP ter participação nos processos de aprendizagem e memória, este sistema tem também envolvimento na modulação da ansiedade, o que poderia influenciar os dois processos biológicos de maneira conjunta ou isolada. O presente estudo investigou os efeitos da administração de N/OFQ na memória e na ansiedade de camundongos, utilizando o teste do labirinto em T elevado. Os dados obtidos até o momento sugerem que a N/OFQ produziu ação amnésica e ansiolítica se administrada antes do treino em camundongos. Estas ações sugerem que os mecanismos centrais envolvidos na modulação da ansiedade e memória pelo sistema da N/OFQ em parte se sobrepõe. Porém, são necessários mais testes para avaliar os efeitos do avaliar os efeitos do antagonista do receptor NOP.

Palavras-chave: Memória, ansiedade, peptídeo, camundongos.

CÓDIGO: SB0148

TÍTULO: EFEITO DE DIETA A BASE DE MANTEIGA DE AMENDOIM ARTESANAL NO PESO E SACIEDADE

AUTOR: AMANDA FERNANDES DE MEDEIROS

ORIENTADOR: ANA HELONEIDA DE ARAUJO MORAIS

CO-AUTOR: IZABEL DE SOUSA COSTA

CO-AUTOR: FRANCISCO CANINDÉ DE OLIVEIRA

CO-AUTOR: ABSON ISAQUE SANTOS DE ALBUQUERQUE

Resumo:

O amendoim é uma oleaginosa que possui inibidores de tripsina. Estes são proteínas do reino vegetal, considerados fatores antinutricionais. Porém, há relatos sobre efeitos benéficos como sacietógenos. O objetivo foi avaliar o ganho de peso em camundongos swiss submetidos à dieta com amendoim torrado, ingrediente usado na manteiga de amendoim artesanal. Foi confirmada a baixa atividade antitriptica na manteiga e por isso preparado um alimento a base de amendoim torrado da variedade Cavalo Rosa. No teste de ganho de peso, 12 camundongos foram divididos em Grupo Teste (GT) e Grupo Controle (GC), acompanhados por 12 dias. Com o teste in vitro foi possível observar na manteiga e no alimento produzido, inibição de tripsina. No teste in vivo, observou-se redução do consumo alimentar e uma considerável estabilidade do ganho de peso do GT em relação ao GC. Constatou-se, portanto o alimento produzido provocou redução no ganho de peso. Especula-se que essa perda de peso associada à diminuição do consumo alimentar possa ter sido provocada pelo inibidor de tripsina presente no alimento testado, o qual possivelmente provocou a saciedade devido aumento da colecistocinina (CCK).

Palavras-chave: Inibidor de Tripsina; *Arachis hypogaea* L.; saciedade.

CÓDIGO: SB0151

TÍTULO: TENDÊNCIAS DE MORTALIDADE E PROJEÇÕES PARA O CÂNCER DE LARINGE NO BRASIL DESDE 1996 a 2030

AUTOR: JESSICA NAYARA VIEIRA PAULINO

ORIENTADOR: DYEGO LEANDRO BEZERRA DE SOUZA

CO-AUTOR: IRIS DO CEU CLARA COSTA

CO-AUTOR: ISABELLE RIBEIRO BARBOSA

Resumo:

O câncer de laringe detém grande relevância clínica e acadêmica visto que é um dos cânceres mais comuns que comprometem a região de cabeça e pescoço, o qual representa 25% dos casos que acometem esta área. Este trabalho trata-se de um estudo ecológico de séries temporais que visa analisar tendências de mortalidade por câncer de laringe no Brasil, por regiões geográficas, para 1996-2010 e realizar previsões até o ano de 2030. Os dados de população do Brasil e das suas regiões foram obtidos no Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). As tendências temporais da mortalidade por câncer de laringe para o Brasil e suas regiões geográficas, e as projeções de mortalidade foram calculadas até o ano de 2030 e foram analisadas pelo programa Joinpoint Regression, versão 4.1.0, já as previsões foram feitas para cada período, utilizando o modelo de idade-período-coorte do programa Nordpred, dentro do programa estatístico R. Com as análises realizadas, nos homens, é esperado um aumento de 69% e para as mulheres, o aumento previsto é de 104%. As taxas de mortalidade irão aumentar nas regiões Norte e Nordeste para o sexo masculino e Nordeste e Sudeste para o sexo feminino. Essas taxas serão crescentes por câncer de laringe no Brasil até o ano de 2030 devido principalmente ao aumento da população e o elevado consumo de bebidas alcólicas e ao hábito de tabagismo na população.

Palavras-chave: Tendências, Previsões, Mortalidade, Câncer de Laringe, Brasil.

CÓDIGO: SB0155

TÍTULO: Comparativo neuroquímico do STC entre animais jovens e idosos no sagui (*Callithrix jacchus*)

AUTOR: KAYO DIOGENES DE AZEVEDO SILVA

ORIENTADOR: JEFERSON DE SOUZA CAVALCANTE

CO-AUTOR: ROVENA CLARA GALVÃO JANUÁRIO ENGELBERTH

CO-AUTOR: RENATA ALVES PESSÔA

Resumo:

O envelhecimento causa diversas mudanças nos organismos, entre elas mudanças morfológicas, fisiológicas e ritmicidade biológica. Sabendo desse fato passou a ser nosso interesse verificar se ocorre mudanças na expressão da Proteína Ácida Fibrilar Glial (GFAP) e NeuN no Núcleo Supraquiasmático de saguis idosos quando comparados a saguis jovens. Para isso realizamos todos os procedimentos de laboratório com anestesia do animal, seguida de perfusão transcárdica e remoção dos encéfalos, pós-fixação, microtomia, imunoistoquímica (protocolo ABC) para essas duas substâncias de interesse (GFAP e NeuN) e montagem dos cortes em lâminas. Com isso, mediante a análise de dados por Densidade Óptica Relativa (DOR) e Contagem de células, chegamos a achados de uma significativa diminuição celular no NSQ dos animais idosos, fato esse que corroboram com a ideia de mudanças ocasionadas pelo envelhecimento. Por fim, destacamos que o modelo animal (*Callithrix jacchus*) utilizados nessa pesquisa, foram oriundos do núcleo de primatologia da UFRN e todo o trabalho foi aceito e aprovado pelo comitê de ética da instituição.

Palavras-chave: Envelhecimento, Núcleo Supraquiasmático, GFAP e NeuN.

CÓDIGO: SB0156

TÍTULO: Prevalência dos parasitos em peixes dulcícolas do Rio Grande do Norte

AUTOR: ANA RAFAELA SILVA DE MACEDO

ORIENTADOR: ELIZETE TERESINHA SANTOS CAVALCANTI

CO-AUTOR: SATHYABAMA CHELLAPPA

Resumo:

Este trabalho investigou a prevalência de metazoários parasitos nos peixes dulcícolas: sardinha, *T. angulatus* (Spix & Agassiz, 1829), curimatã, *P. platensis* (Valenciennes 1847), cará, *G. brasiliensis* (Quoy & Gaimard, 1824) e tilápia, *O. niloticus* (Linnaeus 1757). A espécie *T. angulatus* foi coletados no açude Marechal Dutra e rio Acauã e as demais espécies no rio Piranhas-Açu, respectivamente, no estado do Rio Grande do Norte, durante o período janeiro de 2013 á dezembro de 2013. Foram capturados e examinados 44 peixes no total, sendo 21 da espécie *T. angulatus* (três fêmeas, sete machos e 10 exemplares com sexo indefinido), 12 da espécie *P. platensis*, 7 da espécie, *G. brasiliensis* e 4 da espécie *O. niloticus*, todos machos. O comprimento total dos peixes da espécie *T. angulatus* coletados variou de 15,5 a 14,9cm ($14,97 \pm 0,50$) nas fêmeas, 11,5 a 15,5cm ($13,81 \pm 1,45$) nos machos, e 11,5 a 17,0cm ($13,5 \pm 1,66$) para exemplares de sexo indefinido. Nas espécies *P. platensis* com variou de 14 a 20,5cm ($15,96 \pm 6,5$), *G. brasiliensis* variou de 12 a 18,5cm ($14,88 \pm 6,5$), nos peixes da espécie *O. niloticus* diferenciou de 18 a 19,5cm ($18,5 \pm 1,5$). Dos 21 exemplares de *T. angulatus*, oito estavam parasitados. Foi identificado o nematodeo da espécie *Procamallanus* (*Spirocamallanus*) no peixe *T. angulatus* com uma prevalência de 40%, intensidade média de 1,87 parasitos por peixe e abundância média de 0,75 parasitos por peixe amostrado. Os demais exemplares da foram necropsiados e analisados e o resultado foi negativo.

Palavras-chave: Endoparasitos, prevalência, intensidade média e abundância média.

CÓDIGO: SB0158

TÍTULO: ANÁLISE DA VITAMINA D EM PACIENTES COM DOENÇA CARDIOVASCULAR

AUTOR: DYANA KAROLYNE ALVES DA SILVA

ORIENTADOR: SEVERINA CARLA VIEIRA CUNHA LIMA

CO-AUTOR: ANDRESSA SOARES DE ARAÚJO BATISTA

CO-AUTOR: KAHULA CAMARA DA COSTA

CO-AUTOR: LOUYSE PATRÍCIA VALE DINIZ

Resumo:

Avaliou-se as concentrações séricas de 25-hidroxivitamina D [25(OH)D] em pacientes cardiopatas, relacionando-os com a presença de comorbidades, hábitos de vida, indicadores antropométricos e bioquímicos. Estudo transversal, com adultos e idosos, de ambos os sexos, internados na unidade de terapia intensiva do HUOL, Natal-RN. Dados socioeconômicos, clínicos, hábitos de vida e exposição ao sol foram registrados em questionário estruturado. Avaliou-se o Índice de Massa Corporal e a circunferência abdominal (CA). Analisou-se as concentrações séricas de 25(OH)D, glicose, perfil lipídico, PCR-us, paratormônio e fósforo. Utilizou-se os testes t de Student e Mann-Whitney para verificar diferenças entre médias e Qui-quadrado para associações. A amostra final foi de 18 pacientes, diagnosticados com infarto agudo do miocárdio (94,4%; n=17) e insuficiência cardíaca congestiva (5,6%; n=1), idade média de $59,1 \pm 12,9$ anos. Dentre os adultos, 62,5% (n=5) eram eutróficos e, 62,5% (n=5) dos idosos apresentavam sobrepeso. Registrou-se risco elevado/muito elevado de doença cardiovascular (DCV) em 73,3% (n=11), considerando a CA. A concentração média de 25(OH)D foi de $27,0 \pm 9,0$ ng/mL com 61,1% (n=7) dos indivíduos considerados inadequados. Encontrou-se diferença estatística ($p=0,039$) entre as concentrações de PCR-us nos grupos com status adequado e inadequado de 25(OH)D. Os pacientes com DCV apresentaram baixas concentrações de 25(OH)D, associadas ao aumento do marcador inflamatório PCR-us.

Palavras-chave: Vitamina D, doenças cardiovasculares, fatores de risco, inflamação

CÓDIGO: SB0159

TÍTULO: Estudo comparativo do crescimento da agarófita *Gracilaria birdiae* em diferentes concentrações de nutrientes.

AUTOR: ÁTILA DANTAS ESCÓSSIA DE MELO

ORIENTADOR: ELIANE MARINHO SORIANO

CO-AUTOR: MARCELLA ARAÚJO DO AMARAL CARNEIRO

CO-AUTOR: VITOR KLEIN

Resumo:

O cultivo de macroalgas é uma alternativa para o extrativismo que ao longo dos anos tem gerado a diminuição significativa das populações naturais. Este estudo tem como objetivo examinar o crescimento da macroalga *Gracilaria birdiae* em diferentes concentrações de Nitrogênio e Fósforo. O experimento (5 semanas) foi constituído por dois tratamentos em triplicata (T1: 0,5 $\mu\text{mol L}^{-1}$ de P e 1 $\mu\text{mol L}^{-1}$ de N; T2: 0,5 $\mu\text{mol L}^{-1}$ de P e 2 $\mu\text{mol L}^{-1}$ de N). Ápices de *G. birdiae* (5cm) foram adicionados em 9 erlenmeyer (500 ml) com água do mar filtrada e nutrientes. Cada recipiente continha 6 ápices. Três recipientes com alga e água do mar foram usados como controle. O estudo foi feito sob condições controladas: temperatura (25°C), salinidade (35 PSU), fotoperíodo de 12L : 12E, irradiância de 80 $\mu\text{mol f\u00f3tons.m}^{-2}.\text{s}^{-1}$ e aeração. A Taxa de Crescimento Relativo (TCR) foi calculada a partir da fórmula: $\text{TCR}\%_{d-1} = ((\text{LN}(p_f/p_i)/t)*100)$. Os resultados obtidos indicaram que o crescimento da *G. birdiae* não diferiu nos tratamentos estabelecidos ($p>0,05$). A TCR do T1 variou de 0,63% a 1,90% com média igual a 1,09% \pm 0,413 para todo o período. Para o T2, os valores obtidos variaram de 0,56% a 2,0%, e média igual a 1,01% \pm 0,045 ($p<0,05$). O controle apresentou Média de 1,25 \pm 0,42 e uma redução do crescimento ao longo das semanas ($p<0,05$). De acordo com os resultados, a adição de nutrientes não mostrou influência relevante no crescimento de *G. birdiae* nas condições estabelecidas no experimento.

Palavras-chave: macroalga;*Gracilaria birdiae*;cultivo;crescimento;nutrientes;agarofita

CÓDIGO: SB0161

TÍTULO: Descentramentos de sexualidade e gênero masculino no esporte: reflexões através do cinema

AUTOR: PAULA NUNES CHAVES

ORIENTADOR: ALLYSON CARVALHO DE ARAUJO

Resumo:

Pensar as relações de gênero e sexualidade no esporte torna-se cada vez mais uma demanda do mundo pós-moderno com seus sujeitos de identidades móveis e multifacetadas que imprimem novas questões ao âmbito esportivo. Diante dessa problemática, escolhemos o cinema como material de estudo, ao compreendê-lo enquanto veiculador e produtor de representações de gênero e sexualidade no esporte. Nessa direção, a pesquisa objetivou compreender a representação de gênero e sexualidade vinculada ao atleta masculino que descentra do padrão heterossexual e normativo de gênero no cinema contemporâneo, tecendo considerações para a compreensão do esporte moderno, sobre o prisma das categorias de corpo e eficiência. A pesquisa é de caráter descritivo e de abordagem qualitativa, tendo os estudos culturais como moldura teórica, adotando como recurso metodológico de análise dos filmes a descrição da experiência estética das imagens do esporte. Foram analisados cinco filmes, a saber: Summer Storm (2004), The Iron Ladies (2000), Berlim 36 (2009), Guys and Balls (2004) e Beautiful Boxer (2004). Ao término das análises foi perceptível que os personagens tencionam diversas possibilidades de ser homem em seus corpos, rompendo com algumas interdições e afirmando, por vezes, códigos caricaturizados homossexuais ou códigos tradicionais do mundo masculino. As películas também descentram as noções de virilidade e eficiência atreladas à masculinidade clássica ao visibilizar gays viris e eficientes no esporte.

Palavras-chave: Gênero; Esporte; Cinema.

CÓDIGO: SB0164

TÍTULO: EFEITOS CENTRAIS DO EXTRATO AQUOSO DAS FOLHAS DE *Passiflora edulis edulis* EM CAMUNDONGOS

AUTOR: CINTHYA MONTENEGRO DE VASCONCELOS SILVA

ORIENTADOR: ELAINE CRISTINA GAVIOLI

Resumo:

As espécies do gênero *Passiflora* tem sido muito utilizadas no Brasil para o tratamento da insônia e ansiedade. No entanto, a *P. edulis* var. *edulis* não é sistematicamente usada para fins medicinais no Brasil. Assim, os objetivos deste estudo são avaliar os efeitos centrais do extrato aquoso de *P. edulis* var. *edulis* (PEE) em testes comportamentais em camundongos. Para tanto, camundongos Swiss machos foram tratados por via oral com extrato aquoso de PEE (100, 300 e 1000 mg/kg) ou água. Os extratos foram administrados 1 hora antes dos testes comportamentais. Os animais foram avaliados no labirinto em cruz elevado (LCE), teste do nado forçado (FST) e campo aberto (CA). O diazepam (1 mg/kg, ip, 30 min) e nortriptilina (30 mg/kg, ip, 30 min) foram utilizados como controle positivo. Os resultados obtidos no LCE mostraram que o diazepam aumentou a exploração de braços abertos em relação ao controle (controle = $19,3 \pm 5,0$; diazepam = $51,0 \pm 4,5^*$, $*p < 0,05$). De maneira semelhante, o tratamento com PEE induziu efeito do tipo ansiolítico. Foi detectado um aumento significativo na porcentagem de entradas nos braços abertos em camundongos tratados com PEE (controle = $30,3 \pm 3,3$; PEE100 = $36,8 \pm 3,3$; PEE300 = $41,6 \pm 2,0^*$; PEE1000 = $36,4 \pm 2,2$; $*p < 0,05$). No FST, nortriptilina reduziu significativamente o tempo de imobilidade (controle = $176,4 \pm 19,4$; nortriptilina = $82,3 \pm 19,7^*$, $*p < 0,05$), assim como o tratamento agudo com PEE (controle = $169,3 \pm 6,0$; PEE100 = $150,8 \pm 7,1$; PEE300 = $137,0 \pm 8,3^*$; PEE1000 = $175,4 \pm 9,4$; $*p < 0,05$).

Palavras-chave: *Passiflora*; ansiolítico natural; comportamento

CÓDIGO: SB0165

TÍTULO: Avaliação da biomassa e crescimento da agarófita *Gracilaria birdiae* (Rhodophyta) em laboratório

AUTOR: VITOR KLEIN

ORIENTADOR: ELIANE MARINHO SORIANO

CO-AUTOR: ÁTILA DANTAS ESCÓSSIA DE MELO

CO-AUTOR: MARCELLA ARAÚJO DO AMARAL CARNEIRO

Resumo:

O gênero *Gracilaria* é considerado a principal fonte de matéria prima para a produção de ágar no mundo. A exploração excessiva dos bancos naturais tem motivado a realização de estudos que possam subsidiar a implantação de cultivos. Este estudo teve como objetivo avaliar o potencial de crescimento de *G. birdiae* em condições laboratoriais. O estudo foi feito sob condições controladas: temperatura (25°C), salinidade (35 PSU), fotoperíodo de 12L:12E, irradiância de 80 $\mu\text{mol f\u00f3tons.m}^{-2}.\text{s}^{-1}$ e aeração. Para o experimento foram utilizados 6 erlenmeyer (500 ml), água do mar filtrada e ápices de *G. birdiae* (5 cm). O meio usado para o crescimento das algas foi composto por água do mar acrescida com NH_4 (1 μmolL^{-1}) e PO_4 (0,5 μmolL^{-1}). Três erlenmeyer com alga e água do mar foram usados como controle. Durante o período de estudo a biomassa aumentou gradativamente. Os valores obtidos variaram de 1,14 \pm 0,04g a 1,6 \pm 0,07g e média igual a 1,36 \pm 0,17g. No controle foi observada uma evolução semelhante, mas com valores ligeiramente inferiores ($p>0,05$). A média obtida para todo o período do experimento foi 1,22 \pm 0,20g. A espécie apresentou taxa de crescimento positivo (TCR). As maiores taxas foram registradas na segunda semana (1,43 \pm 0,61%.d⁻¹) e as menores na terceira semana (0,88 \pm 0,25%.d⁻¹). Na quarta semana houve uma nova recuperação da TCR (1,05 \pm 0,4%.d⁻¹), que se manteve até o final do experimento. Os resultados demonstram o potencial de *G. birdiae* como candidata para a maricultura.

Palavras-chave: macroalgas; *Gracilaria birdiae*; cultivo; crescimento; nutrientes

CÓDIGO: SB0166

TÍTULO: Proposição de protocolo de assistência para pessoas com úlceras venosas na atenção primária.

AUTOR: MÁRJORIE DANTAS MEDEIROS MELO

ORIENTADOR: GILSON DE VASCONCELOS TORRES

CO-AUTOR: DANIELE VIEIRA DANTAS

CO-AUTOR: THALYNE YURI ARAUJO FARIAS

CO-AUTOR: ISABELLE KATHERINNE FERNANDES COSTA

Resumo:

Objetivo: Analisar a validação de conteúdo por meio da técnica Delphi de protocolo para pessoas com úlcera venosa atendidas na atenção primária. Método: Estudo metodológico, quantitativo realizado por meio da técnica Delphi em duas rodadas; a primeira com 51 juízes e a seguinte com 35 juízes. A análise foi feita com índice Kappa $\geq 0,81$ e Índice de Validade de Conteúdo (IVC) $>0,80$, utilizou-se técnica Delphi e o teste de Wilcoxon. Resultados: Verificou-se que das quinze categorias do protocolo 12 apresentaram melhores escores na fase Delphi 2 e as outras três categorias mantiveram os mesmos índices Kappa e IVC da fase anterior. Quanto à média dos requisitos de avaliação do protocolo, constatou-se que as notas atribuídas pelos juízes na segunda fase foram maiores em 9 dos dez itens, permanecendo a mesma em apenas um dos itens. Conclusão: A versão elaborada e validada a partir da opinião dos profissionais consiste num roteiro de abordagem das pessoas com úlcera venosa na atenção primária.

Palavras-chave: Atenção Primária a Saúde; Protocolos; Úlcera Varicosa.

CÓDIGO: SB0169

TÍTULO: O gênero *Cyathus* em áreas de semiárido e floresta atlântica na região nordeste do Brasil

AUTOR: NATHALIA MENDONÇA DE ASSIS

ORIENTADOR: IURI GOULART BASEIA

Resumo:

De agosto de 2013 até julho de 2014 foram realizadas coletas em regiões de Mata Atlântica a fim de estudar a taxonomia dos representantes da família Nidulariaceae. No total, dezesseis espécimes do gênero *Cyathus* Haller foram coletadas e descritas, resultando na identificação de três espécies: *C. badius*, *C. earlei* e *C. gracilis*. Outra espécie se encontra em processo de identificação.

Palavras-chave: Gasteromycetes, Nidulariaceae, Taxonomia.

CÓDIGO: SB0171

TÍTULO: Influência do agente reticulante em micropartículas de quitosana-amoxicilina

AUTOR: ALLANE NIELY GOUVEIA VIEIRA

ORIENTADOR: FERNANDA NERVO RAFFIN

CO-AUTOR: FATIMA DUARTE FREIRE

Resumo:

Este trabalho teve como objetivo desenvolver um sistema de liberação controlada de amoxicilina, fármaco antimicrobiano usado no tratamento do *Helicobacter pylori*, a partir da matriz de quitosana. Microesferas de quitosana contendo o fármaco foram preparadas pelo método de coacervação/precipitação em processo de única etapa. O processo de reticulação e a influência do agente reticulante genipina nas características das micropartículas foram avaliados. As microesferas foram caracterizadas quanto ao tamanho de partículas, calorimetria exploratória diferencial (DSC), eficiência de encapsulação e liberação *in vitro* da amoxicilina. Sob a ótica da microscopia, apresentaram-se de forma esférica, com tamanho médio de 6 μm . As microesferas carregadas com o fármaco apresentaram uma eficiência de encapsulação de 83%. A amoxicilina nas micropartículas de quitosana teve seu processo de liberação mais controlada em pH ácido de acordo com o estudo de liberação *in vitro*, mostrando ser uma ferramenta para desenvolvimento de sistemas de liberação modificada.

Palavras-chave: Quitosana - Microesferas - Reticulação - Genipina

CÓDIGO: SB0173

TÍTULO: A SINVASTATINA NO TRATAMENTO DA SEPSE ABDOMINAL EM RATOS IDOSOS

AUTOR: EMILY RAMOS CALIFE

ORIENTADOR: ALDO DA CUNHA MEDEIROS

Resumo:

Sepse é uma doença inflamatória grave, de alto risco, que representa a resposta imune a uma infecção, com alta morbidade e mortalidade. É um problema particularmente grave na população geriátrica. A idade avançada é um fator de risco para agravamento da infecção, e a inibição da inflamação é um dos muitos efeitos pleiotrópicos das estatinas. O objetivo do presente trabalho foi avaliar se o pré-tratamento com a sinvastatina altera a resposta do rato idoso à sepse abdominal. Foram examinados: 1- A ação da sinvastatina na sobrevida e na prevenção e tratamento da sepse abdominal induzida pela ligadura e punção do ceco (LPC) de ratos. 2- Repercussão do uso da sinvastatina na expressão de citocinas pró-inflamatórias e na quantificação de leucócitos periféricos. 24 ratos Wistar foram usados: 12 jovens (3 meses de idade), sendo 6 tratados com sinvastatina v.o. e 6 com solução salina 0,9%; 12 animais idosos (24 meses de idade), sendo 6 tratados com sinvastatina e 6 com solução salina 0,9%.

Palavras-chave: Sepse abdominal, Jovem, Idoso, Rato, Sinvastatina, Citocinas.

CÓDIGO: SB0178

TÍTULO: Novos registros para Entomobryoidae (Collembola, Arthropleona) na Caatinga

AUTOR: JOSEMÁRIA SILVA DE FRANÇA

ORIENTADOR: BRUNO CAVALCANTE BELLINI

Resumo:

Collembola está inserido no grupo dos artrópodes mais ubíquos, entretanto, o maior número e a maior diversidade de colêmbolos são encontrados no solo e microhabitats onde há abundância elevada de matéria orgânica. Devido a sua ampla distribuição e sensibilidade a alterações ambientais, são utilizados como bioindicadores. No Brasil, o conhecimento taxonômico do grupo ainda é incipiente, com registro de aproximadamente 300 espécies, reflexo do pouco conhecimento da fauna de Collembola. Entre os Biomas do país o menos amostrado é a Caatinga. Portanto este trabalho teve por objetivo inventariar a fauna de Collembola, especialmente a superfamília Entomobryoidea em áreas de Caatinga, no Seridó Potiguar. As coletas foram realizadas no município de Jardim do Seridó entre novembro de 2013 e fevereiro de 2014, no período de seca. Após a montagem e identificação do material foram encontradas 3 espécies, distribuídas em 2 gêneros, destes um é registro novo para ciência, encontrado na zona rural do município. A listagem e o registro das espécies para a região são de extrema importância para o reconhecimento da biodiversidade local, contribuindo para ações de manejo e para a implantação de políticas de conservação ambiental voltadas à Caatinga, bioma fortemente depauperado no Brasil.

Palavras-chave: Collembola, Fauna de Solo, Caatinga, Taxonomia

CÓDIGO: SB0180

TÍTULO: Avaliação da ação da cianotoxina cilindrospermopsina na migração celular de neutrófilos humanos

AUTOR: ARIADNE NAAMA DE ARAÚJO

ORIENTADOR: PAULA DA SILVA KUJBIDA

Resumo:

Como o projeto "Alguns aspectos do mecanismo de ação da cilindrospermopsina sobre funções de neutrófilos humanos", só foi aprovado pelo Comitê de ética em Pesquisa do Hospital Universitário Onofre Lopes (CEP/HUOL) em 28/10/2013, não foi possível iniciar as atividades previstas nesse ano. Entretanto, foi desenvolvido um projeto piloto envolvendo a detecção de aflatoxinas de amostras de amendoim cromatografia em camada delgada (CCD). A alimentação é um dos componentes essenciais à vida, contudo a população está susceptível as várias formas de contaminação através desse meio. E dentre elas estão as aflatoxinas, metabólitos secundários de fungos, os quais podem contaminar amendoins e castanhas entre outros grãos. A exposição a essas micotoxinas pode causar hepatotoxicidade em animais e humanos e, segundo IARC, a aflatoxina B1 (AFB1) é uma substância carcinogênica. Foi avaliada a incidência de AFB1 em amostras de amendoim e castanhas comercializados em Natal utilizando a técnica de CCD. Foram analisadas 10 amostras das quais 3 apresentaram positividade para AFB1. Pela importância da monitorização dessas toxinas, em 2014 outro projeto está sendo executado, com a proposta de aumentar o número de amostras, realizar avaliação de outras 4 aflatoxinas (B1, B2, G1 e G2), além de confirmar os resultados das análises de triagem (CCD) realizando análises de HPLC acoplada ao detector de fluorescência. Os resultados serão apresentados no próximo ano.

Palavras-chave: Contaminação, amendoim, castanha, aflatoxinas, CCD.

CÓDIGO: SB0181

TÍTULO: Avaliação da toxicidade em ratos do extrato aquoso de *Ziziphus joazeiro* mart.

AUTOR: JOSÉ PAULINO DE MACÊDO NETO

ORIENTADOR: ALINE SCHWARZ

Resumo:

Ziziphus joazeiro (Rhamnaceae) é uma planta predominante em alguns países que tem em seu bioma natural a caatinga. Poucos são os estudos desenvolvidos para elucidação da toxicidade dessa espécie. Considerando o potencial biológico de *Z. joazeiro* e os poucos estudos sobre a sua toxicidade, o objetivo do presente estudo foi avaliar a toxicidade subcrônica em um infuso obtido de suas folhas em ratos. A avaliação da toxicidade do extrato foi realizada por meio de: análises bioquímicas, histopatológicas, comportamentais e estatísticas. Foram empregados ratos Wistar adultos, divididos em oito grupos (n=8/grupo/sexo). Três grupos experimentais/sexo receberam três diferentes doses da solução de *Z. joazeiro* (100, 500, 1000 mg/kg/dia) durante 30 dias. Os dois grupos controle receberam apenas água. No último dia do tratamento o comportamento dos animais foi analisado no campo aberto e no labirinto em cruz elevado. Em seguida os animais foram anestesiados e tiveram o sangue coletado e fígado, rim, baço e coração removidos e seus pesos mensurados. A análise estatística revelou que o tratamento com o extrato aquoso das folhas de *Z. joazeiro* não foi capaz de provocar alterações nos consumos de ração e água, nem modificar o comportamento dos animais. Os diversos grupos experimentais apresentaram elevados valores de uréia, ALT, AST e razão AST/ALT e baixas de creatinina. Os dados obtidos sugerem que o extrato aquoso de *Z. joazeiro*, nas doses empregadas, provocou discreta toxicidade em ratos.

Palavras-chave: *Ziziphus joazeiro*, toxicidade subcrônica, histopatologia.

CÓDIGO: SB0182

TÍTULO: Efeito do Azilsartan nos níveis de IL-10, MMP-2, MMP-9, RANKL/RANK, catepsina K e OPG em modelo experimental de periodontite

AUTOR: LORENA DE SOUZA ARAÚJO

ORIENTADOR: AURIGENA ANTUNES DE ARAUJO

Resumo:

O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos de azilsartan (AZT) sobre a perda óssea, inflamação e expressão de proteinases metalo matriz (MMP), ativador do receptor do fator nuclear kB ligante (RANKL), ativador do receptor do fator nuclear kB (RANK), osteoprotegerina (OPG), ciclo-oxigenase-2 (COX-2), e a catepsina K no tecido periodontal num modelo de rato de periodontite induzida por ligadura. Materiais e Métodos: ratos albinos Wistar machos foram divididos aleatoriamente em 5 grupos de 10 ratos cada: (1)sem doença periodontal, água; (2)com doença periodontal, água; (3)com doença periodontal, de 1 mg/kg de AZT; (4)com doença periodontal, de 5 mg/kg de AZT; e (5)com doença periodontal, de 10 mg/kg de AZT. Todos os grupos foram tratados com solução salina ou com AZT durante 10 dias. Os tecidos periodontais foram analisados por histopatologia e a detecção imunohistoquímica da MMP-2, MMP-9, a COX-2, RANKL, RANK, OPG, e catepsina K. Os níveis de IL-10, IL-17, IL-18, IL-23, IL-27, IL-31, IL-33, IL-35, IL-36, IL-37, IL-38, IL-39, IL-40, IL-41, IL-42, IL-43, IL-44, IL-45, IL-46, IL-47, IL-48, IL-49, IL-50, IL-51, IL-52, IL-53, IL-54, IL-55, IL-56, IL-57, IL-58, IL-59, IL-60, IL-61, IL-62, IL-63, IL-64, IL-65, IL-66, IL-67, IL-68, IL-69, IL-70, IL-71, IL-72, IL-73, IL-74, IL-75, IL-76, IL-77, IL-78, IL-79, IL-80, IL-81, IL-82, IL-83, IL-84, IL-85, IL-86, IL-87, IL-88, IL-89, IL-90, IL-91, IL-92, IL-93, IL-94, IL-95, IL-96, IL-97, IL-98, IL-99, IL-100, IL-101, IL-102, IL-103, IL-104, IL-105, IL-106, IL-107, IL-108, IL-109, IL-110, IL-111, IL-112, IL-113, IL-114, IL-115, IL-116, IL-117, IL-118, IL-119, IL-120, IL-121, IL-122, IL-123, IL-124, IL-125, IL-126, IL-127, IL-128, IL-129, IL-130, IL-131, IL-132, IL-133, IL-134, IL-135, IL-136, IL-137, IL-138, IL-139, IL-140, IL-141, IL-142, IL-143, IL-144, IL-145, IL-146, IL-147, IL-148, IL-149, IL-150, IL-151, IL-152, IL-153, IL-154, IL-155, IL-156, IL-157, IL-158, IL-159, IL-160, IL-161, IL-162, IL-163, IL-164, IL-165, IL-166, IL-167, IL-168, IL-169, IL-170, IL-171, IL-172, IL-173, IL-174, IL-175, IL-176, IL-177, IL-178, IL-179, IL-180, IL-181, IL-182, IL-183, IL-184, IL-185, IL-186, IL-187, IL-188, IL-189, IL-190, IL-191, IL-192, IL-193, IL-194, IL-195, IL-196, IL-197, IL-198, IL-199, IL-200, IL-201, IL-202, IL-203, IL-204, IL-205, IL-206, IL-207, IL-208, IL-209, IL-210, IL-211, IL-212, IL-213, IL-214, IL-215, IL-216, IL-217, IL-218, IL-219, IL-220, IL-221, IL-222, IL-223, IL-224, IL-225, IL-226, IL-227, IL-228, IL-229, IL-230, IL-231, IL-232, IL-233, IL-234, IL-235, IL-236, IL-237, IL-238, IL-239, IL-240, IL-241, IL-242, IL-243, IL-244, IL-245, IL-246, IL-247, IL-248, IL-249, IL-250, IL-251, IL-252, IL-253, IL-254, IL-255, IL-256, IL-257, IL-258, IL-259, IL-260, IL-261, IL-262, IL-263, IL-264, IL-265, IL-266, IL-267, IL-268, IL-269, IL-270, IL-271, IL-272, IL-273, IL-274, IL-275, IL-276, IL-277, IL-278, IL-279, IL-280, IL-281, IL-282, IL-283, IL-284, IL-285, IL-286, IL-287, IL-288, IL-289, IL-290, IL-291, IL-292, IL-293, IL-294, IL-295, IL-296, IL-297, IL-298, IL-299, IL-300, IL-301, IL-302, IL-303, IL-304, IL-305, IL-306, IL-307, IL-308, IL-309, IL-310, IL-311, IL-312, IL-313, IL-314, IL-315, IL-316, IL-317, IL-318, IL-319, IL-320, IL-321, IL-322, IL-323, IL-324, IL-325, IL-326, IL-327, IL-328, IL-329, IL-330, IL-331, IL-332, IL-333, IL-334, IL-335, IL-336, IL-337, IL-338, IL-339, IL-340, IL-341, IL-342, IL-343, IL-344, IL-345, IL-346, IL-347, IL-348, IL-349, IL-350, IL-351, IL-352, IL-353, IL-354, IL-355, IL-356, IL-357, IL-358, IL-359, IL-360, IL-361, IL-362, IL-363, IL-364, IL-365, IL-366, IL-367, IL-368, IL-369, IL-370, IL-371, IL-372, IL-373, IL-374, IL-375, IL-376, IL-377, IL-378, IL-379, IL-380, IL-381, IL-382, IL-383, IL-384, IL-385, IL-386, IL-387, IL-388, IL-389, IL-390, IL-391, IL-392, IL-393, IL-394, IL-395, IL-396, IL-397, IL-398, IL-399, IL-400, IL-401, IL-402, IL-403, IL-404, IL-405, IL-406, IL-407, IL-408, IL-409, IL-410, IL-411, IL-412, IL-413, IL-414, IL-415, IL-416, IL-417, IL-418, IL-419, IL-420, IL-421, IL-422, IL-423, IL-424, IL-425, IL-426, IL-427, IL-428, IL-429, IL-430, IL-431, IL-432, IL-433, IL-434, IL-435, IL-436, IL-437, IL-438, IL-439, IL-440, IL-441, IL-442, IL-443, IL-444, IL-445, IL-446, IL-447, IL-448, IL-449, IL-450, IL-451, IL-452, IL-453, IL-454, IL-455, IL-456, IL-457, IL-458, IL-459, IL-460, IL-461, IL-462, IL-463, IL-464, IL-465, IL-466, IL-467, IL-468, IL-469, IL-470, IL-471, IL-472, IL-473, IL-474, IL-475, IL-476, IL-477, IL-478, IL-479, IL-480, IL-481, IL-482, IL-483, IL-484, IL-485, IL-486, IL-487, IL-488, IL-489, IL-490, IL-491, IL-492, IL-493, IL-494, IL-495, IL-496, IL-497, IL-498, IL-499, IL-500, IL-501, IL-502, IL-503, IL-504, IL-505, IL-506, IL-507, IL-508, IL-509, IL-510, IL-511, IL-512, IL-513, IL-514, IL-515, IL-516, IL-517, IL-518, IL-519, IL-520, IL-521, IL-522, IL-523, IL-524, IL-525, IL-526, IL-527, IL-528, IL-529, IL-530, IL-531, IL-532, IL-533, IL-534, IL-535, IL-536, IL-537, IL-538, IL-539, IL-540, IL-541, IL-542, IL-543, IL-544, IL-545, IL-546, IL-547, IL-548, IL-549, IL-550, IL-551, IL-552, IL-553, IL-554, IL-555, IL-556, IL-557, IL-558, IL-559, IL-560, IL-561, IL-562, IL-563, IL-564, IL-565, IL-566, IL-567, IL-568, IL-569, IL-570, IL-571, IL-572, IL-573, IL-574, IL-575, IL-576, IL-577, IL-578, IL-579, IL-580, IL-581, IL-582, IL-583, IL-584, IL-585, IL-586, IL-587, IL-588, IL-589, IL-590, IL-591, IL-592, IL-593, IL-594, IL-595, IL-596, IL-597, IL-598, IL-599, IL-600, IL-601, IL-602, IL-603, IL-604, IL-605, IL-606, IL-607, IL-608, IL-609, IL-610, IL-611, IL-612, IL-613, IL-614, IL-615, IL-616, IL-617, IL-618, IL-619, IL-620, IL-621, IL-622, IL-623, IL-624, IL-625, IL-626, IL-627, IL-628, IL-629, IL-630, IL-631, IL-632, IL-633, IL-634, IL-635, IL-636, IL-637, IL-638, IL-639, IL-640, IL-641, IL-642, IL-643, IL-644, IL-645, IL-646, IL-647, IL-648, IL-649, IL-650, IL-651, IL-652, IL-653, IL-654, IL-655, IL-656, IL-657, IL-658, IL-659, IL-660, IL-661, IL-662, IL-663, IL-664, IL-665, IL-666, IL-667, IL-668, IL-669, IL-670, IL-671, IL-672, IL-673, IL-674, IL-675, IL-676, IL-677, IL-678, IL-679, IL-680, IL-681, IL-682, IL-683, IL-684, IL-685, IL-686, IL-687, IL-688, IL-689, IL-690, IL-691, IL-692, IL-693, IL-694, IL-695, IL-696, IL-697, IL-698, IL-699, IL-700, IL-701, IL-702, IL-703, IL-704, IL-705, IL-706, IL-707, IL-708, IL-709, IL-710, IL-711, IL-712, IL-713, IL-714, IL-715, IL-716, IL-717, IL-718, IL-719, IL-720, IL-721, IL-722, IL-723, IL-724, IL-725, IL-726, IL-727, IL-728, IL-729, IL-730, IL-731, IL-732, IL-733, IL-734, IL-735, IL-736, IL-737, IL-738, IL-739, IL-740, IL-741, IL-742, IL-743, IL-744, IL-745, IL-746, IL-747, IL-748, IL-749, IL-750, IL-751, IL-752, IL-753, IL-754, IL-755, IL-756, IL-757, IL-758, IL-759, IL-760, IL-761, IL-762, IL-763, IL-764, IL-765, IL-766, IL-767, IL-768, IL-769, IL-770, IL-771, IL-772, IL-773, IL-774, IL-775, IL-776, IL-777, IL-778, IL-779, IL-780, IL-781, IL-782, IL-783, IL-784, IL-785, IL-786, IL-787, IL-788, IL-789, IL-790, IL-791, IL-792, IL-793, IL-794, IL-795, IL-796, IL-797, IL-798, IL-799, IL-800, IL-801, IL-802, IL-803, IL-804, IL-805, IL-806, IL-807, IL-808, IL-809, IL-810, IL-811, IL-812, IL-813, IL-814, IL-815, IL-816, IL-817, IL-818, IL-819, IL-820, IL-821, IL-822, IL-823, IL-824, IL-825, IL-826, IL-827, IL-828, IL-829, IL-830, IL-831, IL-832, IL-833, IL-834, IL-835, IL-836, IL-837, IL-838, IL-839, IL-840, IL-841, IL-842, IL-843, IL-844, IL-845, IL-846, IL-847, IL-848, IL-849, IL-850, IL-851, IL-852, IL-853, IL-854, IL-855, IL-856, IL-857, IL-858, IL-859, IL-860, IL-861, IL-862, IL-863, IL-864, IL-865, IL-866, IL-867, IL-868, IL-869, IL-870, IL-871, IL-872, IL-873, IL-874, IL-875, IL-876, IL-877, IL-878, IL-879, IL-880, IL-881, IL-882, IL-883, IL-884, IL-885, IL-886, IL-887, IL-888, IL-889, IL-890, IL-891, IL-892, IL-893, IL-894, IL-895, IL-896, IL-897, IL-898, IL-899, IL-900, IL-901, IL-902, IL-903, IL-904, IL-905, IL-906, IL-907, IL-908, IL-909, IL-910, IL-911, IL-912, IL-913, IL-914, IL-915, IL-916, IL-917, IL-918, IL-919, IL-920, IL-921, IL-922, IL-923, IL-924, IL-925, IL-926, IL-927, IL-928, IL-929, IL-930, IL-931, IL-932, IL-933, IL-934, IL-935, IL-936, IL-937, IL-938, IL-939, IL-940, IL-941, IL-942, IL-943, IL-944, IL-945, IL-946, IL-947, IL-948, IL-949, IL-950, IL-951, IL-952, IL-953, IL-954, IL-955, IL-956, IL-957, IL-958, IL-959, IL-960, IL-961, IL-962, IL-963, IL-964, IL-965, IL-966, IL-967, IL-968, IL-969, IL-970, IL-971, IL-972, IL-973, IL-974, IL-975, IL-976, IL-977, IL-978, IL-979, IL-980, IL-981, IL-982, IL-983, IL-984, IL-985, IL-986, IL-987, IL-988, IL-989, IL-990, IL-991, IL-992, IL-993, IL-994, IL-995, IL-996, IL-997, IL-998, IL-999, IL-1000.

Palavras-chave: modelo de periodontite; Azilzartan, anti-inflamatório

CÓDIGO: SB0183

TÍTULO: Caracterização de diferentes tipos de Vitamina C por Análise Térmica

AUTOR: MARIA WYDAIANY COSTA DE LIMA

ORIENTADOR: ANA PAULA BARRETO GOMES

CO-AUTOR: EDILAMAR PEREIRA DA SILVA

CO-AUTOR: CICERO FLAVIO SOARES ARAGAO

Resumo:

A vitamina C desempenha funções importantes no organismo. Em estado sólido é estável ao ar, em solução oxida-se rapidamente. A vitamina C apresenta faixa de fusão de 189°C a 192°C. Devido a sua instabilidade a Vitamina C vêm sofrendo modificações a fim de melhorar sua estabilidade. Desta forma, há a necessidade de caracterização dos diferentes tipos de vitamina C, que pode ser feito através de técnicas térmicas, como DSC e TG. As curvas TG dinâmicas foram obtidas utilizando o modelo Shimadzu DTG-60 nas razões de aquecimento de 10, 20, 30, 40, e 50°C min⁻¹ até 900°C em atmosfera de nitrogênio com fluxo de 50mL.min⁻¹. As curvas DSC foram obtidas num calorímetro, modelo Shimadzu DSC-60, sob atmosfera dinâmica de nitrogênio (50mL/min⁻¹) nas razões de 10, 20, 30, 40, e 50°C/min até 400°C. As curvas TG da amostra (A), apresentou temperatura inicial de decomposição em 166,3°C e obteve 3 etapas de perda de massa, enquanto a amostra (B) apresentou temperatura inicial de decomposição de 24,1°C e apresentou apenas duas etapas. Nas curvas de DSC apenas a amostra A apresentou evento endotérmico característico de fusão da vitamina C pura conforme literatura. Através da Análise térmica foi possível caracterizar o perfil térmico desta vitamina.

Palavras-chave: Vitamina C, Termogravimetria, Calorimetria Exploratória Diferencial.

CÓDIGO: SB0186

TÍTULO: EFEITO DE DIETA A BASE DE TORRONE DE AMENDOIM NO PESO E SACIEDADE

AUTOR: ÁGNES DENISE DE LIMA BEZERRA

ORIENTADOR: ANA HELONEIDA DE ARAUJO MORAIS

CO-AUTOR: JULIA BRAGA DOS SANTOS FIGUEREDO

CO-AUTOR: ABSON ISAQUE SANTOS DE ALBUQUERQUE

CO-AUTOR: FRANCISCO CANINDÉ DE OLIVEIRA

Resumo:

O consumo de amendoim e outras sementes oleaginosas (nuts) como nozes, amêndoas, castanhas, avelãs, pistache e amendoim promovem menor ganho de peso. Neste estudo foi investigado o efeito de dieta á base de paçoca de amendoim, também uma sobremesa produto do amendoim, na redução do peso e saciedade de camundongos swiss, uma vez que o teste realizado com o torrone de amendoim não apresentou resultados relevantes. Camundongos, machos (20 g ? 35 g) foram tratados com dieta padrão (DP; n= 06) e dieta hipercalórica (DH; n=06) à base de paçoca de amendoim por 14 semanas. Foi feita a análise da composição centesimal das dietas e avaliada a eficiência alimentar (EA) e saciedade nos camundongos, além da análise histológica e morfométrica do pâncreas dos animais e das análises bioquímicas séricas. O grupo com DH apresentou perda de peso quando comparado ao DP. A EA foi observada maior no grupo DP comparado ao grupo DH. Os camundongos com DH tiveram um menor consumo alimentar médio ao final de quinze semanas. Na análise histopatológica do pâncreas dos camundongos os animais do GP não apresentaram alteração patológica, já o grupo teste (GT), dos n=8, apenas n=3 (37.5%) apresentaram hiperplasia das glândulas acinares, já nas ilhotas de Langherans não foram encontradas alterações. A redução de peso constatada no grupo submetido à DH foi devido a saciedade apresentada no decorrer do experimento.

Palavras-chave: Obesidade; Dieta Hipercalórica; Amendoim; Saciedade.

CÓDIGO: SB0188

TÍTULO: Ecologia da comunidade de Anfíbios e Répteis associada a bromélias rupícolas (Encholirium), em afloramentos rochosos na região Agreste, estado do Rio Grande do Norte, Brasil

AUTOR: BRUNO DE PAIVA RÊGO

ORIENTADOR: ELIZA MARIA XAVIER FREIRE

CO-AUTOR: JAQUEIUTO DA SILVA JORGE

Resumo:

As Bromélias constituem importante microhábitat, pois fazem parte de um grupo de organismos cuja presença no ecossistema resulta em maior efeito de inclusão de novas espécies, sendo particularmente relevante para a herpetofauna. Isto porque as bromélias são frequentemente utilizadas como abrigo ou refúgio, devido à sua arquitetura foliar que possibilita a manutenção de umidade e temperatura relativamente constantes no seu interior. Assim sendo, este trabalho teve como objetivos identificar as espécies de Anfíbios Anuros e de Répteis Squamata habitantes de touceiras de bromélias rupícolas em região Agreste, e analisar a ocupação e uso destas bromélias pelos diferentes táxons. Até então foi registrada uma grande riqueza de espécies que utilizaram essas bromélias para diversas finalidades. Dezesesseis espécies foram registradas (seis de lagartos, seis de serpentes e quatro de anfíbios), resultados expressivos quando comparados a outros estudos em habitats similares. Houve diferenças significativas quanto ao uso e ocupação das bromélias pelas diferentes espécies ($P < 0,05$), bem como quanto à abundância relativa de cada espécie. Os resultados obtidos até então são relevantes para a consolidação do conhecimento sobre as interações entre animais e plantas, especialmente bromeliáceas, mostrando como estas relações podem ser favoráveis para ambos os táxons, subsidiando inclusive a conservação destes.

Palavras-chave: Bromélias rupícolas, herpetofauna associada, agreste nordestino.

CÓDIGO: SB0191

TÍTULO: Estudo do comportamento de camarões infectados por bactérias

AUTOR: ISABELLE PATRICIA CADÓ SALUSTINO

ORIENTADOR: VIVIANE DA SILVA MEDEIROS

CO-AUTOR: EMANUELLY CRISTINA RODRIGUES PEIXOTO

CO-AUTOR: TAMIRIS HENRIQUE FERREIRA

Resumo:

O estudo do comportamento animal é uma ferramenta que tem auxiliado a entender e avançar sobre os hábitos do *Litopenaeus vannamei*. Com o objetivo de caracterizar se a presença de areia como substrato em aquários individuais de observação traz maior conforto aos animais realizamos este trabalho dividido em dois tratamentos de 15 aquários: com substrato (C/S) e sem substrato (S/S) n = 30 aquários, com ciclo Claro/Escuro de 12h. A alimentação foi ração peletizada pra juvenis, duas vezes ao dia 8:00h e 15:00h. Realizamos as observações duas vezes ao dia manhã/tarde, com janelas de observação de 10 min com intervalo de 2 min no total de 5 observações por janela, seguido de intervalo de 10 min para alimentação e repetindo a observação por mais 10 min. Durante 21 dias. No tratamento sem substrato houve um índice maior de inatividade antes da alimentação em relação ao com substrato. Observou-se que não houve diferença significativa entre os tratamentos em nenhum dos outros comportamentos. Apenas no inativo os animais do grupo sem substrato apresentaram maior tempo gasto que o C/A. Com relação a este dado sugerimos que o grupo S/A apresentou mais tempo em inatividade pois não havia substrato para exibição do comportamento de exploração. Não houve diferença na expressão de comportamento para os grupos observados. Podemos sugerir que as experimentações que ocorrem em situação semelhante, S/A não interferirão no conforto dos animais.

Palavras-chave: Carcinicultura. Comportamento. Conforto.

CÓDIGO: SB0193

TÍTULO: Eficiência do protocolo de criopreservação na proliferação e viabilidade de células-tronco da polpa de dentes decíduos humanos

AUTOR: JOHN LENON DE SOUZA SANTOS

ORIENTADOR: CARLOS AUGUSTO GALVAO BARBOSA

CO-AUTOR: FERNANDA GINANI ANTUNES

CO-AUTOR: MARDEM PORTELA E VASCONCELOS BARRETO

CO-AUTOR: HAROLDO GURGEL MOTA FILHO

Resumo:

Células-tronco da polpa de dentes decíduos humanos esfoliados (SHEDs) apresentam potencial para uso em terapia celular e engenharia tecidual. A criopreservação é uma alternativa viável para a conservação celular, pois cessa reversivelmente todas as funções biológicas das células em temperaturas ultra-baixas. Este estudo objetivou avaliar a influência de um protocolo de criopreservação na proliferação e viabilidade de SHEDs. Células obtidas da polpa de três dentes decíduos foram cultivadas em alfa-MEM até a segunda passagem, quando metade das células foi mantida em 10% de DMSO diluído em FBS e submetida ao protocolo de criopreservação: 2h a 4°C, 18 h a -20°C e então armazenadas a -80°C por 30 (grupo I) e 180 dias (grupo II), enquanto o grupo controle seguiu as condições normais de cultivo. As análises da proliferação e ciclo celular foram realizadas nos intervalos de 24, 48 e 72h e os eventos relacionados à morte celular foram avaliados em 72h. Todos os grupos exibiram uma curva ascendente de proliferação celular, sem diferenças significantes entre si ($p < 0,05$). A distribuição das células nas fases do ciclo celular foi consistente com proliferação, indicando que em todos os grupos a maioria das células encontrava-se nas fases S e G2/M. Os três grupos exibiram um percentual de viabilidade celular superior a 99% ao longo do experimento. Conclui-se que o protocolo de criopreservação proposto é efetivo para a armazenagem de SHEDs, permitindo seu uso em experimentos futuros.

Palavras-chave: Polpa dental; células-tronco; criopreservação; cultivo celular

CÓDIGO: SB0195

TÍTULO: Análise do controle da tuberculose, Natal - RN

AUTOR: RAYLA PATRICIA DA SILVA ANDRADE

ORIENTADOR: ERIKA SIMONE GALVAO PINTO

CO-AUTOR: VANESSA FREIRES MAIA

CO-AUTOR: ROSIMEIRE FONTES DE QUEIROZ

CO-AUTOR: SONALY MELO DE MACEDO

Resumo:

A Tuberculose (TB) ainda constitui um problema de saúde pública que necessita de atenção especial dos gestores, profissionais de saúde e sociedade civil. O autocuidado apoiado é uma forma de ajudar os pacientes e suas famílias a lidar com os desafios de conviver e tratar a doença. Objetivo: analisar os pontos de estrangulamento da atenção à TB no município de Natal, RN e através de um recorte verificar a contribuição dos profissionais da atenção primária à saúde no autocuidado apoiado aos portadores de TB. Metodologia: pesquisa avaliativa, de delineamento descritivo e abordagem quantitativa inserida no projeto multicêntrico com municípios da região sul, sudeste e nordeste do Brasil. Participaram médicos, enfermeiros, auxiliares ou técnicos de enfermagem e agentes comunitários de saúde que tinham acompanhado pelo menos 01 caso de TB. Realizadas 100 entrevistas com um formulário estruturado em sete dimensões. Resultados: 7% (n=7) dos profissionais trabalhavam na unidade há menos de 1 ano, 23% (n=23) de 1 à 5 anos, 29% (n=29) de 6 à 10 anos e 41% (n=41) há mais de 10 anos. 61% (n=61) das unidades de saúde obtiveram capacidade razoável para a atenção aos portadores de TB e apenas 21% (n=21) dos profissionais fornecem uma assistência ótima. Conclusão: Obtiveram-se esclarecimentos dos pontos de estrangulamento da TB, grande parte das unidades oferece benefícios como cesta básica. E poucos profissionais realizam o acolhimento, criando um estabelecimento de vínculo.

Palavras-chave: tuberculose, autocuidado, atenção primária à saúde

CÓDIGO: SB0197

TÍTULO: SISTEMAS PARTICULADOS DE QUITOSANA MODIFICADOS QUIMICAMENTE PARA A LIBERAÇÃO CONTROLADA DE PAPAÍNA

AUTOR: SARA RAYANA MORAIS FERNANDES

ORIENTADOR: WALDENICE DE ALENCAR MORAIS

CO-AUTOR: HANNA RAPHAELLA BEZERRA SILVA DE ASSIS

Resumo:

Os sistemas poliméricos destacam-se entre os sistemas de liberação, por possuírem uma boa estabilidade físico-química e biológica. Atualmente, o polímero natural quitosana é bastante empregado como carreador de fármacos. O objetivo do trabalho é desenvolver e caracterizar sistemas particulados de quitosana contendo papaína, uma enzima extraída do látex do mamão, permitindo uma nova abordagem nanotecnológica. Os sistemas particulados poliméricos foram preparados pela técnica de gelificação ionotrópica. Soluções de papaína em tampão fosfato pH 8,0 (0,5%, 1% e 2%) foram submetidas aos sistemas poliméricos para a incorporação da enzima. As amostras foram centrifugadas, liofilizadas e caracterizadas por potencial zeta, atividade enzimática, espectroscopia de absorção na região do infravermelho (FTIR), difração de raios-x (DRX) e calorimetria exploratória diferencial (DSC). A taxa de incorporação foi determinada por espectrofotometria UV/Vis, tendo como resultados $32,76 \pm 1,04\%$, $28,72 \pm 0,91\%$ e $17,40 \pm 0,46\%$ para as concentrações de 0,5%, 1%, e 2%, respectivamente. Os resultados de potencial zeta, FTIR, DRX e DSC confirmaram a presença da enzima pelo padrão diferente obtido entre os sistemas particulados sem e contendo a papaína, além disso, a atividade enzimática provou que a papaína se manteve ativa durante todo o processo. A técnica mostrou-se eficaz na obtenção de novos sistemas de liberação de quitosana contendo papaína.

Palavras-chave: sistemas liberação, micropartículas, quitosana, papaína

CÓDIGO: SB0198

TÍTULO: MUTUALISMO DISPERSIVO ENTRE FUNGOS E ARTRÓPODES TERRESTRES: UMA ESTRATÉGIA COMUM NOS TRÓPICOS?

AUTOR: YASMIN MICAELLE DO NASCIMENTO

ORIENTADOR: IURI GOULART BASEIA

Resumo:

Fungos e Artrópodes são grupos de grande importância ecológica. Muitos deles fazem parte de importantes processos de ciclagem do solo. Entretanto, estudos que mostrem as interações existentes entre esses dois grupos não vêm sendo muito desenvolvidos. Dessa forma, este trabalho buscou ampliar o conhecimento sobre o mutualismo dispersivo entre fungos e artrópodes terrestres. Foram analisadas espécimes coletados no Parque Estadual Dunas de Natal, no estado do Rio Grande do Norte. Como resultado, foram identificadas 12 famílias de fungos (Tricholomataceae, Mycenaceae, Resupinataceae, Marasmiaceae, Amanitaceae, Polyporaceae, Hygrophoraceae, Cortinariaceae, Entolomataceae, Phallaceae, Agaricaceae e Geastraceae), associado a 5 ordens de artrópodes (Coleoptera, Diptera, Acari, Collembola e Hymenoptera). Esporos de fungos foram encontrados no conteúdo intestinal de alguns artrópodes, como também sobre o exoesqueleto desses animais. Assim, indicando a possível dispersão dos esporos, o que caracteriza a interação mutualística entre fungos e artrópodes.

Palavras-chave: Relações ecológicas, micofagia, floresta tropical.

CÓDIGO: SB0207

TÍTULO: Levantamento da família Cactaceae no Rio Grande do Norte

AUTOR: AMANDA CRISTINA DANTAS DE SOUZA

ORIENTADOR: ALICE DE MORAES CALVENTE VERSIEUX

Resumo:

O estado do Rio Grande do Norte apresenta um clima árido e vegetação de caatinga que são propícios para a ocorrência das cactáceas, por haver poucos estudos sobre a ocorrência da família no estado, o trabalho objetivou realizar o levantamento taxonômico e sua distribuição no estado do Rio Grande do Norte. A partir de coletas em campo, levantamento de material depositado em herbários e consulta em bibliografia especializada. Foi registrada, até o momento, a ocorrência de 17 espécies e nove gêneros: *Brasiliopuntia* (1), *Cereus* (2), *Epiphyllum* (1), *Melocactus* (3), *Nopalea* (1), *Opuntia* (2), *Pilosocereus* (4), *Rhipsalis* (1) e *Tacinga* (2). São fornecidas descrições, chave para identificação de espécies, fotos e informações acerca dos padrões de distribuição geográfica da família no estado.

Palavras-chave: Taxonomia, Florística, Diversidade, Caatinga, Nordeste do Brasil.

CÓDIGO: SB0208

TÍTULO: CARACTERIZAÇÃO GENÉTICA DAS DOENÇAS DO ACÚMULO DE GLICOGÊNIO EM INDIVÍDUOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

AUTOR: SARAH CABRAL BARROSO

ORIENTADOR: VIVIANE SOUZA DO AMARAL

Resumo:

Os erros inatos do metabolismo são um conjunto de doenças oriundas da ausência ou anormalidade de uma enzima, levando ao acúmulo ou à deficiência de metabólito específico. Dentre eles, estão inclusas as Doenças do Acúmulo do Glicogênio (GSD?s), as quais são oriundas de alterações prejudiciais na atividade das enzimas envolvidas na rota metabólica do glicogênio, de forma que cada defeito culmina em um tipo diferente da doença, sendo divididas em treze tipos, do 0 ao XIII, de acordo com as enzimas que apresentam a atividade defeituosa. No estado do Rio Grande do Norte, o Hospital de Pediatria Professor Heriberto Ferreira Bezerra (HOSPED) é o centro de referência para tratamento da doença, agrupando a grande maioria dos casos com diagnóstico sindrômico definido de GSD. No entanto, ainda se trata de um grande desafio para a clínica a determinação específica da GSD, em virtude da grande variação de sintomas que os portadores podem manifestar e o fato de muitos deles serem compartilhados entre os diferentes tipos da doença. O presente trabalho objetiva determinar aspectos clínicos, laboratoriais, nutricionais, histopatológicos e genéticos de crianças e adolescentes com glicogenose hepática, com a utilização de técnicas como sequenciamento genético e análises laboratoriais, aliados à análise do padrão hereditário (heredograma) e modelagem de proteínas.

Palavras-chave: Acúmulo do glicogênio, diagnóstico, sequenciamento, bioinformática.

CÓDIGO: SB0209

TÍTULO: VISIBILIDADES DO CORPO, EXPRESSÃO E MOVIMENTO NA DANÇA CONTEMPORANEA

AUTOR: MARIA LÚCIA SEBASTIÃO

ORIENTADOR: TEREZINHA PETRUCIA DA NOBREGA

Resumo:

A pesquisa permeia pela natureza social da Educação Física a partir de reflexões sobre as praticas corporais, o gesto e a expressão, presentes em três espetáculos de dança. Para tanto, os espetáculos foram selecionados a partir de uma escolha intencional, considerando a gestualidade, a expressão, o trabalho corporal e as cenas que permitissem refletir sobre a corporeidade e a cultura de movimento, e são eles: 1) Pavlova 3?23; 2) 4 por 4; e 3) Gustavia. A partir disso, houve a apreciação por meio de vídeos e uma análise fenomenológica da gestualidade do corpo e da expressão como componentes da cultura de movimento. Ao adotar a fenomenologia como referência metodológica, observamos atitudes vividas relacionadas com a corporeidade de um modo reflexivo (Merleau-Ponty, 1994). A partir das observações realizadas, percebemos um princípio de expressão no corpo, com mil faces, conforme o espaço físico onde a dança é expressa e conforme a proposta que o coreógrafo deseja. Esse trabalho vai contribuir para a Educação Física no sentido de uma maior compreensão da cultura de movimento humano, em seus aspectos cenestésicos, poéticos e estéticos. Por fim, a análise de imagens apresenta-se como possibilidade para se perceber os usos e investimentos do corpo, as fisionomias, o esquema corporal, a gestualidade e outros aspectos relacionados ao movimento e ao corpo.

Palavras-chave: Dança, movimento e expressão

CÓDIGO: SB0210

TÍTULO: REDES DE INTERAÇÃO INSETO-PLANTA: LEPIDÓPTEROS E SUAS HOSPEDEIRAS NA MATA DO JIQUI/RN

AUTOR: TIARA TAMAR PERES BASÍLIO

ORIENTADOR: ADRIANA MONTEIRO DE ALMEIDA

CO-AUTOR: WILLIANE GOMES DO NASCIMENTO

CO-AUTOR: FERNANDO DE CARVALHO ARAUJO

CO-AUTOR: EWERTON CALIXTO DA SILVA

Resumo:

As teias alimentares têm sido um conceito central na ecologia ao longo do tempo e representam um tipo particular de interação entre as espécies. Em um fragmento de Mata Atlântica no nordeste brasileiro buscamos a diversidade de Lepidoptera a partir de seus imaturos em suas plantas hospedeiras mensalmente em um período de cinco anos (2008-2013) e investigamos a estrutura dessa comunidade. O local foi dividido em três ambientes distintos: borda da mata (BM), centro da mata (CM) e margem do rio (MR), com transectos de 100 m por 2 m de largura. A partir de uma matriz de presença/ausência foram avaliados o aninhamento e a modularidade de cada comunidade. A matriz geral apresentou 71 interações entre 41 espécies de lepidópteros e 41 de plantas hospedeiras. Há pouca sobreposição de espécies entre os ambientes e muitas interações únicas em cada um. Nenhuma das redes de interação foi considerada aninhada. Todos os ambientes foram considerados modulares, com destaque para a margem do rio. O maior módulo formado contém 18 espécies de plantas hospedeiras e 16 espécies de lepidópteros. A compartimentação é um padrão não aleatório e ela aumenta a resiliência da comunidade. A rede da Mata do Jiqui pode ser considerada bem estruturada, por causa da alta resiliência apresentada, devido aos módulos bem formados. Sugerimos que a filogenia das espécies seja analisada para podermos inferir com maior propriedade a especificidade dessas interações.

Palavras-chave: Estrutura trófica, Herbivoria, Compartimentação

CÓDIGO: SB0214

TÍTULO: Regulação da mobilização de reservas durante o crescimento pós-germinativo em girassol: efeito de carboidratos

AUTOR: DANILO FLADEMIR ALVES DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: EDUARDO LUIZ VOIGT

CO-AUTOR: PAULO SERGIO MARINHO LUCIO

CO-AUTOR: PAULA SIMONE ORTIZ BARROS

CO-AUTOR: JOSE DEMETRIOS SANTOS NASCIMENTO

Resumo:

O presente trabalho teve como objetivo esclarecer o efeito de diferentes açúcares sobre a mobilização das reservas em girassol, uma espécie promissora para a produção de biodiesel no Nordeste Brasileiro. Assim, plântulas obtidas de forma asséptica foram transferidas para meio ágar-água 4% (m/v) sem adições (controle) ou adicionado de sacarose, D-glicose ou D-manitol 200 mM e cultivadas *in vitro* sob condições controladas por 72 h. As plântulas foram coletadas e divididas em eixo embrionário e cotilédones, determinando-se os conteúdos de lipídios neutros (LN), amido, proteínas solúveis (PS), açúcares solúveis totais (AST), açúcares não redutores (ANR) e aminoácidos livres totais (AALT). Os tratamentos com sacarose e D-glicose causaram retardo da mobilização do amido e restringiram mais eficientemente a degradação das PS, embora a mobilização dos LN tenha sido atrasada de modo similar na presença de sacarose e manitol. Além disso, nas plântulas expostas à sacarose e à glicose, a retenção das reservas nos cotilédones coincide com a acumulação de AST e ANR no eixo em crescimento e nos cotilédones. Deste modo, a mobilização das reservas em girassol deve estar sob regulação mediada por açúcares, cujos efeitos se mostram distintos daqueles causados pelo estresse osmótico induzido por manitol.

Palavras-chave: *Helianthus annuus* L., relação fonte-dreno, sinalização

CÓDIGO: SB0215

TÍTULO: Aspectos sociodemográficos de pacientes com diagnóstico de enfermagem Volume de líquidos excessivo em tratamento hemodialítico

AUTOR: PRISCILA KALINE DE ANDRADE SILVA

ORIENTADOR: ANA LUISA BRANDAO DE CARVALHO LIRA

Resumo:

OBJETIVO: Descrever os aspectos socioeconômicos dos pacientes renais crônicos em hemodiálise com o diagnóstico de enfermagem Volume de líquidos excessivo. **MÉTODO:** Estudo transversal, realizado em um hospital universitário e em uma clínica de hemodiálise do Nordeste do Brasil, com uma amostra de 100 pacientes. A coleta de dados ocorreu por meio do formulário, durante os meses de dezembro de 2012 a abril de 2013. **RESULTADO:** A maioria dos pacientes com o diagnóstico volume de líquido excessivo era do sexo feminino, a raça era parda, possuíam companheiro, professavam alguma religião, eram aposentados, tinham uma média de idade de 50,4 anos, 6,5 anos de estudo e dois salários mínimos. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que é relevante o conhecimento dos aspectos socioeconômicos, pois contribui para aumentar o conhecimento da equipe de enfermagem acerca do contexto em que os renais crônicos estão inseridos.

Palavras-chave: Fatores socioeconômicos; Diálise renal; Diagnóstico de enfermagem

CÓDIGO: SB0217

TÍTULO: ISOLAMENTO, IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS FATORES DE VIRULÊNCIA DE *Candida* spp. ORIUNDAS DE DIFERENTES SÍTIOS CORPORAIS HUMANOS

AUTOR: ANA PATRÍCIA VIEIRA DE MELO

ORIENTADOR: GUILHERME MARANHÃO CHAVES

CO-AUTOR: MARIANA ARAÚJO PAULO DE MEDEIROS

CO-AUTOR: WALICYRANISON PLÍNIO DA SILVA

Resumo:

Pouco se sabe sobre a epidemiologia de infecções por *Candida* spp. no nordeste brasileiro, bem como sobre a expressão de atributos de virulência em isolados de *Candida* não-*C. albicans* (CNCA). Este trabalho teve como objetivo avaliar a prevalência de espécies de *Candida* oriundas de diversos sítios corporais humanos, além de caracterizar fenotipicamente estes isolados quanto à expressão de fatores de virulência (aderência a células epiteliais bucais humanas e produção de proteinases). As leveduras foram identificadas através de semeio em CHROMagar *Candida*®, prova do microcultivo em ágar fubá e por metodologia clássica (assimilação e fermentação de carboidratos), bem como foram caracterizadas fenotipicamente quanto à capacidade de aderir a células epiteliais bucais humanas (CEBH) e à atividade de proteinase. *Candida albicans* foi a espécie mais prevalente (60%), seguida principalmente do complexo *Candida parapsilosis* (17,6%), *Candida tropicalis* (7,1%) e *Candida krusei* (7,1%). Os isolados de *C. albicans* foram significativamente mais aderentes a CEBH que os isolados de CNCA, o que não foi observado quanto à atividade de proteinase. Não houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos de isolados dos diferentes sítios corporais, quanto à expressão dos dois fatores de virulência avaliados neste estudo. Nossos dados concordam com o aumento no isolamento de espécies de CNCA de infecções por *Candida* spp. nos últimos anos, principalmente do complexo *C. parapsilosis*.

Palavras-chave: *Candida* spp, Candidíase superficial e sistêmica, Fatores de virulência

CÓDIGO: SB0219

TÍTULO: ISOLAMENTO DE N-ACETIL-β-D-GLUCOSAMINIDASE EXTRAÍDA DO HEPATOPÂNCREAS DA LAGOSTA PANULIRUS ARGUS

AUTOR: VERÔNICA DANIELLE SANTOS FERREIRA

ORIENTADOR: LUCIANA DUARTE MARTINS DA MATTA

Resumo:

N-acetil-B-D-glucosaminidases são enzimas (exoquitinases) que têm sido estudadas devido ao seu alto potencial biotecnológico, atuando como agentes modificadores de moléculas com B-1,4-N-acetilglucosamina, agentes fungicidas, bactericidas e bioinseticidas. Neste estudo, uma N-acetil-B-D-glucosaminidase foi extraída do hepatopâncreas da lagosta *Panulirus argus* e parcialmente purificada para avaliar sua atividade cinética. Para tanto, os hepatopâncreas foram homogeneizados com tampão acetato de sódio 0,1 M pH 5,0 e centrifugados, sendo os extratos brutos fracionados com sulfato de amônio em 0-30% (FI), 30-50% (FII) e 50-80% (FIII). Para as atividades enzimáticas foram usados substratos sintéticos. A fração com maior atividade para esta enzima foi aplicada em DEAE-celulose obtendo-se frações ativas eluídas da coluna com 0,2 e 0,4 M de NaCl em tampão fosfato de sódio 0,02 M pH 8,0. A fração 0,2 M de NaCl, com maior atividade enzimática, foi aplicada em cromatografia de exclusão molecular S-200. O pool de atividade obtido foi submetido a diferentes enzimas, temperaturas, pHs, concentrações de substratos e compostos para caracterização cinética. Testes demonstraram maior atividade enzimática a 50 °C, estabilidade térmica em 25, 37, 45, 50, 55 e 60 °C, pH ótimo entre 5,0 e 6,0 e se manteve estável nos pHs entre 5,5 e 6,0, com mais de 90% de atividade. Apresentou Km aparente de 1,28 mM, e mostrou inibição quase completa da atividade enzimática quando utilizados compostos como HgCl₂.

Palavras-chave: Purificação, N-acetil-B-D-glucosaminidase, *Panulirus argus*

CÓDIGO: SB0221

TÍTULO: Estudo da idade ao primeiro parto como um critério para avaliar a eficiência reprodutiva em vacas Pardo-suíças por meio da análise de sobrevivência.

AUTOR: LUCAS MATIAS DE SOUZA FRUTUOSO

ORIENTADOR: ELIZANGELA EMIDIO CUNHA

CO-AUTOR: LARISSA DA MATA OLIVEIRA PRADO

CO-AUTOR: DEBORAH GALVAO PEIXOTO GUEDES

Resumo:

Utilizou-se da metodologia de análise de sobrevivência por meio do método não-paramétrico de Kaplan-Meier para avaliar o tempo até o primeiro parto de novilhas leiteiras da raça Pardo-Suíça, provenientes de um rebanho da EMPARN, RN. O objetivo deste estudo foi estimar curvas de sobrevivência e de taxas de risco associadas com o primeiro parto (evento), bem como identificar as possíveis covariáveis que influenciam sobre o seu tempo de ocorrência. Os tempos médio e mediano ao primeiro parto foram 987,77 e 1.003 dias, respectivamente; e as covariáveis significativas pelo teste Log-Rank foram estação de nascimento, ano de parto, touro (pai da vaca) e estação de parto.

Palavras-chave: falha, gado de leite, precocidade reprodutiva, taxa de risco.

CÓDIGO: SB0222

TÍTULO: Sinais e sintomas do diagnóstico de enfermagem Volume de líquidos excessivos de pacientes em hemodiálise

AUTOR: BEATRIZ MEDEIROS DE MACEDO

ORIENTADOR: ANA LUISA BRANDAO DE CARVALHO LIRA

Resumo:

Introdução: O Volume de líquidos excessivo é considerado um diagnóstico de enfermagem de alta frequência e traduz aspectos inquestionáveis no cuidado ao paciente com Doença Renal Crônica (DRC). Entretanto, existem poucas pesquisas sobre esse diagnóstico. Por essa razão, necessitou-se pesquisar quais os sinais e sintomas do diagnóstico de enfermagem Volume de líquido excessivo possuem uma maior frequência nesses indivíduos. Objetivo: Identificar os sinais e sintomas do diagnóstico de enfermagem Volume de líquidos excessivos apresentados por pacientes renais crônicos em hemodiálise. Metodologia: Estudo quantitativo, do tipo transversal, realizado em hospital universitário, bem como em uma clínica de doenças renais, ambos localizados no município de Natal/Rio Grande do Norte. Amostra composta por 100 pacientes renais crônicos em tratamento hemodialítico. Resultados: O diagnóstico de enfermagem Volume de líquidos excessivo esteve presente em 82% dos indivíduos estudados. Dentre os sinais e sintomas, destacou-se: azotemia, hematócrito diminuído, eletrólitos alterados, ingestão maior que o débito, ansiedade, edema, hemoglobina diminuída, oligúria e mudança na pressão arterial. Conclusão: A partir dos resultados obtidos o enfermeiro planejará cuidados direcionados ao diagnóstico Volume de líquidos excessivo e os seus principais sinais e sintomas, melhorando a assistência de enfermagem.

Palavras-chave: Sinais e sintomas, Líquidos corporais, Diagnóstico de enfermagem.

CÓDIGO: SB0223

TÍTULO: BIOLOGIA REPRODUTIVA DA CARNAÚBA [Copernicia prunifera (Mill) H. E. Moore, ARECACEAE]

AUTOR: RICHELIEL ALBERT RODRIGUES SILVA

ORIENTADOR: FABIO DE ALMEIDA VIEIRA

Resumo:

O objetivo deste trabalho foi descrever as características reprodutivas da palmeira Copernicia prunifera em uma população remanescente do semiárido, no município de Lagoa de Pedras, Rio Grande do Norte. A estrutura da inflorescência foi caracterizada por meio do comprimento da raque (cm), números de ráquias, subráquias e flores por ráquila. Grãos de pólen ($n = 800$) foram corados com soluções deorceína acética 1% e em seguida visualizados em microscópio óptico para a contagem dos grãos viáveis. Os comprimentos das raques e ráquias variaram entre 1,05 e 1,6 cm e entre 6 e 80 cm, respectivamente. Os números de ráquias, subráquias e flores por ráquila na inflorescência variaram entre 4 e 15; 1 e 9; e entre 225 e 4.057, respectivamente. As inflorescências são múltiplas, constituídas de flores hermafroditas, com coloração clara. Além disso, as flores são compostas por 3 sépalas, 3 pétalas, 6 estames e 3 carpelos. O percentual médio de pólen viáveis foi de 62%. Foram registradas as visitas florais do irapuá (*Trigona spinipes* Fabricius) e do maribondo-caboclo (*Polistes canadensis* Linnaeus), sendo esses os prováveis polinizadores da espécie. A caracterização da biologia reprodutiva da *C. prunifera* gerou informações importantes para futuros estudos de conservação dos recursos genéticos da espécie.

Palavras-chave: Morfologia floral, espécie florestal, Arecaceae.

CÓDIGO: SB0224

TÍTULO: Perfil sociodemográfico e de saúde de ostomizados

AUTOR: LUANA SOUZA FREITAS

ORIENTADOR: ISABELLE KATHERINNE FERNANDES COSTA

CO-AUTOR: CINTIA GALVÃO QUEIROZ

CO-AUTOR: JULLIANA FERNANDES DE SENA

CO-AUTOR: JESSIKA WANESSA SOARES COSTA

Resumo:

Objetivo: Identificar o perfil dos ostomizados cadastrados na Associação dos Ostomizados do Rio Grande do Norte. **Método:** Desenvolveu-se uma pesquisa do tipo exploratória, descritiva, retrospectiva, abordagem quantitativa na Associação de Ostomizados do Rio Grande do Norte. Utilizou-se toda a população de ostomizados ativos cadastrados na associação, mediante pesquisa de prontuários. A coleta de dados foi realizada de dezembro de 2013 a maio de 2014, as informações foram processadas pelo software estatístico Statistical Package for Social Sciences - SPSS versão 15.1[®]. **Resultados:** Observou-se que 50,1% das pessoas são do sexo feminino, 47,9% casados, 55,2% possuem mais de 59 anos, 39,6% possuem o ensino fundamental incompleto, 64% recebem até 1 salário mínimo, 47,2% pardo, 76,4% colostomizados, 40,5% realizaram a ostomia devido tumor de reto, 26,2% são aposentados, 48,5% com ostomia temporária e 62,9% procedem da zona litoral oriental do estado. **Conclusão:** O estudo permitiu traçar o perfil dos ostomizados, identificando que pessoas mais acometidas são mulheres, casados, com mais de 59 anos, baixo grau de escolaridade e renda, colostomizados, que tiveram diagnóstico de tumor de reto, aposentados, com ostomia temporária, procedentes da zona litoral oriental. Esses dados oferecem subsídios para que os profissionais da saúde conheçam melhor as características e atentem para a importância da assistência a esse público.

Palavras-Chave: Ostomia, Perfil de saúde, Qualidade de vida

Palavras-chave: Ostomia, perfil de saúde, Qualidade de vida

CÓDIGO: SB0225

TÍTULO: INFLUÊNCIA DA LASERTERAPIA NA PROLIFERAÇÃO IN VITRO DE CÉLULAS-TRONCO DA POLPA DE DENTES DECÍDUOS

AUTOR: HAROLDO GURGEL MOTA FILHO

ORIENTADOR: CARLOS AUGUSTO GALVAO BARBOSA

CO-AUTOR: MARDEM PORTELA E VASCONCELOS BARRETO

CO-AUTOR: FERNANDA GINANI ANTUNES

Resumo:

O estudo objetivou avaliar o efeito potencial do laser de baixa intensidade (LBI) na proliferação e viabilidade de células da polpa de dentes decíduos humanos (SHED). Células obtidas de três dentes decíduos foram expandidas e caracterizadas. Na terceira passagem, as células foram irradiadas ou não (controle) com um laser diodo InGaAlP, potência de 30 mW, comprimento de onda de 660 nm, usando duas densidades de energia (0,5 J/cm² e 1,0 J/cm²), nos intervalos de 0 e 48 horas. A proliferação e viabilidade celulares e o ciclo celular foram analisados nos intervalos de 0, 24, 48 e 72 horas após a primeira irradiação e os eventos relacionados à morte celular foram avaliados no intervalo de 72 horas. A análise do número de células revelou que a dose de 1,0 J/cm² promoveu um aumento na proliferação celular em 48 e 72 horas quando comparado com os grupos controle e 0,5 J/cm² (p<0,05). Um maior índice proliferativo foi visto nos grupos irradiados quando comparados ao grupo controle (p<0,05) no intervalo de 72 horas. A análise da viabilidade celular não mostrou variações nos intervalos estudados e a viabilidade celular não foi afetada pelas doses utilizadas. A distribuição das células nas fases do ciclo celular revelou que nos grupos irradiados a maioria das células encontravam-se nas fases S e G2/M. Conclui-se que os padrões do LBI utilizados no presente estudo promoveram proliferação de SHEDs com manutenção da sua viabilidade.

Palavras-chave: Células-tronco; polpa dentária; laser; proliferação celular

CÓDIGO: SB0227

TÍTULO: ODONTOMA DOS OSSOS GNÁTICOS: ESTUDO CLINICOPATOLÓGICO

AUTOR: KATYANA MEDEIROS DE ARAÚJO

ORIENTADOR: ROSEANA DE ALMEIDA FREITAS

CO-AUTOR: THALITA SANTANA CONCEIÇÃO

CO-AUTOR: MELKA COELHO SÁ

CO-AUTOR: DÉBORAH GONDIM LAMBERT MOREIRA

Resumo:

Os odontomas (OD) são tumores odontogênicos mistos, sendo o tipo mais comum entre os tumores odontogênicos e, por apresentarem diferenças clínicas, radiográficas e histopatológicas, são subdivididos em odontoma composto (OC) e odontoma complexo (OCP). O conhecimento da epidemiologia dos ODs é necessário para melhor compreensão da doença por parte dos profissionais da odontologia. Este estudo objetivou realizar levantamento epidemiológico de ODs diagnosticados no laboratório de Anatomia Patológica da disciplina de Patologia Oral do Departamento de Odontologia da UFRN, no período de 1970 a 2014. Nesse estudo, foram analisados 114 casos de odontomas, sendo os OC os mais prevalentes da amostra, o gênero feminino foi mais afetado, a raça branca a mais prevalente e a segunda década de vida a faixa etária mais acometida. Em virtude da falta de informações significativas sobre os achados radiográficos nas fichas clínicas, essas não puderam ser analisadas. Os resultados do estudo indicam um perfil de paciente semelhante ao que é descrito na literatura de um modo geral; no entanto, a falta de preenchimento adequado das fichas clínicas dos pacientes foi um fato marcante que prejudicou sobremaneira as investigações pretendidas nesta pesquisa. Fica aqui uma ressalva para que os profissionais da odontologia atentem para a importância do adequado preenchimento das fichas de seus pacientes, viabilizando pesquisas futuras sobre dados epidemiológicos das doenças que acometem os tecidos orais.

Palavras-chave: Odontoma composto; Odontoma complexo; Tumores Odontogênicos

CÓDIGO: SB0229

TÍTULO: Estudo de Estabilidade de Microemulsões de Anfotericina B

AUTOR: THIAGO GOMES SILVA

ORIENTADOR: ERYVALDO SOCRATES TABOSA DO EGITO

Resumo:

As infecções fúngicas oculares são um problema oftalmológico que causa significativa morbidade ocular. A abordagem farmacológica para o manejo destas infecções envolve a administração de agentes antifúngicos, incluindo a anfotericina B (AmB) em sua forma micelar, Fungizon® (AmB-M), em preparação extemporânea. No entanto, devido às limitações fisiológicas do olho, a concentração de AmB é baixa, ocorrendo assim biodisponibilidade insuficiente. As microemulsões (MEs) são sistemas isotrópicos, transparentes, termodinamicamente estáveis, usualmente formadas por misturas dos componentes: água, óleo, tensoativo e cotensoativo. As MEs, além de outras características, apresentam-se como importantes carreadores de fármacos. O nosso estudo teve como proposta o desenvolvimento de um sistema microemulsionado capaz de carrear a AmB, visando otimizar a farmacoterapia para as infecções fúngicas oculares. Dessa forma, para o preparo da ME em que seria incorporada AmB, duas fases foram compostas: a fase aquosa consistiu na mistura do Lipoid® S100 (6,3 %) com o tampão fosfato (68%) enquanto que a fase oleosa foi composta pelo Miglyol® 812N (11%) e pelo Tween® 80 (14,7%). O sistema microemulsionado contendo Anfotericina B se mostrou favorável em vários parâmetros analisados para aplicação pela via tópica ocular. Este sistema carreador é promissor para administração oftalmológica e merece mais estudos para comprovação de sua atividade, compatibilidade com o meio e estabilidade farmacêutica.

Palavras-chave: Anfotericina B, Infecções Oftálmicas, Microemulsão, Carreador Fármaco

CÓDIGO: SB0234

TÍTULO: OS ENSAIOS CLÍNICOS: CONHECENDO OS SUJEITOS DE PESQUISA 2

AUTOR: HEITOR GIOVANNI LOPES

ORIENTADOR: KARLA PATRICIA CARDOSO AMORIM

Resumo:

Estudo, do tipo estudo de caso, observacional, dentro de uma abordagem quantitativa, a respeito dos sujeitos de pesquisas envolvidos nos ensaios clínicos em um centro de pesquisa da cidade de Natal, no estado do Rio Grande do Norte ? Brasil. Com este objetivou-se conhecer melhor quem são essas pessoas e analisar aspectos envolvidos na decisão de participar de estudos dessa natureza. Com este intuito, foram analisados prontuários e documentos de 327 sujeitos de pesquisa de um total de 17 ensaios clínicos. Observou-se que da totalidade de sujeitos, 66,67% são do sexo masculina (218 pessoas) e 33,33% (109 pessoas) são do sexo feminino, sendo a maioria na faixa etária entre 60 e 75 anos, aposentados e de etnia branca. Deve-se destacar que a maioria declarou não ter acesso a assistência privada de saúde e ter até o ensino fundamental como grau de escolaridade. Pode-se inferir que devido a uma assistência precária de saúde pública e a incapacidade de custear assistência privado esses indivíduos buscam projetos experimentais para suprir sua necessidade. Dessa forma, este estudo permitiu o conhecimento do perfil socioeconômico desses sujeitos, os quais se submetem a maiores riscos que a população em geral e contribuem para avanços científicos.

Palavras-chave: Sujeito, pesquisa, estudos, cuidados.

CÓDIGO: SB0235

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO CONSUMO DIETÉTICO E MEDICAMENTOSO DE ZINCO DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS

AUTOR: REBECA DE MELO ALBERTO DANTAS

ORIENTADOR: LUCIA DE FATIMA CAMPOS PEDROSA SCHWARZSCHILD

CO-AUTOR: NATALIA LOUISE DE ARAUJO CABRAL

CO-AUTOR: LARISSA PRACA DE OLIVEIRA

CO-AUTOR: LAURA CAMILA PEREIRA LIBERALINO

Resumo:

O objetivo do estudo é conhecer a proporção do consumo diário de zinco oriundo de fontes dietéticas, de suplementos nutricionais e vitamínico-minerais de idosos residentes em uma Instituição de Longa Permanência (ILPI) de Natal-RN. Trata-se de um estudo transversal realizado com 20 idosos (idade entre 60 e 110 anos), a partir do projeto Envelhecimento humano e saúde a realidade dos idosos institucionalizados da cidade de Natal/RN. Os dados de consumo alimentar foram obtidos por meio da pesagem direta dos alimentos aplicados em dois dias alternados (registro alimentar pesado). O registro dos suplementos vitamínico-minerais consumidos foi feito com base nos prontuários. O Índice de Massa Corporal (IMC) foi usado para avaliação do estado nutricional. Observamos que 40% da população encontra-se em estado de eutrofia, e que 25% e 35%, respectivamente tinham baixo peso e o sobrepeso. De todos os idosos avaliados, 50% consomem diariamente algum suplemento nutricional associado à alimentação, 15% ingerem suplemento nutricional e vitamínico mineral simultaneamente, e os outros 35% possuem dieta isenta de suplementação. Os idosos que consomem suplemento de Zn (65%), não atingiram a recomendação diária de 8mg. Concluímos que os idosos tinham baixa ingestão de zinco, mesmo entre os suplementados. É importante conhecer a ingestão de zinco considerando a origem das fontes seja da dieta ou suplementos, para definição de planejamento dietético.

Palavras-chave: Nutrição; idoso; consumo alimentar; zinco, suplementação.

CÓDIGO: SB0236

TÍTULO: Entrevistando os sujeitos de pesquisa

AUTOR: ANDRESSA VELLASCO BRITO COSTA

ORIENTADOR: KARLA PATRICIA CARDOSO AMORIM

Resumo:

A presente pesquisa é de cunho observacional dentro de uma abordagem qualitativa, a respeito dos sujeitos de pesquisas envolvidos nos ensaios clínicos em um centro de pesquisas da cidade de Natal, no estado do Rio Grande do Norte ? Brasil. Tem por objetivo conhecer melhor o perfil dessas pessoas, dado a pouca atenção que lhes é dispensada, e a pouca informação que dispomos sobre o seu perfil. Com esse intuito foram realizadas entrevistas com alguns sujeitos de pesquisa, seguidas de sua transcrição e análise. A coleta do material de cunho qualitativo dos sujeitos em um centro de pesquisa encontra-se concluída e as informações obtidas foram transcritas e analisadas. Diante dessa análise foi possível criar uma impressão sobre esses sujeitos: a maioria decidiu entrar na pesquisa para tentar a cura ou melhora das suas doenças; encontra-se satisfeita com as pesquisas nas quais estão envolvidos, sendo tal satisfação muitas vezes motivada pelo acompanhamento médico fornecido e pela facilidade para conseguir exames e consultas. A maior parte apresenta pouco entendimento sobre a pesquisa que estão participando, mesmo com o acesso ao Termo de Consentimento Livre e Esclarecido ? TCLE. Diante dessas percepções é notável a importância desse estudo para a construção de um perfil mais concreto e com mais informações acerca de quem são os sujeitos de pesquisa.

Palavras-chave: Sujeito, pesquisa, estudos, cuidados.

CÓDIGO: SB0239

TÍTULO: PERCEPÇÃO DOS TRAVESTIS E TRANSEXUAIS SOBRE A QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM

AUTOR: RARIANE RODRIGUES DOS SANTOS

ORIENTADOR: REJANE MILLIONS VIANA MENESES

CO-AUTOR: RAFAEL TAVARES SILVEIRA SILVA

Resumo:

Aborda os desafios enfrentados pelos transexuais e travestis quanto ao atendimento de saúde, objetivando conhecer quais as dificuldades neste acesso, descrever os obstáculos na assistência em saúde aos travestis e transexuais, identificar como é prestada esta assistência a este público e refletir sobre o papel do profissional de saúde, notadamente o enfermeiro, diante do atendimento aos referidos sujeitos. Trata-se de revisão de literatura à luz de Marconi e Lakatos (2010) e os critérios de inclusão contemplaram estudos publicados no período compreendido entre 2007 e 2014, disponíveis na base de dados selecionada (SciELO), no idioma português, com estrutura completa de artigo científico e que abordassem pelo menos um dos eixos de pesquisa que coadunavam com os termos de busca: travestilidade, transexualidade, assistência de enfermagem e assistência de saúde. Dentre os artigos, quatro versam sobre a assistência de saúde e enfermagem de forma geral, quatro abordam as dificuldades encontradas pelos travestis e transexuais ao procurar os serviços de saúde, dois discorrem sobre a assistência dos profissionais de saúde, inclusive o enfermeiro e três artigos esclareciam os conceitos de travestilidade e transexualidade. As lacunas encontradas no decorrer do estudo demonstraram a distância entre as mudanças propostas pelas políticas de saúde e a realidade encontrada, bem como o distanciamento contraproducente das experiências acadêmicas desta temática abordada.

Palavras-chave: Assistência de saúde; Travestilidade; Transexualidade; Enfermagem

CÓDIGO: SB0240

TÍTULO: Consumo de nutrientes por ovinos de corte alimentados com dietas a base de palma associada a fenos de leguminosa

AUTOR: EMMANUEL LIEVIO DE LIMA VERAS

ORIENTADOR: MARCONE GERALDO COSTA

CO-AUTOR: MARIANA CAMPELO MEDEIROS

CO-AUTOR: MARIA GABRIELA DA TRINDADE SILVA

CO-AUTOR: JOSÉ DANTAS MORAES

Resumo:

Objetivou-se avaliar o efeito da associação da palma forrageira a fenos de leguminosas em sistemas de ovinos de corte em confinamento. O experimento foi conduzido na Escola Agrícola de Jundiá em Macaíba, RN. 24 ovinos foram distribuídos em um delineamento inteiramente casualizado com quatro tratamentos e seis repetições. Foram avaliados o ganho de peso, medição de consumo alimentar, predição do consumo de matéria seca e nutrientes, e digestibilidade aparente dos nutrientes. As dietas foram balanceadas para serem isonitrogenadas e representaram os quatro tratamentos, sendo eles o feno de Catanduva (FC), sabiá (FS), catingueira (FT) e gliricídia (FG) associados à palma, além de farelo de soja e suplemento mineral. Observou-se efeito do tratamento ($P < 0,05$) sobre os consumos de matéria seca (CMS), CMS como porcentagem de peso vivo e CMS em função do peso metabólico, com maior média para o tratamento com palma + feno de catanduva. Não houve influência dos tratamentos sobre os ganhos de peso diários, com valores de 243,0; 225,0; 221,0 e 211,0 g/dia para os tratamentos avaliados. Não foi observada influência dos tratamentos sobre o peso final (33,19kg), ganho de peso total (11,83kg), ganho de peso médio diário (225,0 g/dia), ganho de peso ponderal (196,0 g/dia), conversão alimentar (6,48) e eficiência alimentar (16,04%). Por apresentar parâmetros de desempenho produtivo desejáveis, pode-se utilizar a palma associada aos fenos de leguminosas na alimentação de ovinos.

Palavras-chave: Alimentos, Nutrição, Produção animal, Ruminantes, Semiárido

CÓDIGO: SB0241

TÍTULO: Qualidade de vida dos pacientes referendados para tratamento em ambulatório especializado em insuficiência cardíaca

AUTOR: VITOR TAVARES PAULA

ORIENTADOR: ROSIANE VIANA ZUZA DINIZ

CO-AUTOR: PEDRO VICTOR ALCÂNTARA DA COSTA

CO-AUTOR: RAFAELLA SANTOS MAFALDO

CO-AUTOR: LUANA LOPES DE MEDEIROS

Resumo:

INTRODUÇÃO: A insuficiência cardíaca (IC) é clinicamente manifesta por baixa tolerância ao exercício, alta mortalidade e degradação da qualidade de vida (QV). O Minnesota Living with Heart Failure Questionnaire (MLHFQ) é uma ferramenta construída especialmente para medir QV em pacientes com IC, de modo a acompanhar eficácia e aderência ao tratamento. **OBJETIVO:** avaliar a QV dos pacientes com IC atendidos no ambulatório interprofissional de insuficiência cardíaca (AMIIC) do HUOL/UFRN utilizando o MLHFQ e correlacioná-la com a evolução dos pacientes com IC e impacto das medidas terapêuticas. **METODOLOGIA:** Estudo prospectivo e descritivo, no qual MLHFQ foi aplicado em pacientes com IC após consulta ambulatorial de rotina, em intervalos de 03 meses, entre abril/2011 a dezembro/2013. Quanto maior o escore obtido, pior a QV. **RESULTADOS:** 84 indivíduos compuseram a população do estudo, sendo 59,5% homens e 40,5% mulheres, com idade média de $52,7 \pm 13,5$ anos. O escore mediano (EM) da QV no início do acompanhamento ambulatorial foi 46,5, sendo, portanto, muito elevado (escore máximo = 105). Houve redução desse escore ao longo do tempo, sendo 40, 32 e 27 os EM após 3, 6 e 8 meses, respectivamente. Tal redução também foi observada após 12 e 18 meses de tratamento, com EM de 23 e 20,5. **CONCLUSÕES:** A IC tem impacto negativo na QV dos pacientes. O acompanhamento ambulatorial especializado permite a melhoria da QV, sendo um importante parâmetro no seguimento desses pacientes.

Palavras-chave: Insuficiência cardíaca, Qualidade de vida, Interprofissionalidade.

CÓDIGO: SB0242

TÍTULO: Análise imuno-histoquímica dos marcadores CD-57 (Célula NK) e CD8 (CTLs) em granulomas periapicais e cistos radiculares

AUTOR: MARIA ALICE RAMALHO DE SÁ LEITE

ORIENTADOR: MARCIA CRISTINA DA COSTA MIGUEL

CO-AUTOR: RAFAELA ALBUQUERQUE MELO

CO-AUTOR: ERICKA JANINE DANTAS DA SILVEIRA

Resumo:

Os Granulomas Periapicais (GPs) e Cistos Radiculares (CRs) são lesões periapicais comuns cuja etiologia está associada com a presença de micro-organismos nos canais radiculares. O objetivo deste estudo foi comparar o número de células NK CD57+ e linfócitos T CD8+ entre GPs e CRs. 25 casos de GPs e 25 CRs foram selecionados e submetidos à análise histopatológica e imunoistoquímica para os biomarcadores anti-CD57 (células NK) e anti-CD8 (linfócitos T CD8+). As células imunopositivas foram contadas em dez campos consecutivos (aumento de 400x) e o valor médio foi calculado para cada espécime. Testes estatísticos avaliaram diferença entre o número de células CD57+ e linfócitos T CD8+ de acordo com o tipo de lesão (GP vs. CR), intensidade do infiltrado inflamatório (grau I/II vs. grau III) e espessura do revestimento epitelial (atrófico vs. hiperplásico). Os resultados mostraram que GPs expressaram maior número de células NK e linfócitos T CD8+ do que CRs, porém sem diferença estatisticamente significativa ($P=0,129$ e $P=0,541$, respectivamente). Revestimentos epiteliais atróficos apresentaram maior número de células NK, com diferença estatisticamente significativa ($P= 0,042$). O presente estudo sugere uma maior participação da resposta imune adaptativa mediada por linfócitos T CD8+ na imunopatogenia das lesões periapicais estudadas. Além disto, orienta sobre a possibilidade de que estas células podem ser responsáveis por algum mecanismo associado ao controle do crescimento cístico.

Palavras-chave: Células NK, Imunoistoquímica, , Lesões periapicais, Linfócitos T CD8+

CÓDIGO: SB0244

TÍTULO: EQUILÍBRIO POSTURAL, DOR LOMBO-PÉLVICA, SONO E QUALIDADE DE VIDA EM MULHERES GRÁVIDAS

AUTOR: SILVIA OLIVEIRA RIBEIRO

ORIENTADOR: ELIZABEL DE SOUZA RAMALHO VIANA

Resumo:

A gravidez é um período de intensas alterações hormonais e físicas que resultam em modificações nos sistemas corporais materno a fim de permitir o desenvolvimento normal e seguro do feto. Tais alterações podem resultar em diminuição do equilíbrio postural, distúrbios do sono e piora da qualidade de vida. O gerenciamento adequado das queixas relacionadas à gravidez faz-se necessário e deve atender a aspectos tanto da prevenção, quanto da reabilitação. Neste contexto, a reabilitação por meio da gameterapia tem sido bastante difundida, porém ainda não há estudos que comprovem a eficácia desses exercícios sobre o equilíbrio postural, sono e qualidade de vida de mulheres grávidas. Esta poderá ser mais uma ferramenta do fisioterapeuta para atenuação das queixas/alterações relacionadas à gravidez. O objetivo deste estudo foi investigar a influência de um protocolo de exercícios, baseados em realidade virtual, sobre o equilíbrio postural, sono e qualidade de vida de mulheres no período gravídico. As voluntárias foram gestantes participantes do Curso Preparatório para Gestação, Parto e Pós-parto, realizado pelo Departamento de Fisioterapia da UFRN, que foram avaliadas antes e após 12 encontros do Curso, através da aplicação de questionários específicos para avaliação da dor lombo-pélvica, sono e qualidade de vida. Aquelas sorteadas para fazer parte do Grupo Experimental além de participarem do Curso, foram submetidas a um protocolo de exercícios com Nintendo Wii.

Palavras-chave: Equilíbrio postural, transtornos do sono, qualidade de vida, gravidez

CÓDIGO: SB0251

TÍTULO: Qualidade de vida em gestantes na cidade de Natal/RN

AUTOR: AMANDA CELLY DE ANDRADE MOURA

ORIENTADOR: ELIZABEL DE SOUZA RAMALHO VIANA

CO-AUTOR: LAIANE SANTOS EUFRÁSIO

Resumo:

INTRODUÇÃO: A gravidez é um período em que o corpo da mulher passa por diversas alterações hormonais, biomecânicas e psicológicas. Estas podem afetar a percepção que as gestantes têm sobre sua qualidade de vida. **OBJETIVOS:** Comparar a qualidade de vida (QV) entre gestantes atendidas nos serviços de saúde públicos e privados da cidade de Natal/RN. **MÉTODOS:** Participaram do estudo 158 gestantes, entre a 1ª e a 40ª semanas de gestação, com faixa etária de 18 a 41 anos de idade, que realizaram pré-natal nos serviços públicos ou privados da cidade de Natal e que não apresentassem complicações gestacionais. A qualidade de vida foi avaliada através da aplicação do Índice de Qualidade de Vida (IQV) de Ferrans & Power. **RESULTADOS:** As médias das idades cronológica e gestacional das gestantes dos serviços públicos foram de 24,60 anos ($\pm 5,70$) e 25,11 semanas gestacionais ($\pm 10,47$), sendo as do setor privado de saúde de 31,00 anos ($\pm 4,12$) e 22,99 semanas gestacionais ($\pm 6,67$), respectivamente. Analisando o escore total do IQV, nos diferentes trimestres, houve uma média considerada boa, porém não significativa (entre 22 e 26; $p=0,89$). Ao comparar a QV das participantes dos serviços públicos e privados, houve diferença apenas no domínio ?Saúde/Funcionamento? com médias de 21,7 e 23,4, respectivamente ($p=0,02$). **CONCLUSÃO:** Há uma diferença significativa na QV das gestantes atendidas nos serviços públicos e privados no município da Grande Natal-RN apenas no domínio ?Saúde/Funcionamento?.

Palavras-chave: Gravidez, qualidade de vida, cuidado pré-natal, serviços de saúde.

CÓDIGO: SB0253

TÍTULO: Quantificação e identificação de células do sistema imune na mucosa gastrintestinal de ovinos mantidos em pastagem tropicais naturalmente contaminadas por nematoides gastrintestinais.

AUTOR: RAÍ LIMA DA SILVA

ORIENTADOR: LILIAN GIOTTO ZAROS DE MEDEIROS

Resumo:

As endoparasitoses que acometem o rebanho ovino são preocupantes para os produtores da região Nordeste e, recentemente, tem-se verificado que as pastagens onde os animais são mantidos podem influenciar a resposta às endoparasitoses, refletindo em alterações nos parâmetros parasitológicos, hematológicos e imunológicos. Nesse sentido, o presente trabalho objetivou identificar e quantificar as células de defesa (eosinófilos, mastócitos e leucócitos globulares) envolvidas na resposta imune a endoparasitoses gastrintestinais em ovinos mantidos em quatro cultivares de gramíneas forrageiras tropicais (*Panicum maximum* cv. Aruana; *Panicum maximum* cv. Massai; *Brachiaria brizantha* cv. Piatã; *Brachiaria brizantha* cv. Marandú). Para isso, foram utilizados 48 animais separados em piquetes para o pastejo composto pelas cultivares descritas acima. Amostras de tecido foram coletadas do abomaso, intestino delgado e intestino grosso para a análise das células de defesa. Os animais que apresentaram a maior quantidade de células foram aqueles mantidos nas cultivares Piatã e Marandú (954 e 951 células/mm²) e aqueles mantidos em Aruana e Massai (650,7 e 679,5 células/mm²), apresentaram os menores números. Acredita-se que fatores fisiológicos e estruturais das forrageiras possam ter interferência no ciclo migratório ou metabólico das larvas, o que faz com que haja maior ou menor contaminação dos animais e consequente diferenças na resposta imune celular frente aos diversos níveis de infecção.

Palavras-chave: Endoparasitoses, Gramíneas, Células de defesa.

CÓDIGO: SB0254

TÍTULO: ESTUDO DA RELAÇÃO DA EOSINOFILIA TECIDUAL ASSOCIADA AO TUMOR E OS FATORES PROGNOSTICOS EM CARCINOMA EPIDERMÓIDE DE LÁBIO INFERIOR

AUTOR: FERNANDA LITHIELY DE SOUZA BARBOSA

ORIENTADOR: LEÃO PEREIRA PINTO

Resumo:

O carcinoma epidermóide (CE) de lábio inferior é uma das neoplasias malignas mais comuns na cavidade oral. Surge a partir do revestimento epitelial, afetando tanto a cavidade oral quanto o vermelhão do lábio. Os eosinófilos teciduais associados ao tumor (ETAT) localizados em regiões intra / peritumorais tem sido relacionados com o comportamento biológico mais agressivo das neoplasias malignas. Este estudo tem como objetivo quantificar o número de ETAT em uma série de casos de CE de lábio inferior com e sem metástase e correlacionar com o prognóstico. A primeira parte da pesquisa se propôs a avaliar os achados clínico-patológicos nos casos de CE de lábio inferior diagnosticados no Hospital Dr. Luiz Antônio, Natal, Rio Grande do Norte, Brasil. As lesões foram mais prevalentes no sexo masculino (73,30%). A faixa etária predominante foi entre 61-70 anos de idade, com média de idade de 68,61 anos, no momento do diagnóstico. No que diz respeito aos hábitos deletérios, este estudo mostra predominância de fumantes (57,95%). O estadiamento clínico mais predominante foi o estágio I (38,46%). Como resultados parciais, o estudo observou que é necessária orientação da população para o diagnóstico precoce. Isso pode reduzir o dano da CE de lábio inferior e aumentar a expectativa de vida dos pacientes.

Palavras-chave: Carcinoma oral, eosinofilia, infiltrado inflamatório.

CÓDIGO: SB0257

TÍTULO: Padrões Alimentares de Adolescentes: Uma Revisão Sistemática

AUTOR: LOUYSE PATRÍCIA VALE DINIZ

ORIENTADOR: SEVERINA CARLA VIEIRA CUNHA LIMA

CO-AUTOR: DAVID FRANCOLE DE OLIVEIRA SILVA

CO-AUTOR: CLELIA DE OLIVEIRA LYRA

Resumo:

A avaliação dos padrões de consumo alimentar e dietético na adolescência se constitui em uma importante ferramenta para a compreensão do papel que a dieta exerce sobre o risco de desenvolvimento de doenças, além de poder ser utilizado como um indicador indireto do estado nutricional desta população. O objetivo deste estudo foi identificar, por meio de uma revisão sistemática, os principais padrões alimentares de adolescentes e verificar sua associação com ingestão de nutrientes, características de estilo de vida, fatores de risco para doenças cardiovasculares e saúde mental. Utilizou-se como estratégia de busca virtual nas bases de dados LILACS, SciELO e PubMed, artigos originais publicados entre 2005 e 2013, em português, inglês e/ou espanhol, e os seguintes descritores: dietary pattern, factor analysis, principal component analysis, cluster analysis, reduced rank regression e adolescent. Foram identificados 176 estudos; 24 preencheram os critérios de inclusão. Os principais padrões alimentares observados foram Ocidental (96%), Tradicionais (42%) e Saudável (54%). O padrão Ocidental associou-se com inadequado perfil dietético, fatores de risco para doenças cardiovasculares e problemas relacionados à saúde mental, diferentemente do que foi observado quanto ao padrão Saudável. Os padrões Tradicionais relacionaram-se tanto com fatores de risco quanto de proteção. Estes resultados ratificam a necessidade de medidas que visem à promoção da alimentação saudável em adolescentes.

Palavras-chave: Consumo alimentar; Padrões alimentares; Adolescentes; Revisão.

CÓDIGO: SB0258

TÍTULO: ADAPTAÇÃO E VALIDAÇÃO DE UM QUESTIONÁRIO DE FREQUÊNCIA ALIMENTAR SEMI-QUANTITATIVO (QFA) PARA MULHERES ADULTAS RESIDENTES NO RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL.

AUTOR: SANDRA AZEVEDO QUEIROZ

ORIENTADOR: ANA PAULA TRUSSARDI FAYH

CO-AUTOR: ERIDIANE DA ROCHA SILVA

CO-AUTOR: LAYNE CHRISTINA BENEDITO DE ASSIS

CO-AUTOR: JULIANA TANISE COSTA CÂMARA

Resumo:

Trata-se de um estudo transversal, o qual objetivou adaptar e validar um questionário de frequência alimentar semi-quantitativo (QFA) para mulheres adultas residentes no Rio Grande do Norte (RN), Brasil. Inicialmente, obteve-se um QFA validado para mulheres residentes no estado da Paraíba (PB). Foi realizada aplicação de recordatórios de 24h (R24h) em mulheres (n=100) residentes em diferentes cidades do RN. Em seguida, adaptou-se o QFA original da PB, inserindo alimentos citados nos R24h que não constavam no questionário, assim como excluindo alimentos não citados pelas mulheres do RN. Após esta adaptação, foi verificada a validação do QFA. Esta etapa ocorreu com uma nova aplicação de três R24h, em dias não consecutivos com intervalo de um mês, em mulheres (n=25) que não haviam participado da primeira etapa do processo. Ao final da aplicação do terceiro R24h, o QFA adaptado foi aplicado nestas mesmas mulheres. Os 75 recordatórios de 24h foram analisados quimicamente por meio das tabelas de composição centesimal com auxílio do Microsoft Office Excel 2007, assim como o QFA adaptado. Os resultados de concordância entre as técnicas foram analisados com auxílio de software estatístico SPSS versão 21, e percebeu-se que serão necessárias novas coletas de dados para que se possa reavaliar o instrumento, uma vez que não foram obtidos resultados esperados para possibilitar a validação.

Palavras-chave: Questionário de Frequência Alimentar (QFA). Validação.

CÓDIGO: SB0259

TÍTULO: Regulação da mobilização de reservas durante o crescimento pós-germinativo em girassol: efeito do estresse salino

AUTOR: HANIERI ALVES DA SILVA

ORIENTADOR: EDUARDO LUIZ VOIGT

CO-AUTOR: CRISTIANE ELIZABETH COSTA DE MACEDO

CO-AUTOR: JUSSIARA DE LIMA OLIVEIRA ARAÚJO

CO-AUTOR: ANA PAULA AVELINO DOS SANTOS

Resumo:

O estresse salino pode retardar a mobilização das reservas durante o crescimento pós-germinativo, mas ainda não está claro se este retardo afeta os mecanismos que regulam este processo. Assim, pretende-se esclarecer o efeito do estresse salino sobre a mobilização das reservas em girassol, uma espécie promissora para a produção do biodiesel na Região Nordeste. Para tanto, sementes germinadas de forma asséptica foram transferidas para meio ágar-água 4% (m/v) contendo NaCl 0 (controle), 50 e 100 mM e cultivadas *in vitro* sob condições controladas por 3 d. As plântulas foram coletadas e divididas em eixo embrionário e cotilédones, determinando-se os conteúdos de lipídios neutros (LN), amido, proteínas solúveis (PS), açúcares solúveis totais (AST), açúcares não redutores (ANR) e aminoácidos livres totais (AALT). O estresse salino afetou diferencialmente a mobilização de reservas de carbono e nitrogênio nos cotilédones, uma vez que retardou a degradação dos LN e do amido, mas acelerou a hidrólise das PS. Além disso, os padrões de partição de AST, ANR e AALT também foram alterados nos cotilédones e no eixo embrionário sob salinidade, indicando que esta condição ambiental pode alterar a relação fonte-dreno. Estes resultados são evidências de que o estresse salino influencia os mecanismos que regulam a mobilização das reservas.

Palavras-chave: metabolismo de reservas; salinidade; *Helianthus annuus* L..

CÓDIGO: SB0260

TÍTULO: COLETA DE DADOS PARA AVALIAÇÃO DE MÉTODOS DE CUBAGEM EM CAJUEIROS
(Anacardium occidentale L.)

AUTOR: HORTÊNCIA FERREIRA DUTRA

ORIENTADOR: JULIANA LORENSI DO CANTO

Resumo:

A economia da Região Nordeste é altamente dependente de lenha como insumo energético. O consumo de lenha representa 47,4% da energia consumida no Rio Grande do Norte. Esta grande demanda por lenha exerce forte pressão sobre a vegetação nativa, sendo uma das causas do desmatamento da caatinga. Nesse cenário, a cajucultura vem se destacando no mercado regional com fonte alternativa de lenha, contribuindo para a redução da pressão sobre as florestas nativas. Contudo, não há estudos que quantifiquem o volume de lenha resultante de podas e tratos culturais em plantios de cajueiro. Ou seja, ainda não se sabe qual é a oferta de lenha proveniente da cajucultura. Nesse sentido, este trabalho objetiva avaliar os métodos dendrométricos existentes para estimativa da produção de lenha de cajueiros. Foram abatidas cinco árvores amostras na Área de Experimentação Florestal da Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), localizada no município de Macaíba, RN. As árvores foram seccionadas em toras de um metro de comprimento e cada tora foi cubada rigorosamente pelos três métodos avaliados (Smalian, Huber e Newton). Para obtenção do volume a partir do peso, foi realizada a pesagem das toras em campo e a determinação da densidade e do teor de umidade da madeira. A análise estatística mostrou que não houve diferença significativa entre os quatro métodos de determinação de volume aplicados.

Palavras-chave: dendrometria, cubagem, lenha, cajueiro.

CÓDIGO: SB0261

TÍTULO: Efeitos do enriquecimento ambiental nas alterações comportamentais e neuronais em um modelo progressivo da Doença de Parkinson

AUTOR: ANATILDES FEITOSA DA SILVA

ORIENTADOR: REGINA HELENA DA SILVA

Resumo:

O presente estudo teve como objetivo avaliar a exposição ao ambiente enriquecido nos aspectos motores, cognitivos e neuronais no modelo progressivo da DP pela administração repetida de reserpina em camundongos. 76 camundongos machos tratados repetidamente com veículo ou 0,1 mg/kg de RES, divididos em duas condições de alojamento: padrão e ambiente enriquecido. Nos animais mantidos na condição padrão, RES foi capaz de provocar alterações motoras e alterações cognitivas na tarefa da esquiiva discriminativa no labirinto. Quando iniciada antecedendo o tratamento, a estimulação ambiental retardou o aparecimento dos déficits motores avaliados pela catalepsia e facilitou a recuperação destes déficits após o final do tratamento. Na avaliação histoquímica, RES reduziu o número de células positivas para TH na SNpc e em VTA dos animais eutanasiados ao final das injeções. RES reduziu os níveis de BDNF no estriado e na região CA3 do hipocampo e a exposição ao ambiente enriquecido impediu esse efeito no estriado. Desta forma, o protocolo de estimulação ambiental utilizado no presente estudo foi eficiente em retardar o aparecimento dos déficits motores e acelerar a recuperação destes, além de prevenir o déficit de memória de curto prazo e evitar a redução dos níveis de BDNF. Esses resultados corroboram estudos prévios sugerindo que alterações plásticas cerebrais induzidas pelo enriquecimento ambiental promovem efeitos benéficos sobre a progressão de doenças neurodegenerativas.

Palavras-chave: Doença Parkinson; Modelo animal; Reserpina; Enriquecimento ambiental.

CÓDIGO: SB0263

TÍTULO: AMPLIFICAÇÃO POR PCR DE SEQUÊNCIAS GENÔMICAS REPETITIVAS: UMA NOVA ESTRATÉGIA DE ALTA SENSIBILIDADE PARA DETECÇÃO DE VÍRUS

AUTOR: ALLAN ROBERTO DIAS NUNES

ORIENTADOR: DANIEL CARLOS FERREIRA LANZA

CO-AUTOR: DÁRLIO INÁCIO ALVES TEIXEIRA

CO-AUTOR: DOUGLAS CAMPOS DANTAS E SILVA

CO-AUTOR: JOAO PAULO MATOS SANTOS LIMA

Resumo:

A reação em cadeia da polimerase (PCR) tem se tornado uma poderosa ferramenta para identificação molecular de diversos patógenos. Com o surgimento de novas necessidades, estratégias baseadas em PCR foram desenvolvidas, sendo que essas são direcionadas para a amplificação de uma única sequência alvo. Porém, não há registros de PCR baseada em regiões repetitivas ser aplicada para aumentar a sensibilidade de detecção em vírus. O objetivo desse trabalho foi desenvolver uma estratégia para detecção com alta sensibilidade de vírus que apresentem sequências repetidas no genoma, utilizando o vírus da síndrome da mancha branca (WSSV) como modelo de estudo. Inicialmente, o genoma do WSSV foi estudado com o auxílio de ferramentas de bioinformática, para identificação de regiões repetitivas e para desenho de primers. Depois, realizou-se a validação *in vitro*. A extração de DNA foi realizada em camarões e, depois, a nova estratégia foi padronizada e o resultado observado por eletroforese em gel de agarose a 1,5%. O sistema desenvolvido apresentou maior sensibilidade que o nested-PCR preconizado pela OIE, além de ser capaz de identificar a presença de vírus em nove de dez amostras coletadas no Rio Grande do Norte, enquanto a metodologia de nested-PCR identificou apenas em três amostras. Assim, a estratégia de amplificação de sequências repetitivas para obtenção de maior sensibilidade foi validada, sendo uma técnica em potencial para aplicação em vírus que apresentem regiões repetitivas.

Palavras-chave: PCR, regiões repetitivas, sensibilidade, nested-PCR

CÓDIGO: SB0266

TÍTULO: Estudo de regiões estáveis nos genoma de vírus da família Totiviridae: filogenia molecular e identificação genética.

AUTOR: RAFFAEL AZEVEDO DE CARVALHO OLIVEIRA

ORIENTADOR: DANIEL CARLOS FERREIRA LANZA

Resumo:

A PCR avançou muito e atualmente é amplamente utilizada no laboratório clínico e na pesquisa. A partir destes avanços e do grande volume de uso da técnica, métodos relacionados a análises pós-PCR baseados na dinâmica da desnaturação do DNA dupla fita foram desenvolvidos, porém as mesmas para desnaturação do RNA permanecem escassas. Por meio desses métodos, pode-se inferir variações na estrutura primária do DNA a partir de um perfil gerado pela desnaturação das fitas. Para verificar o potencial desse novo método, implementando para desnaturação de RNA, sequências dos vírus da família Totiviridae foram desnaturadas e as curvas geradas foram comparadas utilizando uma abordagem *in silico*. Estes vírus são de RNA dupla-fita com duas ORFs que codificam uma proteína do capsídeo (CP) e uma RNA polimerase (RdRP), respectivamente.

Usando alinhamentos feitos das RdRP dos Totiviridae, uma árvore filogenética foi construída, com oito grupo monofiléticos. A partir do alinhamento, foi selecionada uma região da ORF 2 com estrutura secundária conservada de RNA de todos os vírus, utilizando um programa do pacote Vienna, o RNAz. A desnaturação virtual foi feita com dois programas diferentes o RNAheat e o MELTSIM, que consideram ser simples-fita e dupla-fita, respectivamente. As curvas obtidas foram analisadas utilizando SPSS com single-linkage.

Os resultados desse trabalho indicam que as curvas de RNA simples-fita podem ser mais informativas do que as de DNA para a identificação de organismos.

Palavras-chave: PCR, estrutura secundária de RNA, R, SPSS, filogenia, Totiviridae

CÓDIGO: SB0273

TÍTULO: ENDOCARDITE INFECCIOSA COM HEMOCULTURAS NEGATIVAS: O QUE MUDA?

AUTOR: ALEXANDRA RÉGIA DANTAS BRÍGIDO

ORIENTADOR: ROSIANE VIANA ZUZA DINIZ

CO-AUTOR: FRANCISCO CABRAL DE OLIVEIRA NETO

CO-AUTOR: EPIFÂNIO SILVINO DO MONTE JUNIOR

CO-AUTOR: FILIPE MARINHO PINHEIRO DA CÂMARA

Resumo:

Objetivo: Analisar a situação atual da Endocardite Infecciosa (EI) com hemoculturas negativas comparando-a com a da EI com hemoculturas positivas. **Métodos:** Estudo retrospectivo da fase hospitalar de 117 pacientes tratados para EI em dois hospitais gerais, de 1999 a 2010, divididos em dois grupos: G1 (n=78), com hemoculturas negativas; e G2 (n=39), positivas. Analisou-se: perfil clínico-epidemiológico, tratamento e evolução. O diagnóstico de EI obedeceu aos critérios de Duke modificados. **Resultados:** No G1, idade média foi de 35,1 anos, sendo 67,9% (53) homens e 32,1% (25) mulheres. Em 55,1% (43) dos casos, houve antibioticoterapia empírica antes da coleta da hemocultura. Havia vegetação em 65,4% (51). Tempo de antibioticoterapia foi de 30,2 dias, com abordagem cirúrgica em 32,1% (25). Taxa de mortalidade hospitalar no grupo foi de 6,4% (5 óbitos). No G2, idade média foi de 42,0 anos, sendo 33,3% (13) homens e 67,7% (26) mulheres. Gêneros prevalentes foram *Staphylococcus* (51,3%) e *Streptococcus* (28,2%); agente foi *S. aureus* (33,3%). Havia vegetação em 76,9% (30). Tempo de antibioticoterapia foi de 26,1 dias, com abordagem cirúrgica em 25,6% (10). Febre e sopro foram os achados mais encontrados em ambos os grupos. **Conclusão:** Antibioticoterapia empírica prévia à coleta pode ser explicação para cerca de metade dos casos com hemoculturas negativas. Perfil clínico, necessidade de cirurgia e mortalidade dos pacientes se mostraram semelhantes em ambos os grupos.

Palavras-chave: Endocardite Infecciosa, Epidemiologia

CÓDIGO: SB0277

TÍTULO: História Oral de Vida: A influência da Hanseníase do passado na vida de familiares

AUTOR: BRUNA RODRIGUES MONTEIRO

ORIENTADOR: CLELIA ALBINO SIMPSON

CO-AUTOR: CATHIA ALESSANDRA VARELA ATAIDE

CO-AUTOR: MÔNICA GISELE COSTA PINHEIRO

CO-AUTOR: DEYLA MOURA RAMOS ISOLDI

Resumo:

O isolamento compulsório causado durante uma fase histórica da Hanseníase resultou no afastamento e na ruptura total ou parcial do vínculo familiar. Objetivo: Resgatar a influência da hanseníase do passado na vida dos familiares internados no educandário Oswaldo Cruz, em Natal/RN, à luz da História Oral da Vida. Este estudo é exploratório descritivo, com abordagem qualitativa, realizado com 05 integrantes que viveram no educandário, utilizando como meio a entrevista. Resultados: Elaboraram-se quatro eixos temáticos: Preventório; laços rompidos; o estigma; hanseníase atualmente. Conclusão: Em meio a tantas adversidades todos esses momentos foram determinantes na forma de reconstruir uma nova vida com um olhar diferencial.

Palavras-chave: Hanseníase; Isolamento; Enfermagem

CÓDIGO: SB0280

TÍTULO: Perfil clínico-patológico e conduta de 161 casos de queilite actínica

AUTOR: CAIO CÉSAR DA SILVA BARROS

ORIENTADOR: ERICKA JANINE DANTAS DA SILVEIRA

CO-AUTOR: FRANCISCO LEONARDO DA SILVA JUNIOR

CO-AUTOR: KENIO COSTA DE LIMA

CO-AUTOR: MARIA LUIZA DINIZ DE SOUSA LOPES

Resumo:

A queilite actínica (QA) é uma lesão potencialmente maligna de etiologia relacionada à exposição solar crônica dos lábios, sendo mais frequente em homens, acima dos 45 anos, de pele clara. Esta pesquisa objetiva realizar um estudo clínico, morfológico em uma série de casos de QA no serviço de Diagnóstico oral do Departamento de Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, bem como identificar os procedimentos de diagnóstico, tratamento e acompanhamento instituídos para os pacientes portadores desta condição através de dados encontrados nos prontuários dos pacientes. A amostra compreendeu 161 pacientes com o diagnóstico clínico de QA entre janeiro de 2000 e outubro de 2013. A lesão foi mais comum em homens (79.5%), acima de 4ª década de vida (77.5 %) e em pessoas brancas (85.7%). A maioria exibiu histórico prolongado de exposição solar (80.3%) com ocupações relacionadas à exposição, como agricultores, pedreiros e bombeiros. Com relação às características clínicas, as mais presentes foram as formas leucoplásicas (33.6%), seguido pela forma leucoeritoplásica (26.6%). Foi realizada de biópsia em 61.8% dos casos, onde 49.4% apresentavam algum grau de displasia epitelial. Conclui-se que pessoas brancas, que trabalham expostas ao sol apresentam uma maior chance de desenvolvimento de QA e na maioria dos casos esta lesão está relacionada a algum grau de displasia epitelial. O tratamento e acompanhamento depende do grau de displasia epitelial encontrada na biópsia.

Palavras-chave: Queilite actínica; Lábios; Conduta Clínica.

CÓDIGO: SB0281

TÍTULO: Síntese de compostos derivados do aminoácido L-fenilalanina para uso como precursores na síntese de compostos potencialmente bioativos

AUTOR: WELVES BERNARDO DA SILVA

ORIENTADOR: MARIA JOSELICE E SILVA

Resumo:

Sintetizou-se um composto dimérico derivado do aminoácido L-prolina com atividade antineoplásica sugestiva de inibição da angiogênese tumoral e baixa toxicidade. Este derivado da prolina é o composto protótipo que motivou a síntese de análogos usando outros aminoácidos como precursores. Este trabalho destinou-se a sintetizar compostos derivados do aminoácido L-fenilalanina para comparar a influência do grupo benzil existente na cadeia deste aminoácido com o anel pirrolidínico de cadeia cíclica saturada, visando encontrar um composto modelo com atividade antitumoral eficaz e baixa toxicidade. Então, sintetizou-se os compostos N-tosil-fenilalanina, N-tosilfenilalaninol, fenilalaninol e o seu derivado N,O-bitosilado como precursores da rota sintética proposta. Estes compostos foram caracterizados por meio de suas propriedades físico-químicas e espectroscópicas.

Palavras-chave: aminoácido, fenilalanina, fenilalaninol

CÓDIGO: SB0282

TÍTULO: Síntese de compostos derivados da L-leucina para uso como precursores de compostos potencialmente antineoplásicos

AUTOR: JOYCE SANTANA PADILHA

ORIENTADOR: MARIA JOSELICE E SILVA

Resumo:

Foi proposta a síntese de uma série de compostos a serem obtidos a partir de reações de homoacoplamento de derivados halogenados de aminoácidos. Este trabalho teve como protótipo um composto derivado do aminoácido L-prolina que apresentou excelente atividade biológica. Então, sintetizou-se compostos derivados da L-leucina para serem utilizados como precursores do dímero contendo a cadeia análoga a lateral deste aminoácido. Isto tem por objetivo comparar se há um padrão de atividade biológica relacionando a estrutura química com a atividade biológica deste análogo de cadeia aberta com a cadeia cíclica fechada do protótipo bioativo derivado da L-prolina. Então foram sintetizados os compostos N-tosil-leucina e N-tosil-leucinol e o derivado bitosilado. Tentou-se obter o dímero através da reação de homoacoplamento catalisada por metal, porém o método ainda está sendo otimizado. Os compostos obtidos foram caracterizados por meio de suas propriedades físico-químicas e espectroscópicas.

Palavras-chave: Aminoácidos, leucina, leucinol

CÓDIGO: SB0287

TÍTULO: Avaliação do consumo alimentar e alterações gastrointestinais em idosos no Município de Santa Cruz-RN

AUTOR: EDNEYDE SAMARA SALUSTIO DOS SANTOS

ORIENTADOR: VANESSA TEIXEIRA DE LIMA OLIVEIRA

Resumo:

O envelhecimento é um processo fisiológico natural, progressivo e irreversível, que pode ser desenvolvido de diversas formas em função da genética do indivíduo ou do estilo de vida ao qual se expôs durante a vida. A hipertensão arterial constitui um problema de saúde frequente no envelhecimento. O objetivo deste trabalho foi traçar o perfil do estado antropométrico, realizar a avaliação do consumo alimentar e identificar alterações gastrointestinais que interferem no estado nutricional de idosos atendidos nas Unidades Básicas de Saúde da periferia do município de Santa Cruz-RN. Trata-se de um estudo transversal, com a participação de 71 idosos, sendo 22 indivíduos do sexo masculino e 49 do sexo feminino. Na avaliação da distribuição de gordura corporal pela circunferência da cintura, foi verificado que 24% dos idosos se encontravam adequados, 28% com risco elevado e 48% com risco muito elevado. Na avaliação do índice de adequação da relação cintura-quadril mostrou que 28% estão adequados, e 72% inadequados. Quanto ao consumo alimentar observou-se alta frequência para o consumo de alimentos industrializados como embutidos e condimentos. Com relação aos sintomas das alterações no trato gastrointestinal observou-se maior incidência de xerostomia, sensação de plenitude gástrica e constipação. Por isso, verifica-se a necessidade da atuação do profissional nutricionista a fim de minimizar riscos através da avaliação do estado nutricional e orientações de condutas adequadas.

Palavras-chave: Envelhecimento, Hipertensão, Consumo Alimentar.

CÓDIGO: SB0288

TÍTULO: Estudo de bioquímica quântica da interação entre a fibronectina e integrina no processo de implantação embrionária

AUTOR: JESSICA DE FATIMA VIANNA

ORIENTADOR: UMBERTO LAINO FULCO

Resumo:

Mesmo com as técnicas de reprodução assistida, o processo de implantação embrionária apresenta obscuridades. O endométrio secreta vários produtos, entre eles a fibronectina, que apresenta na sua estrutura o complexo formado por arginina-glicina-aspartato (complexo RGD), funcionando como o ligante da integrina alfa-v beta-3. Desenvolvemos cálculos baseados na teoria da densidade funcional, para investigar os valores energéticos envolvidos entre o ligante e seu receptor. Para esse processo foi usada a metodologia de fracionamento molecular com caps conjugados a partir de dados de difração de raio-X, e utilizando resíduos com distância de até 12Å do ligante. A integrina possui duas cadeias (A e B). Na cadeia A, os resíduos mais importantes para atração são Asp218 (-62,3 kcal/mol), Asp150 (-37,7 kcal/mol), Asp219 (-15,0 kcal/mol) e Arg248 (-8,1 kcal/mol), enquanto que os aminoácidos com altas energias de repulsão são: Phe177 (11,4 kcal/mol) e Ala246 (2,9 kcal/mol). Do mesmo modo, na cadeia B os principais resíduos envolvidos em atração são: Arg214 (-28,5 kcal/mol), Met124 (-15,5 kcal/mol) e Met165 (-14,9 kcal/mol), enquanto que os repulsivos são Asp259 (7,8 kcal/mol), Asp251 (13,4 kcal/mol), Glu220 (8,2 kcal/mol) e Asp119 (15,7 kcal/mol). Esses resultados podem nos fornecer melhor entendimento nos mecanismos envolvidos no processo de implantação embrionária, podendo prever como é desencadeado fisiologicamente, além de auxiliar os futuros trabalhos nesse campo de estudo.

Palavras-chave: fibronectina; Complexo RGD; Integrina; DFT, MFCC

CÓDIGO: SB0289

TÍTULO: Estudo da Isatina no tratamento da Doença de Parkinson

AUTOR: JULIANA MEDEIROS DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: UMBERTO LAINO FULCO

CO-AUTOR: ARANTHYA HEVELLY DE LIMA COSTA

CO-AUTOR: EUDENILSON LINS DE ALBUQUERQUE

CO-AUTOR: JOSE XAVIER DE LIMA NETO

Resumo:

A doença de Parkinson (DP) é uma desordem neurodegenerativa, caracterizada pelo tremor em repouso, rigidez, bradicinesia, instabilidade postural, progressiva paralisia supranuclear, degeneração corticobasal e demência frontotemporal. É o segundo distúrbio neurodegenerativo mais comum depois da doença de Alzheimer, com elevada prevalência nas últimas décadas de vida. Sua causa não é conhecida, mas se sabe que está fortemente associada ao estresse oxidativo, neuroinflamação e envelhecimento, por exemplo. Molecularmente, DP é caracterizada pela perda progressiva de neurônios dopaminérgicos na substância negra compacta, que resulta na diminuição dos níveis de dopamina. Vários fármacos têm sido desenvolvidos para uso no tratamento da DP. Os principais utilizados são os inibidores de monoamina oxidase B (iMAO B) e, entre estes, podemos citar a Isatina, um inibidor específico de MAO-B. Através da estrutura cristalográfica do complexo MAO-B/Isatina e de ferramentas computacionais, pudemos obter dados detalhados sobre a interação dessa droga com seu receptor e, assim, determinamos os aminoácidos mais importantes nesse complexo. Com uso da técnica de fracionamento molecular com caps conjugados (MFCC), obtivemos que GLN206, CYS172, TYR326, PHE343, LEU171, LYS296, TYR60, ILE316 e CYS397 são os aminoácidos com maior energia de interação, enquanto que TYR435, TYR398, PHE103, ILE199 possuem alta importância estrutural. Com esses dados é possível entender MAO B e desenvolver novos fármacos.

Palavras-chave: Doença de Parkinson, MAO-B, MFCC, Energia de Interação.

CÓDIGO: SB0290

TÍTULO: Análise da atividade biológica do extrato seco da *Maytenus ilicifolia* (espinheira santa) em células normais e em células de câncer humanas.

AUTOR: JONAS BISPO PESSOA

ORIENTADOR: RAIMUNDO FERNANDES DE ARAUJO JUNIOR

Resumo:

O carcinoma colorretal e o carcinoma hepatocelular (HCC) são um dos cânceres mais comuns no mundo. Associado a isso, a ocorrência de resistência à droga leva à falha no tratamento do tumor. Por isso, são necessários novos métodos para ultrapassar a resistência aos tratamentos convencionais do câncer. Estudos tem demonstrado que o extrato da *Maytenus ilicifolia*, conhecida popularmente como "espinheira santa", apresenta ação anti-neoplásica e, por isso, o objetivo do trabalho em questão foi avaliar a possível capacidade da mesma em induzir apoptose em células câncer. Células normais (HaCaT) e de câncer (HT-29 e HepG2) foram tratadas com o extrato seco da *M. ilicifolia* e, através do teste de viabilidade pelo ensaio de exclusão com azul tripan, obteve-se o melhor tempo de exposição. Após isso, para verificar e quantificar as células tratadas com extrato e identificar a fase do ciclo celular e viabilidade das células, as mesmas foram coradas com iodeto de propídio (PI) para serem analisadas com citometria de fluxo. Após 24 horas, foram detectadas atividades pró-apoptóticas sobre as células de câncer para todas as doses do extrato (0,5, 1, e 2 mg / mL, $P < 0,05$). Portanto, o extrato seco da *M. ilicifolia* tem atividade pró-morte, possivelmente apoptose, em células de câncer e protetora em células normais.

Palavras-chave: Células cancerígenas humanas, apoptose, *Maytenus ilicifolia*.

CÓDIGO: SB0293

TÍTULO: Bioprospecção de alcaloides derivados de poliaminas em *Selaginella convoluta*.

AUTOR: DANIELLY OLIVEIRA DANTAS TRAJANO

ORIENTADOR: RAQUEL BRANDT GIORDANI

Resumo:

Selaginellaceae, Lycopodiaceae e Isoetaceae formar a mais antiga linhagem de plantas vasculares na Terra. *Selaginella* é o gênero único sobrevivente da família Selaginellaceae e inclui mais de 700 espécies distribuídas em todo o mundo. Considerando o gênero um modelo para estudos de evolução, torna-se relevante a investigação de seus metabólitos secundários, bem como as rotas de biossíntese envolvidas. O objetivo deste trabalho foi investigar o conteúdo alcaloídico de *Selaginella convoluta*, planta de ocorrência na Caatinga do Rio Grande do Norte. O extrato hidroetanólico das raízes de *S. convoluta*, obtido após maceração, foi submetido à extração ácido/básica para alcaloides. Dois alcaloides (ALK3 e ALK4) foram isolados através de cromatografia em coluna e CCD preparativa, ambas de fase normal. As amostras foram analisadas por CG-MS. De acordo com o genoma de *S. moellendorffii*, é possível a ocorrência de alcaloides derivados de poliaminas, especialmente putrescina, espermina e espermidina. Analisando a fragmentação de ALK3 e ALK4, podemos sugerir que os alcaloides de *S. convoluta* são derivados de poliaminas e não há descrição na literatura desses metabólitos para o gênero em estudo.

Palavras-chave: Selaginellaceae, Metabólitos secundários, Espectroscopia.

CÓDIGO: SB0294

TÍTULO: ANÁLISE DOS LIMIARES AUDITIVOS DE ULTRA FREQUÊNCIA EM AEROVIÁRIOS DA BARREIRA DO INFERNO EM NATAL-RN

AUTOR: ÉRIKA SUÊNIA GOMES CORDEIRO

ORIENTADOR: MARIA RAQUEL BASILIO SPERI

CO-AUTOR: GISELLE FABIOLA MAR FERNÁNDEZ

CO-AUTOR: RADMILA PAULO DA SILVA GOMES

CO-AUTOR: LUANA CELLY SILVA APRÍGIO

Resumo:

A exposição ao lançamento de foguetes expõe os militares ao ruído de impacto podendo causar efeitos irreversíveis na audição. Tais efeitos podem passar despercebidos inicialmente, pois não afetam a conversação. Em contrapartida, a exposição frequente pode acarretar perda auditiva permanente. Objetivo do estudo foi caracterizar os limiares auditivos nas altas frequências dos militares do Centro de Lançamento da Barreira do Inferno - Natal RN, Brasil e correlacioná-los aos achados audiométricos atuais obtidos pela audiometria tonal convencional. Os exames audiológicos foram realizados por meio do registro dos limiares auditivos da Audiometria Tonal Liminar de Alta Frequência (AT-AF) e da Audiometria Tonal Liminar Convencional (ATL). A amostra foi dividida em 2 grupos: grupo 1 - expostos ao ruído ocupacional e grupo 2 - não expostos ao ruído ocupacional. Considerando como padrão de normalidade média tritonal de 25dB, os sujeitos de ambos os grupos encontram-se com audição dentro de normalidade pela ATL, porém observou-se limiares auditivos elevados nas altas frequências de 12, 14 e 16kHz bilateralmente de ambos os grupos. Observou-se que os limiares de alta frequência foram, em média, mais elevados do que quando comparados com os limiares auditivos da ATL independente da função laboral e da exposição ao ruído. O estudo demonstra a importância da audiometria de alta-frequência e a possibilidade de inclusão como uma ferramenta de avaliação no âmbito ocupacional.

Palavras-chave: Perda auditiva, audiometria tonal de alta frequência, militares.

CÓDIGO: SB0295

TÍTULO: Prevalência de síndrome metabólica em crianças e adolescentes com sobrepeso e obesidade

AUTOR: FRANCISCA URBANO DE ARAÚJO

ORIENTADOR: SEVERINA CARLA VIEIRA CUNHA LIMA

CO-AUTOR: CLELIA DE OLIVEIRA LYRA

CO-AUTOR: ROSA SÁ DE OLIVEIRA NETA

Resumo:

Objetivo: Avaliar a prevalência de síndrome metabólica (SM) em pacientes pediátricos com sobrepeso e obesidade. Métodos: Estudo observacional transversal realizado com 95 crianças e adolescentes de 5 a 18 anos entre junho de 2012 a junho de 2013. Coletou-se dados antropométricos (peso, estatura e circunferência abdominal), clínicos (maturação sexual e pressão arterial) e bioquímicos (triglicédeos, HDL-c e glicemia de jejum). Os pontos de corte para o diagnóstico de SM foi baseado no International Diabetes Federation (2007). Utilizou-se o teste χ^2 bilateral e do qui-quadrado na análise estatística. Resultados: 66,3% eram do sexo feminino, com idade de $10 \pm 2,9$ anos. Verificou-se que 70,5% dos pacientes apresentavam obesidade. Constatou-se que 87,4% possuíam história familiar positiva para a obesidade e 40% para doença cardiovascular e 82,1% para dislipidemia. Da amostra total, registrou-se 16,8% com diagnóstico positivo de SM. Observou-se um maior percentual de pacientes no estágio púbere inicial (23,1%), e menor para o estágio de pré-púbere (12,8%). Não identificou-se associação entre as variáveis estudadas e o diagnóstico de SM. Conclusões: Constatou-se a elevada prevalência de SM entre crianças e adolescentes com sobrepeso/obesidade.

Palavras-chave: prevalência, síndrome metabólica, crianças, adolescentes

CÓDIGO: SB0299

TÍTULO: EFEITO DO LASER (808nm) ASSOCIADO AO EXERCÍCIO FÍSICO NA CAPACIDADE AERÓBIA DE FIBROMIÁLGICAS: ESTUDO PLACEBO-CONTROLADO, RANDOMIZADO E CEGO

AUTOR: TUANE LUISE CIRNE DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: WOUBER HERICKSON DE BRITO VIEIRA

Resumo:

Objetivo: Esse estudo visou verificar os efeitos da terapia laser de baixa intensidade (TLBI) associada ao exercício físico, na capacidade aeróbia de fibromiálgicas. **Pacientes e métodos:** Estudo experimental, placebo-controlado, cego, envolvendo fibromiálgicas. As pacientes foram distribuídas aleatoriamente em 2 grupos: Grupo Placebo (GP) que realizou um programa de exercício aeróbio em cicloergômetro associado à aplicação placebo da TLBI nos tender points após cada sessão e Grupo Experimental (GE) submetido ao mesmo programa de exercício associado à aplicação ativa da TLBI. Os grupos após o período de exercício de 8 semanas, passaram por 4 semanas de destreinamento. Todos os indivíduos foram submetidos a quatro testes de esforço incremental submáximo do tipo degraus contínuos em cicloergômetro para determinação do LA pela glicemia (LG) e frequência cardíaca(LAFC)(Av1=pré; Av2=após 4 semanas; Av3=após 8 sem.; Av4= após 4 sem. de destreinamento ? follow-up). **Resultados:** Houve aumento do LA em ambos os grupos determinado pela FC($p < 0,05$), sem diferenças entre os grupos. Somente o grupo laser apresentou melhora da capacidade aeróbia pelo LG($p < 0,05$). O período de destreinamento não foi suficiente para reduzir a capacidade aeróbia. **Conclusão:** O programa de exercício aeróbio mostrou-se eficaz em aumentar a capacidade aeróbia, de modo que o período de destreinamento não foi capaz de reduzir os ganhos. O laser pode ser um recurso capaz de incrementar a capacidade aeróbia pelo LG.

Palavras-chave: Fibromialgia, Terapia Laser, Exercício aeróbio, Limiar anaeróbio

CÓDIGO: SB0302

TÍTULO: ADEQUAÇÃO DO TESTE DE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA EM SEMENTES DE *Adenanthera pavonina* L.

AUTOR: FRANCIVAL CARDOSO FELIX

ORIENTADOR: MAURO VASCONCELOS PACHECO

Resumo:

Adenanthera pavonina L. (Fabaceae) é uma espécie arbórea exótica bem adaptada e amplamente distribuída nos Estados brasileiros, cujas informações a respeito da avaliação da qualidade fisiológica de suas sementes ainda são escassas. Com isso, objetivou-se com este trabalho adequar a metodologia do teste de condutividade elétrica para a avaliação da qualidade fisiológica de sementes de *A. pavonina*. Para tal, sete lotes de sementes desta espécie foram avaliados quanto à germinação e vigor, e em seguida, os mesmos foram submetidos ao teste de condutividade elétrica utilizando-se diferentes volumes de água deionizada (100 e 150 mL) e períodos de embebição (1, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 e 24 horas). O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, sendo os dados submetidos à análise de variância e posterior teste de Tukey ($p < 0,05$). O teste de condutividade elétrica é eficiente para a detecção de diferenças na qualidade fisiológica entre lotes de sementes de *A. pavonina*, sendo a metodologia conduzida com subamostras de 50 sementes imersas em 150 mL de água deionizada, recomendada para avaliar de forma rápida (período de 3 horas) a qualidade fisiológica de diferentes lotes.

Palavras-chave: olho de pombo, sementes florestais, vigor.

CÓDIGO: SB0303

TÍTULO: Ecologia de população de *Gymnodactylus geckoides* (Squamata: Phyllodactylidae) em área de Caatinga no Nordeste do Brasil.

AUTOR: ANDRÉ FELIPE DE OLIVEIRA SANTOS

ORIENTADOR: ELIZA MARIA XAVIER FREIRE

CO-AUTOR: MARIA JAQUELINE MONTE DE ANDRADE

Resumo:

Gymnodactylus geckoides Spix 1825 é uma espécie de ampla distribuição, típica de formações abertas, como a Caatinga e o Cerrado, ocorrendo também em ecossistemas costeiros associados à Mata Atlântica, tais como restingas, tabuleiro e dunas; no entanto, pouco se conhece acerca de sua ecologia. Nessa perspectiva, este trabalho teve como objetivos avaliar o uso de habitats, microhabitats, período de atividade e dieta de *G. geckoides* na Estação Ecológica do Seridó (ESEC Seridó). Para isso, foram efetuadas buscas ativas mensais ao longo de cinco transecções de 200 m x 20 m, em turnos alternados, durante três dias consecutivos, no período de agosto de 2012 a agosto de 2013. No total, 81 espécimes de *G. geckoides* foram registrados, sendo 44 apenas observados e 37 capturados (26 adultos e 11 juvenis). A espécie apresentou hábito noturno e demonstrou ser generalista no uso de habitats e microhabitats. A dieta de *G. geckoides* é composta por artrópodes, especialmente por Isoptera. Influências sazonais foram notáveis em ambas as dimensões de nicho analisadas principalmente quanto ao período de atividade e uso do recurso alimentar. Os resultados deste estudo complementam e esclarecem aspectos ecológicos de *G. geckoides* abordados anteriormente em estudos sobre comunidade de lagartos na ESEC Seridó e em outra área de Caatinga; além disso, coincidem com partes dos resultados sobre ecologia trófica de outra espécie do gênero *Gymnodactylus* realizado em outra formação aberta brasileira.

Palavras-chave: Lagartos. Distribuição espacial. Semiárido.

CÓDIGO: SB0304

TÍTULO: ESTUDO PILOTO PARA AVALIAÇÃO DO PAPEL DO POLIMORFISMO 6930G/A DO GENE DO RECEPTOR DE OCITOCINA NA PATOGÊNESE DA FIBROMIALGIA

AUTOR: CARLA RHUAMA DE FREITAS ARAÚJO

ORIENTADOR: MARIA BERNARDETE CORDEIRO DE SOUSA

CO-AUTOR: CAROLINA FONSECA MINNICELLI

CO-AUTOR: RODRIGO PEGADO DE ABREU FREITAS

CO-AUTOR: TELMA MARIA ARAUJO MOURA LEMOS

Resumo:

A fibromialgia acomete 1-5% da população mundial feminina. É possível que a susceptibilidade ao desenvolvimento da síndrome, caracterizada por dores intensas, seja influenciada por variações genéticas em receptores de neurotransmissores da dor, tais como o receptor de ocitocina (OXTR). Objetivo: Investigar o papel do polimorfismo de base única (SNP) 6030 G/A do gene OXTR no risco de desenvolvimento de fibromialgia. Metodologia: O DNA genômico foi extraído a partir de sangue periférico de 40 mulheres com fibromialgia e 21 mulheres saudáveis. A genotipagem do SNP OXTR 6930G/A foi realizada por PCR-RFLP. O teste χ^2 foi utilizado para averiguação das associações. Resultados: As frequências dos genótipos GG, GA e AA foram 21 (53.8%), 12 (30.8%) e 6 (15.4%) nos casos e 13(61.9%), 4(19%) e 4 (19%) nos controles, respectivamente. A distribuição genotípica esteve em equilíbrio de Hardy-Weinberg para a população de casos ($\chi^2=3.009$; $p=0.08$; $gI=1$), mas não para os controles ($\chi^2= 5.97$; $p=0.01$; $gI=1$). Não foi observada diferença estatisticamente significativa com relação às frequências genotípicas de OXTR 6930G>A entre mulheres com fibromialgia e os controles ($p=0.616$). Conclusão: Até o presente momento, não foi observada associação entre o polimorfismo 6930G>A e o desenvolvimento de fibromialgia. A continuidade deste estudo piloto incluindo um maior número de casos e outros SNPs funcionais de OXTR podem avaliar o papel das variações genéticas na patogênese da fibromialgia.

Palavras-chave: Fibromialgia; Polimorfismo, Oxitocina.

CÓDIGO: SB0305

TÍTULO: CONSUMO DE VITAMINA A POR LACTANTES ATENDIDAS EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA CRUZ-RN

AUTOR: RAYANE LARISSA SANTOS DE ARAÚJO

ORIENTADOR: DANIELLE SOARES BEZERRA

CO-AUTOR: TAYANE SAHARA MEDEIROS DE OLIVEIRA

CO-AUTOR: JOSEFA MURIELE DA SILVA MARINHO

CO-AUTOR: MONICA MARIA OSÓRIO

Resumo:

A vitamina A é micronutriente de fundamental importância em processos como proliferação celular, funcionamento da visão e do sistema imunológico. Essas funções tornam-se ainda mais necessárias durante a gestação e lactação. A carência dessa vitamina, denominada hipovitaminose A, é um problema de saúde pública presente em todo o mundo e afeta principalmente lactantes e crianças na primeira infância. O presente estudo teve o objetivo de avaliar a ingestão de retinol por parte de nutrizes, cujo parto foi realizado no Hospital Universitário Ana Bezerra (HUAB)/UFRN - Santa Cruz. A lactante foi entrevistada durante o retorno ao hospital, 30 dias pós-parto, e inquirida sobre sua ingestão alimentar realizada durante as 24 horas do dia anterior à entrevista. O consumo de vitamina A foi comparado com a ingestão recomendada para lactantes: EAR = 900 µg. No total, foi avaliada a ingestão de vitamina A de 34 lactantes adultas, sendo observado que 30 dias pós-parto, o consumo médio dessa vitamina foi de 536,08 (dp = 431mcg), o que corresponde a 59,6% da EAR (INSTITUTE OF MEDICINE, 2001). O resultado da presente pesquisa aponta para a inadequação de consumo de vitamina A entre as mulheres participantes, representando alto risco para a deficiência de vitamina A na população estudada. Logo, uma atenção especial deve ser dada a esse grupo, tendo em vista o período de intensa necessidade dessa vitamina e dos riscos que a DVA pode trazer para a saúde das mães e de seus filhos.

Palavras-chave: Vitamina A. Ingestão. Nutrizes. Hipovitaminose A

CÓDIGO: SB0309

TÍTULO: Multiplicação in vitro de Mangabeira (*Hancornia speciosa* Gomes) sob o efeito de diferentes concentrações de BAP (6-Benzilaminopurina)

AUTOR: KÍVIA SOARES DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: MAGDI AHMED IBRAHIM ALOUFA

Resumo:

O objetivo deste trabalho foi testar o efeito de diferentes concentrações do 6-benzilaminopurina (BAP) sobre a indução de brotações em explantes nodais de mangabeira. O estudo foi conduzido em Laboratório de Biotecnologia de Conservação de Espécies Nativas da UFRN. Os explantes utilizados foram obtidos de plântulas germinadas in vitro. Os tratamentos utilizados foram: meio MS básico (T1) e MS suplementado com 1,5 (T2); 2,5 (T3) e 3,5 (T4) mg.L⁻¹ de BAP. Para tanto, realizou-se experimento com quatro tratamentos incluindo quatro repetições. Por repetição, os tratamentos continham 08 unidades experimentais, cada uma composta por um único explante. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância. Foram analisadas as seguintes variáveis: brotação, formação de calos e ocorrência de oxidação. Os resultados mostraram que não ocorreram diferenças significativas em nenhuma das variáveis analisadas. Quanto ao número de brotação, embora não tenham diferido estatisticamente, T1 apresentou maior valor seguido por T3, T2 e T4. Em relação à taxa de oxidação, T1 e T3 não apresentaram oxidação. Quanto à formação de calos, T3 apresentou maior valor seguido por T2, T4 e T1. Dessa forma, concluiu-se que o explante do tipo nodal é mais responsivo para induzir a formação de calos com a ação do BAP, e a indução de brotação em mangabeira ocorre mesmo na ausência do regulador de crescimento.

Palavras-chave: *Hancornia speciosa* Gomes; Micropropagação; Citocinina.

CÓDIGO: SB0311

TÍTULO: Avaliação da qualidade de vida de pacientes portadores de coinfeção HIV /Tuberculose

AUTOR: PRISCILA DA COSTA CARNEIRO FONSÊCA

ORIENTADOR: ALEXSANDRA RODRIGUES FEIJAO

Resumo:

Atualmente a infecção pelo HIV e a tuberculose (TB) são as doenças infecciosas mais preocupantes do mundo, o aumento dos anos de vida proporcionado pela terapêutica não implica necessariamente na melhoria da qualidade de vida (QV). O objetivo é avaliar a QV de pacientes portadores de coinfeção HIV/TB, demonstrando quais aspectos foram mais alterados. Pesquisa do tipo transversal, descritiva e de abordagem quantitativa, tem como local o Hospital Giselda Trigueiro, Natal/RN. Participaram da pesquisa vinte e seis pacientes coinfectados, sendo utilizado o instrumento de avaliação sociodemográfica e a escala de avaliação da QV WHOQOL HIV-BRIEF distribuídos em seis domínios: (I físico; II psicológico; III nível de independência; IV relações sociais; V meio ambiente e VI espiritualidade/religiosidade). Foi mensurado o nível de percepção da QV por meio da classificação obtida em estudos anteriores, em que escores entre 4 e 9,9 são consideradas como percepção inferior da QV de 10 a 14,9, percepção intermediária e de 15 a 20 superior. Os pacientes apresentaram percepção intermediária em relação à QV para todos os domínios. O domínio VI obteve maior média (14,62), já o domínio III ficou com menor média (10,92), demonstrando coerência com outras pesquisas que também utilizaram a mesma escala. Através do presente estudo é possível identificar que há um comprometimento significativo da QV desses pacientes necessitando de novas políticas públicas voltadas para esta população específica.

Palavras-chave: HIV; Tuberculose; Qualidade de Vida

CÓDIGO: SB0314

TÍTULO: AVALIAÇÃO INSTRUMENTAL DE PRESSÃO DA LÍNGUA EM INDIVÍDUOS IDOSOS EDÊNTULOS COM E SEM USO DE PRÓTESE DENTÁRIA

AUTOR: NAIARA DA SILVA PAULA

ORIENTADOR: HIPOLITO VIRGILIO MAGALHAES JUNIOR

Resumo:

Introdução: Em indivíduos idosos ocorre perda de força e diminuição do tônus muscular orofacial, o que pode interferir na mastigação, formação do bolo alimentar e deglutição. A língua está envolvida na realização destas ações e suas estruturas sofrem influência do processo de envelhecimento. Objetivo: Avaliar a pressão da língua em indivíduos idosos saudáveis edêntulos com e sem uso de prótese dentária. Métodos: participaram 42 idosos, de ambos os sexos, sendo a maioria mulheres ($n=33$; 78,6%) com idade média de 72,81 ($\pm 7,60$) anos. Foram excluídos idosos com demência, submetidos à radioterapia e histórico de câncer ou malformação de cabeça e pescoço. Para análise dos dados utilizou-se a descrição de frequências absolutas e relativas, além de medidas de tendência central e dispersão. A correlação entre o pico pressórico da língua com e sem prótese foi verificada por meio do teste de McNemar. Foi considerado nível de significância de 5%. Resultados: Todos os 42 (100%) sujeitos eram edêntulos totais e utilizavam prótese dentária. A média do pico pressórico dos idosos com prótese foi de 38,93 kPa ($\pm 16,03$) e sem prótese foi 42,02 kPa ($\pm 15,89$). Não houve correlação entre os valores de pico pressórico com e sem prótese ($p=0,125$). Conclusão: A média de pico pressórico encontrada está de acordo com as referências da literatura e não existe correlação entre os valores de pressão lingual com uso ou não de prótese dentária.

Palavras-chave: Sistema estomatognático; avaliação; língua; idoso.

CÓDIGO: SB0316

TÍTULO: EFETIVIDADE DA LISTA DE VERIFICAÇÃO DE CIRURGIA SEGURA DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE NA REDUÇÃO DE EVENTOS ADVERSOS EM UM HOSPITAL DE ENSINO

AUTOR: CARLOS HENRIQUE ARAÚJO DOS SANTOS

ORIENTADOR: MARISE REIS DE FREITAS

CO-AUTOR: WALLERIO AMERICO ALVES DOS SANTOS

CO-AUTOR: HERIBERTO CABRAL DA SILVA

CO-AUTOR: ZENEWTON ANDRE DA SILVA GAMA

Resumo:

A Organização Mundial da Saúde elaborou e validou uma lista de verificação (LV) de segurança cirúrgica para promoção de uma maior segurança do paciente cirúrgico com a finalidade de reduzir o número de complicações e morte, melhorando a segurança do paciente através do cumprimento de normas básicas de segurança. Este estudo objetivou verificar a efetividade da lista de verificação sobre a ocorrência de complicações cirúrgicas e óbitos durante o processo de implantação no Hospital Universitário Onofre Lopes em Natal, Brasil. O desenho foi observacional longitudinal; foram selecionadas cirurgias eletivas realizadas pelas equipes de cirurgia geral (CG), urologia (UR) e otorrinolaringologia (OT), e a coleta foi realizada por meio de revisão de prontuários. Foram descritas as características da amostra, adesão e qualidade do preenchimento da LV, frequência e tipos de eventos adversos (EA), além da evolução dos EA de forma quinzenal ao longo do ano. Dos 413 procedimentos avaliados, a LV foi encontrada em 45,5% dos prontuários da UR, em 0,8% da CG e em nenhum da OT. Foram identificados 59 (14,3%) procedimentos com EA, sendo 35 (13,9%) na CG, 24 (18,8%) na UR e não foi encontrado EA na OT. A baixa adesão à utilização da LV não permitiu avaliar seu nível de eficácia em relação à ocorrência de eventos adversos, sendo necessária a adoção de novas estratégias pelos gestores, para a sensibilização e o comprometimento das equipes cirúrgicas na aplicação sistemática da LV.

Palavras-chave: Lista de verificação; Segurança do Paciente; Eventos adversos.

CÓDIGO: SB0318

TÍTULO: Correlação dos Indicadores de Risco para deficiência auditiva e o resultado dos exame de triagem auditiva neonatal

AUTOR: MARLON GLEDSON SILVA DOS SANTOS

ORIENTADOR: FABIANA CRISTINA MENDONCA DE ARAUJO

Resumo:

Introdução: Ao longo dos tempos a avaliação audiológica infantil tem sido um desafio, pois devido às questões de desenvolvimento neuropsicomotor e cognitivo, além dos auditivos, não é possível obter respostas de limiares auditivos comportamentais de forma consistente antes dos seis meses de idade. No entanto, a recomendação é que a detecção da perda auditiva aconteça até os três meses de vida e que o diagnóstico e a intervenção ocorram até os seis meses, para minimizar os impactos da perda auditiva no desenvolvimento infantil, uma vez que a plasticidade neuronal influencia na (re)habilitação auditiva (YOSHINAGA-ITANO et al, 1998; YOSHINAGA-ITANO, 2004; CANALE et al, 2006). Objetivo: Correlacionar os métodos de triagem auditiva neonatal com os indicadores de risco para deficiência auditiva. Metodologia: O estudo foi realizado na Maternidade Escola Januário Cicco, onde nasce cerca de 2.000 bebês por ano e que possui um programa de Triagem Auditiva Neonatal ,sendo que no período de fevereiro a novembro deste ano foram realizados procedimentos de triagem em neonatos. Resultados: Foi desenvolvido um sistema no tablet, para preenchimento das anamneses, estando primeiramente em fase de teste e posteriormente já sendo alimentados. Conclusão:Diante dos fatos, conclui-se que o presente trabalho possui relevância científica, e que contribuirá qualitativamente para da subsídios a outros serviços de triagem auditiva neonatal.

Palavras-chave: Triagem Auditiva Neonatal; TAN; Diagnóstico Audiologico Infantil.

CÓDIGO: SB0319

TÍTULO: Avaliação do ganho de peso ponderal de recém-nascidos prematuros em uso de leite materno

AUTOR: ALINE DIAS BESERRA

ORIENTADOR: NILBA LIMA DE SOUZA

CO-AUTOR: RHUAMA KARENINA COSTA E SILVA

CO-AUTOR: ANNA JÉSSICCA BEZERRA DANTAS

CO-AUTOR: ADRIADYNNE LIMA DE PAIVA

Resumo:

O nascimento de um bebê pré-termo acarreta dificuldades de adaptação à vida extrauterina, devido ao desenvolvimento gestacional interrompido; portanto, um bebê prematuro é mais vulnerável às morbidades neonatais. O suporte nutricional precoce de prematuros é essencial para melhorar a sobrevivência e vários foram os estudos de que é incontestável afirmar que o leite materno é o alimento mais adequado para o lactente. Esse estudo tem como objetivo avaliar o ganho de peso ponderal de recém-nascidos (RNs) prematuros de acordo com o tipo de leite materno ofertado em suas dietas diárias. Estudo descritivo, comparativo e observacional com abordagem quantitativa, realizado na Maternidade Escola Januário Cicco. A amostra consta de 21 RNs prematuros com idade gestacional entre 25 a 37 semanas, internados inicialmente na UTIN, no período de Março a Agosto de 2014. A média de ganho de peso ponderal dos recém-nascidos foi de perda de 803g, sendo 321g a média de ganho dos RNs que se alimentaram com LMO e -482g a média de ganho dos que se alimentaram com LBL predominantemente. Observou-se que os RNs do grupo LMO tiveram um ganho de peso maior em relação aos RNs do grupo LBL, tendo por base que o leite materno de mães de prematuro é, de fato, o que melhor alimenta e fornece maior ganho de peso em neonatos pré-termos.

Palavras-chave: Aleitamento Materno; Prematuro; Ganho de Peso; Enfermagem Neonatal.

CÓDIGO: SB0321

TÍTULO: PRAIAS TURÍSTICAS DO RIO GRANDE DO NORTE (JENIPABU, PONTA NEGRA, PIRANGI):
AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DOS USUÁRIOS E CARACTERIZAÇÃO DO USO

AUTOR: INGRID PAULLIANY BEZERRA DANTAS

ORIENTADOR: MARIA CHRISTINA BARBOSA DE ARAUJO

Resumo:

Praias turísticas são intensamente utilizadas e seus usuários estão cada vez mais exigentes com relação à qualidade dos recursos e a infraestrutura disponível. O conhecimento do perfil social dos usuários, além de suas percepções e expectativas em relação ao ambiente, é essencial para melhorar a função ecológica e social das praias. O objetivo da pesquisa foi investigar o perfil dos usuários de praias turísticas do Rio Grande do Norte e sua opinião quanto à qualidade das praias; e também determinar o tipo de uso das praias. O trabalho foi desenvolvido em três praias: Jenipabu, Ponta Negra, e Pirangi. Foram aplicados 360 questionários entre novembro de 2013 e fevereiro de 2014 nas áreas mais frequentadas em cada praia. Segundo os resultados obtidos, para a maioria dos usuários, as praias possuem excelente localização e qualidades atrativas, relacionadas principalmente às belezas locais e condições de banho; mas também muitos problemas, que comprometem o uso, causam desconforto ou constituem riscos à saúde. As praias apresentam grande variação no número de usuários entre a semana e os finais de semana, mas o tipo de público é semelhante, especialmente em Jenipabu e Pirangi. As praias de Jenipabu e Pirangi recebem aos domingos, além dos usuários convencionais, um público de menor poder aquisitivo que não favorece o comércio local, mas contribui na maior geração de lixo, causando impacto sobre a praia.

Palavras-chave: praias turísticas urbanas;avaliação de praias;percepção ambiental

CÓDIGO: SB0322

TÍTULO: ANÁLISE DOS DEFECHOS DA AVALIAÇÃO FONOAUDIOLÓGICA PARA RISCO DE DISFAGIA NOS IDOSOS RASTREADOS NO SETOR DE GERIATRIA.

AUTOR: CRISLAYNE MELO DA SILVA

ORIENTADOR: HIPOLITO VIRGILIO MAGALHAES JUNIOR

Resumo:

Introdução: À medida que se envelhece, a habilidade de deglutir de forma segura passa por mudanças anatômicas e fisiológicas que podem favorecer a manifestação de distúrbios na deglutição. Objetivo: Analisar as frequências relativas e absolutas dos desfechos relacionados à disfagia em idosos sem queixa de distúrbios de deglutição. Metodologia: A amostra foi composta por 103 sujeitos de ambos os sexos, sendo a maioria do sexo feminino (n=80; 77,7%), edêntulos e dentados com e sem uso de próteses, entre 49 e 106 anos (72,26 ± 8,72). Excluíram-se indivíduos com histórico de câncer e desordens neurológicas. Utilizou-se análise descritiva e de associação entre os principais desfechos, considerando nível de significância de 5%. Resultados: A distribuição da frequência de alterações encontradas foi: fadigabilidade (n=13; 12,6%); habilidade para seguir direções (n=25; 24,3%); tonicidade orofacial (n=35; 34%); contração faríngea no GAG alterada (n=29; 28,2%) e alteração na anatomia e fisiologia oral, faríngea e laríngea (n=30; 29,1). Foi encontrada associação entre as seguintes variáveis: idade e atraso na fase faríngea da deglutição, e idade e presença de desordem na fase faríngea da deglutição (p<0,05). Conclusão: Foram encontradas alterações anamofisiológicas relacionadas com o envelhecimento. O distúrbio na deglutição tem associação com alterações na fase faríngea.

Palavras-chave: idosos; deglutição; disfagia.

CÓDIGO: SB0323

TÍTULO: NOVOS SISTEMAS PARTICULADOS DO POLÍMERO NATURAL QUITOSANA PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE MOLÉCULAS ANTIINFLAMATÓRIAS

AUTOR: FRANCISCA VANESSA ARAÚJO DE SOUZA

ORIENTADOR: WALDENICE DE ALENCAR MORAIS

Resumo:

O presente trabalho objetiva desenvolver e caracterizar sistemas particulados de liberação controlada do polímero quitosana contendo o antiinflamatório triancinolona como uma alternativa nanotecnológica inovadora. A metodologia usada para a preparação dos sistemas foi a de coacervação/gelificação ionotrópica. Os sistemas particulados foram caracterizados quanto à taxa de encapsulação por espectrofotometria no UV-Vis, potencial zeta, espectroscopia de absorção na região do infravermelho, difração de raios X e cinética de liberação. Os sistemas obtidos com as razões quitosana:triancinolona 1:0,5, 1:1,0 e 1:1,5 (p/p) apresentaram taxas de encapsulação de $90,15 \pm 0,05\%$, $64,12 \pm 0,06\%$ e $55,70 \pm 0,68\%$, potencial zeta de $27,18 \pm 0,87$ mV, $36,17 \pm 0,57$ mV e $37,64 \pm 0,36$ mV, e quanto a cinética de liberação in vitro, apresentou um efeito burst (1h) com o aumento da razão polímero:fármaco, de $2,70 \pm 0,47\%$, $3,55 \pm 0,73\%$ e $7,98 \pm 1,64\%$, respectivamente. Os ensaios de infravermelho e de difração de raios X revelaram a presença da triancinolona nos sistemas obtidos pela mudança no perfil e intensidade das bandas espectrais e nos difratogramas. O método de coacervação/gelificação ionotrópica foi efetivo na obtenção de sistemas particulados contendo triancinolona com potencial para avaliação de sua atividade antiinflamatória in vivo.

Palavras-chave: Sistemas particulados poliméricos, quitosana, liberação controlada.

CÓDIGO: SB0324

TÍTULO: EPIDEMIOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO DAS LESÕES ORAIS DIAGNOSTICADAS NO LABORATÓRIO DE PATOLOGIA ORAL DA UFRN

AUTOR: MARTHA NAYARA DE OLIVEIRA DINIZ

ORIENTADOR: ANTONIO DE LISBOA LOPES COSTA

Resumo:

O Laboratório de Patologia Oral da Universidade Federal do Rio Grande do Norte oferece o serviço de biópsia das lesões de boca para toda cidade do Natal e regiões vizinhas. Esta pesquisa trata-se de um estudo seccional retrospectivo que tem como objetivo analisar através das fichas e laudos histopatológicos todos os casos diagnosticados no serviço de Patologia Oral da UFRN, no período de 1990 a 2010, com o objetivo de verificar as características clínicas e patológicas dos grupos de lesões e categorizá-las de acordo com a origem (ex.: patologias epiteliais, neoplasias benignas) e/ou causa visando traçar o perfil epidemiológico dos principais grupos de lesões. Conclui-se que a partir da amostra obtida (5830) o grupo com maior número de lesões foi o processo proliferativo não neoplásico, tendo a hiperplasia fibrosa inflamatória como principal lesão (n=1218; 20,9%), o sexo feminino o mais acometido (n= 3742; 64,2%) e a faixa etária entre 26 a 36 anos a mais comum (n=1241; 21,3%).

Palavras-chave: Epidemiologia, Patologia Bucal, Mucosa Oral.

CÓDIGO: SB0325

TÍTULO: Avaliação da eficácia hidratante in vivo de emulsões contendo extrato de *Opuntia fícus-indica* (L.) Mill da Caatinga nordestina.

AUTOR: STELLA MARIA ANDRADE GOMES BARRETO

ORIENTADOR: MARCIO FERRARI

CO-AUTOR: GABRIEL AZEVEDO DE BRITO DAMASCENO

CO-AUTOR: REBECA MANUELLE ALEXANDRE DA COSTA SILVA

CO-AUTOR: SILVANA MARIA ZUCOLOTTO LANGASSNER

Resumo:

A hidratação da pele é fundamental não apenas para fins estéticos como também para manter a sua função de barreira e prevenir as alterações de pele seca. A *Opuntia fícus-indica* (L.) Mill, possui componentes envolvidos no processo de hidratação, sugerindo um alto potencial para estudos com finalidade cosmética. O objetivo desse trabalho foi avaliar a eficácia hidratante de uma formulação cosmética contendo extrato hidroglicólico da *O. fícus-indica* por meio de técnicas não invasivas de biometrologia cutânea, e, pela medida da capacitância (Corneometer®) e perda de água transepidérmica (Tewameter). Foram avaliadas seis áreas de 9cm² cada (2 mg/cm²), nos antebraços de 12 voluntários. Um dos campos foi utilizado como controle e nos demais foram aplicados o veículo, as formulações com 1 e 3% do extrato e com seus correspondentes solventes extratores. As leituras foram realizadas em cada campo, antes e 1,2,3,4 e 5 horas após uma única aplicação das formulações. As formulações com 1% e 3% do extrato promoveram um efeito barreira por 4 horas. A formulação contendo 3% do extrato apresentou eficácia hidratante, frente ao veículo e a formulação contendo seu solvente extrator, após 5 horas demonstrando que a eficácia é resultante dos componentes do extrato da *O. fícus-indica*. Este trabalho também demonstra o potencial da *O. fícus-indica* como matéria-prima para indústria cosmética e, pensando na cadeia produtiva da mesma, pode trazer benefícios as comunidades que cultivam essa planta.

Palavras-chave: Hidratação. *Opuntia fícus-indica* (L.) Mill. Métodos não invasivos

CÓDIGO: SB0332

TÍTULO: Estudo morfo-anatômico e produtividade de *Carthamus tinctorius* L. (Asteraceae) consorciado com *Vigna unguiculata* (L.) Walp (Fabaceae).

AUTOR: RAIMUNDA ADLANY DIAS DA SILVA

ORIENTADOR: JULIANA ESPADA LICHSTON

Resumo:

Plantas de interesse econômico têm sido consorciadas com culturas de subsistência, com aproveitamento de recursos naturais e diminuição dos riscos de perda da produção. Objetivou-se avaliar a germinação de cártamo, em monocultivo e consorciado com feijão-caupi, para verificar a viabilidade da associação como alternativa para agricultura familiar. Foram realizados dois cultivos: No primeiro, o cártamo foi consorciado com feijão em parcela de 8x9m, com 0,5m entre linhas e 0,2m entre covas; o cultivo isolado de cártamo foi em parcela de 3,0x3,5m, com 0,5m entre linhas e 0,2m entre covas. O cultivo isolado de feijão foi em parcela de 6x6m, com o mesmo de espaçamento entre linhas e 0,4m entre covas. No segundo cultivo, houve três parcelas de cártamo consorciado, três de monocultivo de cártamo, e três de monocultivo de feijão, num total de 9 parcelas de 3x3m com o mesmo espaçamento inicial. Os dados de germinação foram avaliados estatisticamente ANOVA. No primeiro cultivo, observou-se que o cártamo consorciado apresentou germinação de 39,52%, menor que no cultivo isolado (53,33%). No segundo, o cártamo consorciado apresentou emergência de 70,37%, também menor que no isolado (83,33%). A maior germinação do cártamo isolado pode estar relacionada à interação de aleloquímicos produzidos pelas duas espécies em consórcio, que parece interferir negativamente na germinação. Vale ressaltar que a germinação do cártamo consorciado ainda foi considerada agronomicamente viável.

Palavras-chave: *Carthamus tinctorius* L, *Vigna unguiculata* L, germinação, consórcio.

CÓDIGO: SB0337

TÍTULO: MANUTENÇÃO DO BANCO DE CULTURAS DE CIANOACTÉRIAS DO LABORATÓRIO DE MICROORGANISMOS AQUÁTICOS/CB/DMP/UFRN

AUTOR: JORGE LUCAS NASCIMENTO SOUZA

ORIENTADOR: IVANEIDE ALVES SOARES DA COSTA

Resumo:

O problema de florações em reservatórios do semi árido do Rio Grande do Norte é crescente e por isso é necessário a manutenção de um banco de cultivo para subsidiar ações de mitigação. Os principais objetivos desse trabalho foram isolar diferentes cepas de cianobactérias produtoras de toxinas provenientes de reservatórios do estado do Rio Grande do Norte e manter as culturas no Banco de culturas do LAMAq/DMP/UFRN, com o intuito de obter culturas axênicas e avaliar a toxicidade (microcistina e saxitoxinas) das cepas por meio do Teste ELISA. Para o cultivo foram utilizados 2 tipos de meios ASM-1, um com a quantidade normal de ferro (Fe_2) e, na tentativa de se encontrar *M. aeruginosa*, um com o dobro da quantidade de ferro ($2xFe_2$), ambos usados para cada amostra de cada reservatório e apresentando $pH = 7,4$. As condições de cultivo foram: temperatura $23 \pm 2^{\circ}C$; irradiância 4 a 50 μmol fótons $m^{-2}.s^{-1}$; fotoperíodo 12:12 horas claro e escuro. O banco de cultivo ainda terá que passar por novas tentativas de isolamento devido a contaminações que ocorreram nas amostras. As coletas foram realizadas mensalmente entre agosto de 2013 a maio de 2014 nos reservatórios de Itans (Caicó), Gargalheiras (Acarí), Passagem das Traíras (Jardim do seridó) e Armando Ribeiro Gonçalves (São Rafael). Foram cultivados um total de 8 gêneros de cianobactérias, sendo eles: *Microcystis*, *Cylindrospermopsis*, *Aphanizomenon*, *Sphaerocavum*, *Planktothrix*, *Planktolyngbya*, *Aphanocapsa* e *Merismopedia*.

Palavras-chave: Eutrofização; açude; semi-árido; meios de cultura.

CÓDIGO: SB0339

TÍTULO: USO DE CATETERES VENOSOS EM NEONATOS NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL

AUTOR: ADRIADYNNE LIMA DE PAIVA

ORIENTADOR: NILBA LIMA DE SOUZA

CO-AUTOR: JESSICA MARIA AROUCA DE MIRANDA

CO-AUTOR: ALINE DIAS BESERRA

CO-AUTOR: RHUAMA KARENINA COSTA E SILVA

Resumo:

Eventos adversos são lesões não intencionais que resultam em incapacidades permanentes ou não. O cateter central de inserção periférica (PICC) é reconhecido atualmente como um acesso de grande confiabilidade, por acarretar menos infecções, ser menos traumático e permanecer por um longo período, evitando múltiplas punções. Este estudo teve como objetivo identificar os eventos adversos decorrentes da inserção, manutenção e retirada do PICC em neonatos internados na UTIN. Estudo do tipo descritivo, de abordagem quantitativa, prospectivo e de coorte transversal. A amostra foi composta por 63 sujeitos que estavam internados na UTIN, entre junho de 2012 a março de 2013 e que concluíram o uso do PICC dentro do período da coleta de dados. Foram registrados 39 eventos adversos no momento da punção, destes, 56,4% relativos a sangramento no local da punção e 43,6% de não progressão do cateter. Em relação aos eventos adversos na manutenção do cateter 80,7% não demonstraram alterações, há registro de 13,4% relativo à obstrução do cateter e 5,9% com registro de hiperemia, hematomas e/ou edema. Quanto a retirada do PICC, 32,9% foram por conclusão do tratamento, 24,7%, por obstrução do cateter, 13,7% por rompimento 11% por óbito e 17,7% sem registro de causa. Para que haja redução desses eventos adversos relativos ao uso do PICC em recém-nascidos é indispensável observar com rigor o uso de protocolos para inserção, manutenção e retirada desses cateteres.

Palavras-chave: Enfermagem Neonatal; cateterismo venoso central; Cuidados de Enfermagem.

CÓDIGO: SB0343

TÍTULO: APINHAMENTO DENTÁRIO E PRESENÇA DE DIASTEMAS NA ESTÉTICA FACIAL

AUTOR: OLGA BENÁRIO VIEIRA MARANHÃO

ORIENTADOR: HALLISSA SIMPLICIO GOMES PEREIRA

CO-AUTOR: ARTHUR COSTA RODRIGUES FARIAS

CO-AUTOR: MICARLA JÚLIA DANTAS DOS SANTOS

CO-AUTOR: ANDRESSA DA ROCHA MEDEIROS

Resumo:

A pesquisa tem como objetivo o conhecimento do grau de atratividade facial de indivíduos portadores de diastemas e apinhamento anterior, e a mensuração do impacto dessas alterações dentárias na percepção da estética facial. Para a pesquisa foram selecionados dois voluntários, de ambos os gêneros, que serviram de modelos para obtenção de fotografias que foram manipuladas digitalmente para obtenção de duas novas condições oclusais (diastema e apinhamento). As fotos foram avaliadas através de questionário por 4 grupos de examinadores: alunos do último ano de Odontologia, professores do curso de Odontologia, artistas visuais e designers em formação, todos 3 grupos vinculados a UFRN, e um grupo de leigos. O questionário continha questões relacionadas ao grau de atratividade facial dos indivíduos, a confiabilidade e inserção no mercado de trabalho, implicações estéticas e socioeconômicas das oclusopatias e a percepção da necessidade de tratamento ortodôntico. Os resultados demonstraram que a face com oclusão normal foi indicada como a mais atrativa, seguida da face com diastema. Quando comparadas as oclusopatias, os indivíduos com diastema foram julgados mais inteligentes e com maiores chances de obter emprego, além de transparecerem melhor condição socioeconômica que portadores de apinhamento, que também foi indicada como a condição que mais necessitava de tratamento ortodôntico.

Palavras-chave: ortodontia; diastema; estética; face; beleza; má oclusão.

CÓDIGO: SB0345

TÍTULO: COMPARAÇÃO ENTRE OS NÍVEIS DE RETINOL SÉRICO MATERNO DE MÃES QUE TIVERAM PARTO DE FILHOS A TERMO E PRÉ-TERMO

AUTOR: MAYARA ADJA DA SILVA SOUZA

ORIENTADOR: ROBERTO DIMENSTEIN

CO-AUTOR: ALYNE BATISTA DA SILVA

CO-AUTOR: LUANA PATRÍCIA DE OLIVEIRA WEIGERT

CO-AUTOR: MAYARA SANTA ROSA LIMA

Resumo:

A vitamina A é essencial ao organismo humano, principalmente nas fases de grande crescimento, como gestação e primeira infância. O objetivo deste trabalho foi avaliar e comparar o estado nutricional bioquímico em vitamina A no soro de mães que tiveram parto a termo e pré-termo. Participaram do estudo 258 parturientes atendidas na Maternidade Escola Januário Cicco (MEJC), sendo 197 de parto a termo e 61 de pré-termo. Durante o preparo para o parto, foram coletados 5 mL de sangue, em condição de jejum, para análise dos níveis de retinol sérico, que foi realizada por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE). Valores acima de 20,0 $\mu\text{g/dL}$ foram considerados estado nutricional adequado em vitamina A. As diferenças entre as médias de retinol dos grupos foram avaliadas pelo teste t de Student e consideradas significativas quando $p < 0,05$. Os valores de retinol sérico foram de $35,8 \pm 15,0 \mu\text{g/dL}$ no grupo a termo e de $44,8 \pm 11,1 \mu\text{g/dL}$ no pré-termo, sendo significativamente diferentes ($p=0,00$). Ao analisar os valores individualmente, constatou-se que 17,3% no grupo a termo e 1,6% no grupo pré-termo apresentaram valores séricos indicativos de deficiência da vitamina. Assim, de acordo com as médias encontradas, os grupos estudados apresentaram um estado nutricional satisfatório de vitamina A, porém deve-se dar atenção à existência de casos de baixos níveis da vitamina, principalmente no grupo a termo.

Palavras-chave: Retinol, Soro, Prematuro, Cromatografia Líquida de Alta Pressão.

CÓDIGO: SB0346

TÍTULO: Polissacarídeos sulfatados de *Udotea flabellum*: extração, purificação e avaliação do seu potencial anticoagulante

AUTOR: MAXSUELL LUCAS MENDES MARQUES

ORIENTADOR: HUGO ALEXANDRE DE OLIVEIRA ROCHA

Resumo:

As algas marinhas são capazes de sintetizar vários compostos, como os polissacarídeos sulfatados (PS), os quais se destacam devido à ampla variedade de atividades farmacológicas que apresentam como: anticoagulante, antioxidante, anti-inflamatória. No litoral do RN é possível encontrar a alga verde *Udotea flabellum*. Porém, não há na literatura estudos sobre seus PS. Tentando preencher esta lacuna os PS dessa alga foram extraídos por proteólise e separados em nove frações através de fracionamento com acetona: F0,3v, F0,5v, F0,6v; F0,7v; F0,8v; F1,0v; F1,2v; F1,5v e F2,0v. A detecção de PS nas frações se deu pela dosagem de açúcares totais, sulfato e eletroforese em gel de agarose. O ensaio anticoagulante mostrou que todas as frações são capazes de pelo menos dobrar o tempo de coagulação, exceto F2,0v Destaca-se F0,5v, que foi a mais potentes de todas as frações e que foi capaz de dobrar o tempo de coagulação nas duas vias: intrínseca e extrínseca. Análises químicas mostraram galactose como o principal açúcar de F0,5v. Realizando processos de purificação por tamanho molecular da fração F0,5v foram obtidas cinco sub-frações: FI, FII, FIII, FIV, FV. Das quais FI, FII, FIV foram capazes de dobrar o tempo de coagulação pela via intrínseca. Os resultados apresentados demonstram que a *U. flabellum* sintetizam PS e que estes quando purificados na forma de fração cetônica ou por tamanho molecular possuem atividade anticoagulante em sua maioria.

Palavras-chave: algas verdes; galactanas sulfatadas; avaliação farmacológica

CÓDIGO: SB0348

TÍTULO: Evidências na literatura sobre a insuficiência cardíaca: prática clínica do enfermeiro

AUTOR: LUANA NARJARA AMARAL DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: REGIMAR CARLA MACHADO

Resumo:

LUANA NARJARA AMARAL DE OLIVEIRA

REGIMAR CARLA MACHADO

Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, recurso que compõem a prática baseada em evidências, objetivando traçar o perfil clínico e sociodemográfico de pacientes com insuficiência cardíaca e discutir os resultados frente à prática clínica de enfermagem. A proximidade do profissional enfermeiro com esses pacientes ressalta a importância da preparação e conhecimento desses profissionais para prestação do cuidado. As buscas foram realizadas nas bases de dados da Bireme, CAPES e PubMed, no período de fevereiro a maio de 2014, e a amostra constituiu-se de 10 artigos. Os resultados das análises dos artigos demonstraram que a idade média de pacientes com insuficiência cardíaca é de 63 anos, predominância do sexo masculino, com cardiomiopatia isquêmica, classe funcional III e fator de risco hipertensão arterial sistêmica. Os sinais e sintomas de maior frequência foram a dispneia, a fadiga, o edema de membros inferiores, a dispneia paroxística noturna, estase jugular, ortopneia, tosse e a precordialgia. O conhecimento prévio das características prevalentes da doença permite ao profissional de enfermagem identificar a doença previamente, bem como, intervir rápido e corretamente ante as manifestações da doença.

Palavras-chave: Insuficiência Cardíaca; Enfermagem; Prática Baseada em Evidências.

CÓDIGO: SB0349

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL E DA DIGESTIBILIDADE DO AMIDO DE TAPIOCA

AUTOR: JAYZE JULIANE OTAVIANO DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: NELY HOLLAND

Resumo:

A goma de mandioca é um alimento produzido a partir da fécula extraída das raízes da mandioca. É utilizada na preparação da tapioca, um produto característico das regiões Norte e Nordeste, que apresenta baixo teor de proteínas, lipídios e minerais, porém é fonte de energia, devido ao alto teor de amido. O amido pode ser digerido e absorvido no organismo, produzindo energia, ou pode ser não digerido, sendo este chamado de amido resistente (AR). O AR age na prevenção da doença cardíaca coronariana, obstipação e diabetes do tipo II. Neste contexto, o presente trabalho objetivou avaliar a composição nutricional e funcional da goma de mandioca e tapioca. Para tanto foram realizadas análises de umidade, cinzas, lipídeos, proteínas, carboidratos, amido digerível e AR, estes últimos por método enzimático, o qual simula a digestão do amido no organismo. Os resultados obtidos para a goma de mandioca foram: 45,00% de umidade; 0,18% de cinzas, 0,05% de lipídeos; 0,65% de proteína; 54,12% de carboidratos; 1,06% de amido digerível e 21,34% de amido resistente. Já a tapioca apresentou 28,53% de umidade; 0,03% de lipídeos; 0,86% de proteína; 0,56% de cinzas; 75,68% de amido digerível e 6,14% de amido resistente. Verificou-se que a gelatinização do amido, que ocorre durante o preparo da tapioca, propiciou a determinação do amido digerível e resistente; assim como observou-se que além de fonte de energia, a tapioca pode contribuir na ingestão de AR, com propriedades funcionais ao organismo.

Palavras-chave: Mandioca; Goma; Tapioca; Amido Resistente; Composição Nutricional.

CÓDIGO: SB0350

TÍTULO: Determinação dos padrões espaciais e temporais da distribuição de usuários em praias turísticas do Rio Grande do Norte.

AUTOR: GABRIELA DE OLIVEIRA E PEREIRA

ORIENTADOR: MARIA CHRISTINA BARBOSA DE ARAUJO

Resumo:

O aumento do turismo de massa nas praias tem trazido significativos impactos negativos a esses ambientes e perda de atratividade. O objetivo do estudo foi caracterizar o uso de praias turísticas do Rio Grande do Norte (Jenipabu, Pirangi e Ponta Negra), avaliando a quantidade de usuários, a infraestrutura, os serviços oferecidos e os principais impactos gerados. O levantamento foi realizado mensalmente aos finais de semana nos meses de novembro, janeiro e fevereiro. Em cada praia foi realizada a contagem dos frequentadores presentes em uma faixa de areia com 300 metros de extensão e largura compreendida entre o limite máximo da pós-praia e a linha da água, independente da altura da maré. A contagem foi realizada em quatro horários: 9h, 11h, 14h e 16h. Foi observada uma flutuação acentuada na frequência de usuários em todas as praias. A maioria dos usuários se deu aos domingos no mês de janeiro, em todas as praias. Em Jenipabu o número médio de usuários, variou de 290 para 1105; em Ponta Negra, de 232 para 1017 e em Pirangi, de 88 para 722. Em todos os meses a maior concentração ocorreu às 11h. A principal reclamação é com relação à falta de banheiros, chuveiros e presença de lixo. As praias já se encontram bastante afetadas pela poluição por lixo. Há risco de perdas econômicas pela redução do turismo e degradação dos recursos naturais em curto prazo. São necessárias ações de ordenamento do uso para garantir a qualidade ambiental e a satisfação dos usuários.

Palavras-chave: Praias urbanas; usuários de praias; impactos ambientais.

CÓDIGO: SB0354

TÍTULO: Presença de pares em oclusão e número de molares presentes: indicadores que discriminam a condição de saúde bucal de idosos?

AUTOR: NATÁLIA CRISTINA GARCIA PINHEIRO

ORIENTADOR: KENIO COSTA DE LIMA

Resumo:

O presente estudo avaliou as condições de saúde bucal dos idosos institucionalizados no município de Natal-RN, utilizando indicadores ?alternativos? que discriminam a condição de saúde bucal do idoso. Participaram da pesquisa 11 instituições de longa permanência para idosos (ILPI). Destas, 6 ILPI sem fins lucrativos e 5 com fins lucrativos, somando 318 idosos. Os indicadores avaliados foram: pares em oclusão e presença de molares. Buscou-se a associação desses indicadores com a idade, sexo, tipo de Instituição de longa permanência, raça/cor, capacidade cognitiva e grau de dependência para realização de atividades diárias e tempo de institucionalização através dos testes do qui-quadrado e exato de Fisher, além da avaliação da associação, através da razão de prevalência e IC (95%). 71,1% dos idosos residiam em ILPI sem fins lucrativos e com média de idade de 81,81 anos ($\pm 9,04$), com prevalência do sexo feminino (74,5%). O número de dentes molares foi de 0,87 ($\pm 1,84$) e número de pares em oclusão foi de 1,08 ($\pm 2,60$). A análise bivariada das variáveis: presença de molares e parem em oclusão, apresentaram uma associação significativa com o tipo de ILPI, idade categorizada e tempo de instituição categorizado. Conclui-se que esses indicadores alternativos discriminam a saúde bucal real da população idosa. Sendo assim, são adequados para categorizar o quadro de saúde bucal dos mesmos, bem como contribuir para elaboração de políticas mais apropriadas para essa população.

Palavras-chave: Indicador, Saúde Bucal, ILPI, Idoso.

CÓDIGO: SB0366

TÍTULO: O ACOLHIMENTO NA ATENÇÃO BÁSICA EM SAÚDE: uma forma de dádiva?

AUTOR: RAIANE CAROLINE DA SILVA FRANÇA

ORIENTADOR: ROSANA LUCIA ALVES DE VILLAR

CO-AUTOR: FERNANDA ARAÚJO PEREIRA DE BRITO

Resumo:

Trata-se de um estudo bibliográfico que analisa a temática do acolhimento como uma das diretrizes da humanização na atenção básica em saúde, a luz do paradigma da dádiva discutido por Marcell Mauss (1872-1950). A dádiva institui um circuito de trocas sociais assentado no espírito da reciprocidade e estrutura as relações interpessoais. O acolhimento se expressa através da postura dos trabalhadores para com os usuários, visando promover um melhor diálogo. A pesquisa se estrutura em exploratória e analítica. No momento exploratório foi feito um levantamento dos documentos institucionais publicados pelo Ministério da Saúde sobre o tema, a leitura dos mesmos, e do referencial teórico sobre o paradigma da dádiva. O momento analítico está em andamento e busca relacionar referências sobre acolhimento e o aporte teórico sobre a dádiva. Segundo os referenciais analisados, a teoria da dádiva se traduz em três esferas de obrigações coletivas: o dar, o receber e o retribuir, presentes na lógica organizativa do social e do vínculo. O acolhimento consolida-se como uma proposta para contribuir na humanização do atendimento e para a garantia de acesso do serviço de saúde. Na análise em andamento torna-se evidente que as relações no acolhimento são permeadas pelo paradigma da dádiva, uma vez que, quem acolhe, sempre tem algo a oferecer, mas espera do outro algo em troca e este processo também é recíproco por quem é acolhido.

Palavras-chave: Acolhimento; Humanização; Dádiva

CÓDIGO: SB0367

TÍTULO: ESTUDO DA PRODUÇÃO DE METALO-BETA-LACTAMASES EM BACILOS GRAM NEGATIVOS MULTIRRESISTENTES ISOLADAS DE MATERIAL CLÍNICO

AUTOR: FAGNER JAMES MARTINS DANTAS COSTA

ORIENTADOR: RENATO MOTTA NETO

Resumo:

Nos últimos anos a incidência de infecções por bactérias Gram-negativas multirresistentes, entre elas as resistentes aos carbapenêmicos, tem tomado proporções preocupantes principalmente no ambiente hospitalar, sendo considerado o principal desafio na terapêutica. Apesar dessa incidência crescente, a avaliação de diferentes carbapenemases, entre elas as metalobetalactamases (MBL) a partir de métodos fenotípicos são pouco ou quase nunca realizados em centros de saúde. Na análise da produção de MBL usamos amostras de materiais clínicos do Hospital Universitário Onofre Lopes, sendo o critério de inclusão no estudo a resistência a algum ou todos os carbapenêmicos testados no teste de sensibilidade aos antimicrobianos. Para a análise da produção de MBL utilizamos o teste fenotípico preconizado pela nota técnica da ANVISA nº1/2013, onde utiliza-se o EDTA que inibe a atividade hidrolítica das metaloenzimas, tornando possível a triagem das estirpes produtoras de MBL. Foram analisadas 60 amostras, sendo 18 (33,3%) caracterizadas como produtoras de metaloenzimas, 42 (66,7%) caracterizadas como não-produtoras. As MBL são muito relevantes devido à limitação terapêutica inerente e por seu potencial de disseminação. A presença de MBL é um importante mecanismo de resistência encontrado no hospital participante do estudo, demonstrando a necessidade da detecção destas enzimas a fim de controlar a disseminação dos genes de resistência e proporcionar terapia adequada ao paciente.

Palavras-chave: Resistência Bacteriana - MBL - Carbapenemase

CÓDIGO: SB0368

TÍTULO: Mudanças progressivas no canto da baleia jubarte (*Megaptera novaeangliae*) no Banco dos Abrolhos entre os anos 2000 e 2002

AUTOR: MARCOS ROBERTO MONTEIRO DE BRITO

ORIENTADOR: RENATA SANTORO DE SOUSA LIMA MOBLEY

Resumo:

Os machos de baleia jubarte, *Megaptera novaeangliae*, apresentam vocalizações conhecidas como cantos, que podem ser definidas em uma estrutura hierárquica, consistindo de subunidades e unidades, subfrases e frases, temas, canto e sessões de canto. As baleias jubarte utilizam a modalidade acústica de comunicação em suas interações sociais, portanto o canto serve como ferramenta para estudos comportamentais. O canto está sob frequentes mudanças ao longo das estações reprodutivas de uma população. Devido a natureza complexa e a subjetividade da escolha de critérios para descrição dos cantos, abordamos as mudanças progressivas do canto através de comparações no nível de subfrases, frases e temas, delimitando suas possíveis variações durante o período de 2000 a 2002, no Banco dos Abrolhos, Bahia, Brasil. Abrolhos é o mais importante sítio de reprodução para a espécie no país. Foram descritos e classificados dezoito temas, e construídas linhagens de continuidade para os temas onde foi possível definir uma frase padrão através de teste estatístico. Diferentes tipos de variação foram observados, mudanças na estrutura espectral das unidades, introdução e remoção de unidades, e ainda variação na estrutura geral das frases tanto intra quanto inter-indivíduos. O entendimento da variação natural presente no canto ao longo dos anos é importante para possibilitar a geração de métricas capazes de evidenciar impactos de atividades antrópicas na comunicação da espécie.

Palavras-chave: *Megaptera novaeangliae*, Banco dos Abrolhos, evolução do canto.

CÓDIGO: SB0370

TÍTULO: MARCADORES DE HIPÓXIA EM LESÕES VASCULARES ORAIS

AUTOR: ILNARA DE SOUZA MOURA

ORIENTADOR: LELIA MARIA GUEDES QUEIROZ

CO-AUTOR: DENISE HELEN I P DE OLIVEIRA

CO-AUTOR: TIAGO JOÃO DA SILVA FILHO

CO-AUTOR: RODRIGO GADELHA VASCONCELOS

Resumo:

Anomalias vasculares são lesões de etiologia congênita ou adquirida cujos componentes predominantes são estruturas vasculares. São incluídas neste grupo todas as malformações congênitas do sistema vascular (MV), os tumores vasculares benignos, como o hemangioma infantil (HI) e granuloma piogênico (GP) e também os tumores vasculares malignos. Essas lesões podem se apresentar clínica e histologicamente muito semelhantes, porém apresentam comportamentos e prognósticos diferentes e erros na elaboração do diagnóstico podem culminar em iatrogenias durante o tratamento. Nesse sentido, A proteína transportadora de glicose ou de eritrócitos, GLUT-1, é considerada um marcador específico para diagnóstico do HI e encontra-se presente em todas as suas diferentes fases evolutivas. Vários estudos tem demonstrado que as células endoteliais dos HIs são imunorreativas para a GLUT-1, utilizando essa marcação como uma ferramenta para o diagnóstico diferencial dessa lesão, uma vez que é indetectável nos vasos sanguíneos de pele normal e outras anomalias vasculares, como GP e MV. Dessa maneira, o objetivo do presente estudo foi analisar através de marcadores imunohistoquímicos, a expressão da proteína GLUT-1 em uma série de 60 casos previamente selecionados, dos quais 30 correspondiam a HIs e 30 a GPs, com o intuito de verificar o papel destes marcadores na patogênese dessas lesões, de modo a observar-se a utilidade dos mesmos para o estabelecimento de um diagnóstico diferencial.

Palavras-chave: Hemangioma; Granuloma piogênico; Malformações vasculares; GLUT-1

CÓDIGO: SB0371

TÍTULO: Infecções do trato urinário pós cateterismo vesical: ações de enfermagem em diversos ambientes hospitalares

AUTOR: KARINA COSTA DE MEDEIROS

ORIENTADOR: MARCOS ANTONIO FERREIRA JUNIOR

Resumo:

Introdução: Este estudo aborda a importância do conhecimento acerca das infecções do trato urinário em ambiente hospitalar, por parte dos profissionais de enfermagem, principalmente àquelas possivelmente associadas ao uso da sonda vesical de demora. Objetivos: caracterizar as infecções do trato urinário (ITU) à partir de resultados dos exames de urocultura realizados pelo serviço laboratorial de diagnóstico, entre os anos de 2007 e 2011, de forma a delinear a prevalência dos pacientes acometidos em um hospital de ensino no estado do Rio Grande do Norte, relevantes para as ações de enfermagem. Descrição metodológica: Trata-se de um estudo de abordagem quantitativa, de corte transversal, com base documental retrospectiva, relativo à avaliação dos dados coletados nos livros de registro dos exames de urocultura, arquivados no Setor de Microbiologia do Laboratório Central de um hospital de ensino Norterriograndense. Resultados: A partir dos dados obtidos na pesquisa ficou evidenciado que setores hospitalares de enfermarias apresentaram o maior número de idosos acometidos com a comorbidade em questão. Revelou ainda, que a população idosa apresentou-se mais predisposta à infecção quando comparada à jovem, devido possivelmente às modificações fisiológicas próprias do processo de envelhecimento e da ineficiência de seu sistema imunológico.

Palavras-chave: Infecção hospitalar, ITU, infecções por bactérias gram negativas.

CÓDIGO: SB0372

TÍTULO: ASSOCIAÇÃO ENTRE OS ACHADOS DA AVALIAÇÃO FUNCIONAL DA DEGLUTIÇÃO E PICO PRESSÓRICO DA LÍNGUA EM IDOSOS SAUDÁVEIS

AUTOR: AMANDA CIBELLY BRITO GOIS

ORIENTADOR: HIPOLITO VIRGILIO MAGALHAES JUNIOR

Resumo:

Introdução:A deglutição requer a orquestração de fatores voluntários e involuntários. Comprometimentos na função da língua podem significar inadequação na manipulação do bolo alimentar.Objetivo:Estudar e associar achados da avaliação da deglutição e pressão da língua em idosos saudáveis. Métodos: Amostra de 54 idosos de ambos os sexos entre 60 e 92 anos de idade ($70,65 \pm 7,52$).Avaliaram-se 44 (81,5%) do sexo feminino e 10 (18,5%) do masculino.Excluíram-se idosos com demência.Registraram-se resultados referentes à dieta oral,com ingestão de alimento pastoso, sólido e líquido.Para avaliar pico pressórico da língua utilizou-se o Iowa Oral Performance Instrument (IOPI)[®],que obtém a pressão exercida pela língua em quilopascal (kPa).Para associar pico pressórico e variáveis independentes,foi realizado teste t de Student ($p < 0,05$).Utilizou-se descrição de frequências absolutas e relativas, medidas de tendência central e de dispersão.Resultados:Não houve diferença significativa entre pico pressórico da língua e achados da avaliação funcional da deglutição.Os achados mais frequentes foram resíduo oral e movimentos associados de cabeça.Não houve associação entre idade e pico pressórico da língua.Sexo masculino obteve maior pico,o que corrobora com a literatura.Conclusão:Os idosos apresentam risco para distúrbios no mecanismo da deglutição, em consequência dos efeitos do envelhecimento, como alterações das funções orais. Porém, estas alterações não influenciam na deglutição da amostra.

Palavras-chave: Deglutição; Pressão da língua; Envelhecimento

CÓDIGO: SB0374

TÍTULO: Análise do perfil epidemiológico da dengue no Rio Grande do Norte no período de 2007 a 2012

AUTOR: MARIA DAS GRAÇAS DE LIMA

ORIENTADOR: CLEONICE ANDRÉA ALVES CAVALCANTE

CO-AUTOR: JOSY SAMARA DO NASCIMENTO SOUZA

Resumo:

Descreve o perfil epidemiológico da dengue no estado do Rio Grande do Norte (RN) no período de 2007 a 2012. Dados retirados do programa Tabwin do SINAN e fornecidos pela vigilância epidemiológica da SESAP, após consentimento escrito. Os resultados demonstraram: 136.663 notificações com 51.421 casos confirmados de dengue no estado. 2011 apresentou uma maior notificação de casos: 14.150, sendo considerado um ano epidêmico. 2008 teve 14.117 casos. As pessoas acometidas pela doença têm, em sua maioria, o ensino fundamental incompleto (7,24 %), seguido do ensino médio completo (7,16%). Não houve predominância significativa quanto ao sexo. A faixa etária mais acometida foi de adultos jovens (20-34 anos). Houve um aumento significativo em crianças de 5 a 14 anos de idade; por outro lado, houve diminuição entre 65 a 79, e 80 e mais, em relação às demais faixas etárias. O Dengue Clássico foi o mais notificado em todos os anos investigados, aproximadamente 36%, seguido por Dengue com complicações e FHD. Os casos inconclusivos foram bastante expressivos em todos os anos, com destaque para 2009 com quase metade dos casos (48%), representando possivelmente dificuldades no diagnóstico ou problemas na classificação da doença ou ainda perda de acompanhamento dos casos. A cura foi a evolução predominante em todos os anos analisados e o óbito ocorreu em mais de 80% dos casos, na média do período analisado. Desse modo, o RN vem apresentando períodos de endemia seguidos de anos interepidêmicos.

Palavras-chave: Dengue. Perfil epidemiológico. Vigilância Epidemiológica.

CÓDIGO: SB0375

TÍTULO: Correlação da expressão das proteínas Ki67 e Beta-catenina com variáveis de prognóstico no carcinoma colorretal humano.

AUTOR: VINÍCIUS BARRETO GARCIA

ORIENTADOR: RAIMUNDO FERNANDES DE ARAUJO JUNIOR

Resumo:

A proliferação desorganizada, a invasão de tecidos adjacentes, evasão à apoptose e metástases são as principais características dos carcinomas. A B-catenina e Ki-67 são proteínas envolvidas nas vias de sinalização desses eventos relatados. O objetivo do nosso estudo foi constatar a expressão dessas proteínas e correlacioná-la aos achados histopatológicos. Amostras de 180 casos de cancer colorretal foram fixadas em formalina e parafinizadas foram examinadas utilizando "tissue macroarray" (TMA). A expressão da B-catenina e Ki-67 foi determinada por imuno-histoquímica. Análises estatísticas foram feitas pelo teste do qui-quadrado e valores com $p < 0,05$ foram considerados estatisticamente significantes. Esse estudo indicou que tumores com pouca marcação imuno-histoquímica para B-catenina estavam associados a pacientes fumantes que morreram 5 anos após o início do acompanhamento, alto estágio TNM com tumores mais invasivos, tumores localizados no reto e indiferenciação histológica ($p < 0,05$ em todos esses dados). Tumores mais invasivos foram associados à maior marcação imuno-histoquímica para Ki-67 ($p < 0,05$). Nossos dados mostram que, em tumores invasivos, há maior expressão de Ki-67, enquanto que a B-catenina está diminuída em estadiamentos TNM aumentados com alto grau de indiferenciação histológica e nos casos em que o paciente foi a óbito. Assim, a B-catenina e a Ki-67 podem desempenhar um papel importante para a determinação da invasão, progressão e prognóstico do câncer colorretal

Palavras-chave: Cancer colorretal, B-catenina e Ki-67

CÓDIGO: SB0378

TÍTULO: DISTRIBUIÇÃO DE TAREFAS EM OPERÁRIAS DE *Dinoponera quadriceps* (FORMICIDAE, PONERINAE)

AUTOR: MAISIE MITCHELE BARBOSA

ORIENTADOR: ARRILTON ARAUJO DE SOUZA

CO-AUTOR: INGRID ARAUJO DE MEDEIROS

Resumo:

A divisão de trabalho se refere à divisão de tarefas entre indivíduos e grupos de indivíduos, sendo apontado como determinante para o sucesso ecológico dos insetos sociais. Uma vez que, a divisão de tarefas é considerada como um fator decisivo para o sucesso ecológico e otimização das atividades dos insetos sociais, a presente pesquisa objetivou investigar os fatores que influenciam a assunção de diferentes tarefas ao longo da vida de operárias de *Dinoponera quadriceps* em ambiente de laboratório. A pesquisa foi realizada no Laboratório de Biologia Comportamental da UFRN. O registro comportamental ocorreu em 3 colônias no período de março de 2012 a fevereiro 2014, três vezes por semana (não contínuas), com 2h/dia de observação para cada colônia, utilizando o método focal instantâneo, com registros a cada 15 min para cada indivíduo. Obteve-se como resultado que a divisão de tarefas em operárias de *D. quadriceps* está associada com a idade dos indivíduos (polietismo etário) e as tarefas de cuidado são realizadas principalmente por operárias jovens, enquanto que as tarefas de defesa e forrageio se intensifica com o aumento de idade, entretanto, a tarefa de manutenção foi realizada ao longo de toda a vida da operária e não diferiu com a idade.

Palavras-chave: Insetos sociais; Polietismo temporal; Divisão de trabalho.

CÓDIGO: SB0379

TÍTULO: CORRELAÇÃO ENTRE A RECUPERAÇÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA E A QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA SUBMETIDOS A TESTE DE ESFORÇO

AUTOR: GENTIL GOMES DA FONSECA FILHO

ORIENTADOR: PATRICIA ANGELICA DE MIRANDA SILVA NOGUEIRA

CO-AUTOR: IVAN DANIEL BEZERRA NOGUEIRA

Resumo:

Introdução: A diminuição da resposta vagal está relacionada com uma recuperação da frequência cardíaca (RFC) atenuada em pacientes com insuficiência cardíaca (IC). Investigamos então a influência da RFC na capacidade funcional (CF) e qualidade de vida (QV) desses indivíduos. Métodos: Trata-se de um estudo experimental, analítico e transversal, onde os indivíduos passavam por uma anamnese inicial, em seguida, os sujeitos respondiam o Minnesota Living with Heart Failure questionnaire, que avalia a QV em pacientes com IC, e depois realizavam o teste da caminhada de 6 minutos (TC6M) onde eram avaliados a frequência cardíaca (FC), pressão arterial sistêmica, saturação de oxigênio, escala de Borg pré e pós-teste e a FC após o 1º minuto pós-teste. Em seguida foi calculada a RFC através da diferença entre a FC pós-teste imediato e a FC após o 1º minuto. Depois de calculada, os indivíduos eram divididos em dois grupos: G1 com a RFC < 12bpm e G2 com a RFC >= 12bpm para a análise da correlação da RFC sobre a CF e a QV. Resultado: Houve relação positiva entre a RFC e a distância percorrida no TC6M e a QV, $p=0,02$ e $p=0,04$ respectivamente. Ao avaliar a influência da idade, classe funcional, fração de ejeção ventricular esquerda e índice de massa corpórea não observou significância estatística. Conclusão: A RFC mostrou-se um bom marcador para indicar o prognóstico do indivíduo, sendo uma ferramenta de fácil mensuração e de baixo custo, estando ainda relacionada com a CF e a QV.

Palavras-chave: Insuficiência cardíaca, qualidade de vida, frequência cardíaca

CÓDIGO: SB0380

TÍTULO: POTENCIAL ALELOPÁTICO DO EXTRATO AQUOSO DE CASCAS DE *Sideroxylon obtusifolium* ROEM ET SCHULT.

AUTOR: JOSENILDA APRIGIO DANTAS

ORIENTADOR: MAURO VASCONCELOS PACHECO

CO-AUTOR: LUIZ AUGUSTO DA SILVA CORREIA

CO-AUTOR: FERNANDO DOS SANTOS ARAÚJO

CO-AUTOR: FRANCIVAL CARDOSO FELIX

Resumo:

A alelopatia é um mecanismo utilizado pelas plantas que lhes permite interagir com outras que estejam próximas, sejam elas da mesma espécie ou de espécies diferentes. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi estudar o efeito alelopático de extratos preparados a partir de cascas de *Sideroxylon obtusifolium* Roem et Shult. sobre a germinação e o vigor de sementes de alface. Para tal, sementes de alface (espécie indicadora) foram submetidas ao teste de germinação utilizando-se substrato umedecido com extratos das cascas de *S. obtusifolium* nas concentrações de 0, 25, 50, 75 e 100% que foram extraídos a frio (25°C) e a quente (100°C). Foram avaliadas: germinação, primeira contagem e índice de velocidade de germinação (IVG), comprimento e massa seca de plântulas, além da avaliação do pH e do potencial osmótico dos extratos. O experimento foi conduzido no Laboratório de Sementes Florestais da Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias/Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Adotou-se o delineamento inteiramente casualizado, com cinco tratamentos, utilizando-se quatro repetições de 50 sementes cada concentração do extrato. Os dados foram submetido à análises de variância e regressão polinomial. Os extratos das cascas obtidos a frio reduzem o comprimento radicular e do hipocótilo das plântulas da espécie indicadora, já os extratos das cascas obtidos a quente afetam negativamente a germinação, primeira contagem, IVG, comprimento de raiz e hipocótilo das plântulas.

Palavras-chave: Quixabeira, vigor, heterotoxicidade.

CÓDIGO: SB0383

TÍTULO: Estudo da Síndrome de Berardinelli-Seip no Estado do Rio Grande do Norte: Mapeamento Genético e Mecanismos Moleculares

AUTOR: LÁZARO BATISTA DE AZEVEDO MEDEIROS

ORIENTADOR: JULLIANE TAMARA ARAUJO DE MELO

Resumo:

A Lipodistrofia Generalizada Congênita ou Síndrome de Berardinelli-Seip (BSCL) é uma desordem autossômica recessiva rara caracterizada por um distúrbio no metabolismo, resultando em ausência de tecido adiposo, alterações metabólicas, e desenvolvimento de distúrbios psiquiátricos. Dos 250 casos registrados no planeta, mais de 40 ocorrem no Seridó do Rio Grande do Norte (RN). Uma vez que a prevalência de indivíduos com BSCL no Seridó do RN é elevada, é de extrema importância estudar os mecanismos moleculares responsáveis pelo desenvolvimento da BSCL, identificar a ocorrência dos municípios do RN que possuem portadores dessa doença e realizar o mapeamento das pessoas com BSCL. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica em bases de dados e buscou-se achados sobre complicações metabólicas, alterações do estado nutricional e estresse oxidativo e foram construídos heredogramas. Observou-se que a maioria dos casos está localizada na Região do Seridó e na capital do Estado. As complicações metabólicas da BSCL são determinadas pela perda de tecido adiposo, uma vez que este tecido desempenha papel importante na síntese de citocinas e hormônios. Observa-se que os portadores da BSCL podem apresentar proporcionalidade entre o peso e a estatura devido à ausência de tecido adiposo subcutâneo. Também tem sido observada idade óssea avançada, resultando em problemas relacionados a micronutrientes. Como perspectiva, iremos analisar a perfil nutricional e genético dos portadores da BSCL do RN.

Palavras-chave: Síndrome de Berardinelli-Seip; Mapeamento genético; Metabolismo.

CÓDIGO: SB0390

TÍTULO: Saúde bucal de idosos: indicadores que aferem heterogeneidade populacional - a realidade das instituições sem fins lucrativos do município de Natal-RN

AUTOR: VINÍCIUS CARLOS DUARTE HOLANDA

ORIENTADOR: KENIO COSTA DE LIMA

Resumo:

Este estudo avaliou as condições de saúde bucal dos idosos institucionalizados no município de Natal-RN, utilizando indicadores ?alternativos? que aferissem a heterogeneidade populacional. Participaram da pesquisa 11 instituições de longa permanência para idosos (ILPI). Destas, 6 ILPI sem fins lucrativos e 5 com fins lucrativos, somando 318 idosos. Os indicadores avaliados foram: presença de sextantes anteriores, cárie radicular e arco dentário curto. Para aferir a heterogeneidade populacional, buscou-se a associação desses indicadores com a idade, sexo, tipo de ILPI, raça/cor, capacidade cognitiva e grau de dependência para realização de atividades diárias e tempo de institucionalização através dos testes do qui-quadrado e exato de Fisher, e também, através da razão de prevalência e IC (95%). 71,1% dos idosos residiam em ILPI sem fins lucrativos e com média de idade de 81,81 anos ($\pm 9,04$), com prevalência do sexo feminino (74,5%). Exceto cárie radicular, todos os desfechos apresentaram uma associação significativa com uma das variáveis independentes do estudo, como foi o exemplo da variável ?tipo de instituição?, que apresentou um grau de significância com as variáveis dependentes presença de sextantes anteriores superior e inferiores ($<0,001$) e arco dentário curto ($<0,001$).

Conclui-se que estes indicadores são necessários para aferir a saúde bucal dos idosos tendo em vista a homogeneidade desta população, a qual é resultado do modelo curativo-mutilador ainda presente.

Palavras-chave: ILPI, Saúde bucal, Idosos e Indicadores

CÓDIGO: SB0396

TÍTULO: Efeitos do extrato de *Caesalpinia ferrea* em modelo de colite aguda em ratos.

AUTOR: ARTHUR LEONARDO DA SILVA

ORIENTADOR: GERLANE COELHO BERNARDO GUERRA

CO-AUTOR: CÁSSIO ALEXANDRE OLIVEIRA RODRIGUES

CO-AUTOR: TAMIRES ROCHA FALCÃO

Resumo:

A *Caesalpinia ferrea* faz parte da família Fabaceae, comum no nordeste do Brasil e encontrada principalmente na região da caatinga, conhecida popularmente como Jucá ou pau-ferro, *C. ferrea* apresenta atividade antiinflamatória, analgésica e anti-reumatóide comprovada em modelos in vivo. O presente estudo teve como objetivo avaliar a atividade antiinflamatória intestinal dos extratos aquosos e hidroalcoólicos de *C. ferrea* em modelos animais de colite induzida por ácido acético empregando ratas fêmeas Wistar. O extrato padronizado foi obtido por decocção, utilizando as partes aéreas da planta. A avaliação da atividade foi realizada através de análise macroscópica do cólon do animal dissecado: nível da lesão, necrose. A atividade dos extratos foi comparada com a do fármaco clinicamente aceito para o tratamento da colite ulcerativa, a sulfassalazina. Os resultados apontaram que ambos os extratos na dosagem de 100 mg/kg do animal apresentaram ação terapêutica, reduzindo o quadro inflamatório de forma significativa. Como esperado, a sulfassalazina apresentou alto nível de inibição da inflamação, mostrando uma redução dos parâmetros inflamatórios de necrose e extensão da lesão em níveis um pouco superiores à inibição observada para os grupos tratados com os extratos padronizados. Em conclusão, o estudo demonstrou que o extrato de *C. ferrea* apresenta expressiva atividade antiinflamatória, podendo apresentar-se como uma possível alternativa para a produção de medicamentos fitoterápicos.

Palavras-chave: atividade anti-inflamatória, *Caesalpinia ferrea*, Colite.

CÓDIGO: SB0397

TÍTULO: VALIDAÇÃO NO BRASIL DE UM PROTOCOLO DE TRIAGEM INTERNACIONAL PARA RISCO DE DISFAGIA OROFARÍNGEA

AUTOR: BÁRBARA QUEIROGA MANGUEIRA

ORIENTADOR: HIPOLITO VIRGILIO MAGALHAES JUNIOR

Resumo:

Introdução:O instrumento de avaliação de disfagia, Northwestern Dysphagia Patient Check Sheet (NDPCS) pode identificar alterações na deglutição em idosos. Tradução e adaptação transcultural para o português brasileiro foi publicada. Objetivo:Averiguar confiabilidade do NDPCS e sua validade psicométrica. Métodos:Amostra de 153 idosos, ambos os sexos, analisados a partir de dados do Departamento de Fonoaudiologia. O NDPCS contém 28 itens sobre:história médica, aspectos comportamentais, função motora ampla, teste motor oral e observação da deglutição. Análises da consistência interna e reprodutibilidade intra e interexaminador realizadas por meio do Alpha de Cronbach e coeficiente de Kappa (intervalo de confiança:95%). Resultados:Idades entre 60 e 106 anos(média:72 ± 8,4), 39(25,5%) do sexo masculino e 114(74,5%) feminino. Valor do Alpha de Cronbach:0,4. O teste-reteste interexaminador foi realizado em 22 sujeitos, dos 28 itens, 4 mostraram coeficiente de Kappa moderado(K- 0,2 a 0,5). No teste-reteste intra-examinador, com 25 sujeitos, 15 itens apresentaram coeficientes de Kappa de fraco a muito forte(k =0,1 a 1,0), revelando heterogenia estabilidade. Resultados inconclusivos quanto aos valores psicométricos quando comparados os desfechos do NDPCS com exames instrumentais da deglutição. Conclusão:O NDPCS traduzido e adaptado para o português brasileiro mostrou baixas consistência interna e confiabilidade. Avaliações continuam, para posterior reanálise de validade e consistência.

Palavras-chave: Deglutição; idosos

CÓDIGO: SB0400

TÍTULO: LESÃO PERIFÉRICA E CENTRAL DE CÉLULAS GIGANTES DOS OSSOS GNÁTICOS: ESTUDO FENOTÍPICO DAS CÉLULAS GIGANTES MULTINUCLEADAS

AUTOR: MARIANA CABRAL MORENO

ORIENTADOR: ROSEANA DE ALMEIDA FREITAS

CO-AUTOR: MELKA COELHO SÁ

CO-AUTOR: KATYANA MEDEIROS DE ARAÚJO

Resumo:

A lesão periférica de células gigantes (LPCG) é um processo patológico reacional proliferativo dos tecidos moles provocada por agentes irritantes locais ou trauma, enquanto que a lesão central de células gigantes (LCCG) dos ossos gnáticos consiste em uma lesão intra-óssea proliferativa não neoplásica. Ambas possuem características histopatológicas semelhantes, mas características clínicas distintas. Assim, para um melhor entendimento sobre a patogenia das LPCG e LCCG, este estudo tem como objetivo a análise morfológica comparativa de células gigantes multinucleadas (CGM) em LPCG, LCCG não agressiva e LCCG agressiva, com o objetivo de buscar possíveis associações entre o fenótipo predominante dessas células e o comportamento biológico das lesões estudadas. Os resultados mostraram que CGM com núcleos vesiculosos foram mais frequentes em todas as lesões ($p < 0,01$). Observou-se através de uma análise comparativa usando os testes de Kruskal Wallis e Mann-Whitney que não houve diferença no número médio de CGM com núcleos vesiculosos e picnóticos entre as lesões ($p=0,56$). Os resultados deste estudo indicam que as CGM com núcleos vesiculosos mostraram-se mais numerosas em todas as três lesões, sugerindo que estas células estão envolvidas com a patogênese das mesmas; no entanto, não indicam diferenças na morfologia exibida por estas células entre as lesões estudadas, sugerindo que outros fatores devem ser responsáveis pelos distintos comportamentos clínicos entre as lesões.

Palavras-chave: Lesão Central de Células Gigantes, Lesão Periférica de Células Gigantes

CÓDIGO: SB0402

TÍTULO: Efeitos do alcaloide indólico, Caulerpina, extraído da alga marinha Caulerpa mexicana, na injúria pulmonar aguda experimental induzida por LPS

AUTOR: HANNALY WANA BEZERRA PEREIRA

ORIENTADOR: JANEUSA TRINDADE DE SOUTO

CO-AUTOR: CASSIO RICARDO DE MEDEIROS SOUZA

CO-AUTOR: BÁRBARA VIVIANA O SANTOS

Resumo:

Uma infecção não controlada por bactérias Gram negativas pode originar um processo de sepse, que se não for devidamente tratado pode causar óbito do hospedeiro. Um das consequências da sepse é a injúria pulmonar aguda (IPA), definida como sendo uma síndrome de insuficiência respiratória aguda grave, que apresenta edema pulmonar, hipoxemia persistente e infiltrado pulmonar bilateral à radiografia de tórax. Vários modelos de inflamação têm sido desenvolvidos objetivando entender os processos inflamatórios e ajudar no desenvolvimento de intervenções terapêuticas. A literatura mostra que algas pertencentes ao gênero *Caulerpa*, possuem muitos compostos bioativos, como alcalóides e terpenos que demonstram várias atividades farmacológicas, como atividade antitumoral, antiviral, antioxidante, anticoagulante, anti-inflamatória e antinoceptiva. Nesse estudo foi avaliado o efeito de diferentes doses (40, 4 e 0.4 mg/kg) do alcalóide indólico Caulerpina em modelo de IPA induzida por LPS em camundongos. Resultados preliminares mostram que o tratamento de camundongos com as doses de 40 e 4 mg/kg desse alcalóide, reduz a neutrofilia observada no pulmão dos animais que receberam LPS pela via intranasal, reduzindo o dano tecidual causado por essas células no modelo de IPA. Esses dados dão indício de um possível efeito anti-inflamatório do alcalóide em estudo e novos experimentos precisam ser feitos para confirmar nossa hipótese.

Palavras-chave: Inflamação; Caulerpina; Injúria pulmonar aguda; LPS

CÓDIGO: SB0405

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE RETINOL EM NEONATOS NASCIDOS A TERMO E PRÉ-TERMO

AUTOR: LARISSA ALVES DE ARAÚJO PEREIRA

ORIENTADOR: ROBERTO DIMENSTEIN

CO-AUTOR: DANIELLE SOARES BEZERRA

CO-AUTOR: MAYARA SANTA ROSA LIMA

CO-AUTOR: ALYNE BATISTA DA SILVA

Resumo:

A vitamina A é essencial para a visão, crescimento e desenvolvimento ósseo, desenvolvimento e manutenção do tecido epitelial, e para os processos imunológico e reprodutivo. A demanda desta vitamina na gestação encontra-se aumentada e a sua transferência placentária é limitada, causando baixas concentrações de retinol ao nascimento. Assim, este estudo objetiva avaliar o estado nutricional em vitamina A de neonatos nascidos a termo e pré-termo de acordo com os níveis de retinol sérico. Para isto, 2mL de sangue do cordão umbilical foram colhidos de 206 parturientes voluntárias da Maternidade Escola Januário Cicco, sendo 25 amostras referentes a partos pré-termo, e 181 amostras referentes a partos a termo. A concentração sérica de retinol foi determinada por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência. O ponto de corte para a concentração de retinol dos recém-nascidos foi de 20 µg/dL. Os resultados foram expressos em média e desvio padrão e analisados estatisticamente pelo teste t de Student. A média de retinol no soro do cordão umbilical foi de $19,4 \pm 9,2$ µg/dL nos neonatos prematuros e de $23,6 \pm 9,6$ µg/dL nos recém-nascidos a termo, sendo a diferença entre as médias estatisticamente significativa ($p=0,04$). Esses resultados demonstram que a concentração de retinol sérico em neonatos prematuros encontra-se mais baixa do que nos recém-nascidos a termo, colocando em risco nutricional esse grupo. Os recém-nascidos prematuros apresentaram estado nutricional em vitamina A inadequado.

Palavras-chave: Retinol; Soro; Cordão umbilical; Recém-nascido.

CÓDIGO: SB0408

TÍTULO: Efeitos da injeção intra-substância cinzenta periaquedutal dorsal de dolasetrona sobre o comportamento de ratos testados no labirinto em cruz elevado

AUTOR: REBECCA GUIMARÃES DE ALBUQUERQUE MARQUES

ORIENTADOR: VANESSA DE PAULA SOARES RACHETTI

CO-AUTOR: ELAINE CRISTINA GAVIOLI

CO-AUTOR: JARMILLA BOW LTAIF GARCIA

Resumo:

Estudos prévios mostram que a substância cinzenta periaquedutal dorsal está intimamente vinculada à modulação de comportamentos relacionados à ansiedade e à depressão, mas apesar disso, ainda pouco se sabe sobre o papel dos receptores serotoninérgicos desta área encefálica na mediação destes comportamentos. Foram utilizados ratos Wistar, machos, com 90 dias de idade, divididos em dois grupos (controle e experimental). Ambos os grupos passaram pelo processo de cirurgia para implantação da cânula para, após o período de recuperação de 6-7 dias, ser feita a administração da salina (grupo controle) ou da droga (grupo experimental). As doses utilizadas no grupo experimental foram de 100ng, 500ng, 1000ng/0.2µl/2min. Dez minutos após a administração, os ratos foram submetidos ao teste de labirinto em cruz elevado, onde o teste teve duração de 5 minutos e os parâmetros analisados foram as entradas nos braços fechados, abertos e tempo nos abertos. Os dados obtidos foram representados pela média±EPM e, de acordo com a ANOVA, nas três doses utilizadas para o teste, a dolasetrona não alterou significativamente os parâmetros analisados. Em conclusão, o antagonista de receptores do tipo 5-HT3 dolasetrona intra-substância cinzenta periaquedutal dorsal nas doses de 100, 500 e 1000ng não alterou comportamentos associados à ansiedade, nem à locomoção de ratos submetidos ao LCE.

Palavras-chave: Ansiedade, ratos, serotonina, antagonista, 5-HT3.

CÓDIGO: SB0411

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL E DA DIGESTIBILIDADE DO AMIDO DE CUSCUZ

AUTOR: DANIELA DE OLIVEIRA ROCHA

ORIENTADOR: NELY HOLLAND

Resumo:

O milho (*Zea mays* L.) é uma espécie de grande importância para a alimentação, sendo cultivada em todo o mundo por ser matéria-prima para a produção de diversos alimentos. Sob o aspecto nutricional o milho é rico em amido, um polímero que desempenha importante função energética quando digerido e absorvido pelo organismo humano, e quando não absorvido é chamado de amido resistente. Essa fração de amido partilha de várias propriedades fisiológicas e efeitos benéficos atribuídos à fibra alimentar. Dentre os alimentos considerados regionais e de grande consumo no estado do Rio Grande do Norte, produzido a partir de flocos de milho, tem-se o cuscuz. Assim, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a composição nutricional, incluindo amido solúvel e resistente do flocos de milho e do cuscuz, preparado de acordo com os hábitos potiguares, visando conhecer a sua capacidade funcional. Para tanto foram realizadas análises de umidade, cinzas, proteínas, lipídeos, carboidratos, amido solúvel e resistente em triplicata. Os resultados obtidos foram, respectivamente: flocos - 11%, 0,2%, 6,8%, 0,7%, 81,3%, 45,5% e 5,6%; cuscuz - 53%, 0,14%, 3,6%, 0,14%, 43,1%, 51,7% e 5,6%. A água utilizada no preparo do cuscuz, como era de se esperar, aumentou o conteúdo de umidade e reduziu os conteúdos de cinzas, lipídeos e proteínas; podendo ser o cuscuz considerado um alimento fonte de carboidratos e que também contribui para a ingestão de proteínas.

Palavras-chave: milho, amido resistente

CÓDIGO: SB0413

TÍTULO: Estudo sobre o Conhecimento dos Enfermeiros acerca da Síndrome de Berardinelli-Seip em Dois Hospitais no Estado do Rio Grande do Norte

AUTOR: VERÔNICA KRISTINA CÂNDIDO DANTAS

ORIENTADOR: JULLIANE TAMARA ARAUJO DE MELO

CO-AUTOR: LÁZARO BATISTA DE AZEVEDO MEDEIROS

Resumo:

A Síndrome de Berardinelli-Seip (BSCL) é uma doença metabólica rara que se caracteriza pela ausência de tecido adiposo, resultando em alterações no metabolismo dos carboidratos e lipídios, hiperinsulinemia, Diabetes Mellitus, distúrbios psiquiátricos e envelhecimento precoce. Apesar do Estado do Rio Grande do Norte (RN) apresentar o maior número de casos da BSCL no mundo, grande parte dos profissionais da área da saúde no RN desconhece a referida doença. Uma vez que os enfermeiros possuem um papel primordial na assistência hospitalar e no trabalho em saúde pública, esta pesquisa objetivou investigar o conhecimento dos enfermeiros que trabalham no Hospital Regional do Seridó (Caicó) e no Hospital Universitário Onofre Lopes (Natal) acerca da BSCL. Trata-se de uma pesquisa quantitativa, cujo o método a ser utilizado será o de pesquisa-ação. As coletas de dados serão realizadas através da aplicação de um questionário com questões objetivas e de múltiplas escolhas para avaliar o conhecimento do enfermeiro acerca da BSCL. Em seguida, será realizado um curso de capacitação com os enfermeiros acerca das causas e consequências da síndrome, bem como o papel do enfermeiro na assistência de portadores da BSCL. A partir desse estudo, espera-se que os enfermeiros possam adquirir mais conhecimentos acerca da BSCL, o que resultará na melhoria da assistência à saúde dos portadores da BSCL.

Palavras-chave: Síndrome de Berardinelli-Seip; Rio Grande do Norte; Enfermeiro.

CÓDIGO: SB0417

TÍTULO: CONTROLE DO SANGRAMENTO APÓS EXODONTIAS DE PACIENTES QUE FAZEM USO DE ANTICOAGULANTES ORAIS

AUTOR: HELENILTON SOARES ALVES

ORIENTADOR: JOSE SANDRO PEREIRA DA SILVA

CO-AUTOR: VALERIA DAMASCENO SILVESTRE

CO-AUTOR: SALOMÃO ISRAEL MONTEIRO LOURENÇO QUEIROZ

Resumo:

Apesar do crescente aumento do uso de terapia anticoagulante em consultórios odontológicos ainda não se tem um protocolo definido para atendimento em procedimentos cirúrgicos, sendo os hemostáticos um protocolo que vem ganhando ênfase; o objetivo desse estudo é avaliar o impacto do uso de medidas de hemostasia local em pacientes que fazem uso de anticoagulantes orais. Foi realizada uma busca em varias bases de dados como PubMed, Web of Science e Science Direct, utilizando como critério de inclusão ensaios clínicos publicados nos últimos 20 anos em inglês, espanhol e português e excluídos ensaios clínicos onde não foram utilizadas medidas hemostáticas. Foram selecionados um total de 32 artigos de acordo com título e pelo design do estudo mas resultando em 18 artigos onde foram avaliados pelo ?check list? do consorte 2010. Dentre os estudos foi observado um total de 4116 dentes extraídos em 1821 pacientes, sendo a warfarina o anticoagulante mais usado. 144 casos de sangramento pós-operatório foi observado, onde 22 desses foi utilizado como medida hemostática o ácido tranexâmico o qual foi o mais utilizado em um total de 334 pacientes, entretanto, em todos os casos as hemostasias locais solucionaram facilmente os casos hemorrágicos. A interrupção da medicação não parece ser necessário, desde sejam tomadas precauções como avaliação previa do INR, técnica cirúrgica adequada e usar medidas hemostáticas locais as quais parecem ser eficazes no controle do sangramento pós-operatório.

Palavras-chave: Terapia anticoagulante, hemostáticos locais, cirurgia oral.

CÓDIGO: SB0419

TÍTULO: ESTUDOS DE COMPATIBILIDADE DA ASSOCIAÇÃO DE DESPIGMENTANTES ÁCIDOS (ÁCIDO GLICÓLICO E ÁCIDO KÓJICO) COM OS EXCIPIENTES DAS FORMAS FARMACÊUTICAS SEMISSÓLIDAS

AUTOR: THAYS SANTOS OLIVEIRA

ORIENTADOR: CICERO FLAVIO SOARES ARAGAO

CO-AUTOR: IGOR PRADO DE BARROS LIMA

CO-AUTOR: NAIANA GONDIM PEREIRA BARROS LIMA

CO-AUTOR: MARCIO FERRARI

Resumo:

A pigmentação da pele é o resultado de vários processos bioquímicos e celulares, incluindo a homeostase de melanócitos, a formação de melanina através de tirosinas. Fatores endógenos e exógenos podem regular esses processos e criar alterações do pigmento. Os estudos de compatibilidade fármaco-excipientes representam uma importante fase na etapa de pré-formulação para o desenvolvimento de todas as formas farmacêuticas. A análise térmica é uma técnica de análise rápida utilizada para avaliar as interações fármaco-excipientes através da aparência, mudança ou desaparecimento de eventos endo/ ou variações exotérmicas nos relevantes valores de entalpia. O estudo teve como objetivo, analisar o comportamento térmico das substâncias, quando essas encontram-se isoladas, ou de forma associada. A análise das substâncias foi feita de forma isolada e associadamente, numa proporção 1:1 em mistura física, contendo 8 mg de amostra, em temperatura no intervalo 25-900°C. Nenhuma evidência de interação foi observada com o despigmentante GLIC e os conservantes farmacêuticos MTP e PPP, no entanto uma interação física foi observada com o despigmentante KOJ e os excipientes MTP e PPP. Os resultados encontrados nesse estudo mostram a utilidade das técnicas termoanalíticas como uma ferramenta para selecionar rapidamente excipientes candidatos em estágios iniciais de um estudo de pré-formulação.

Palavras-chave: Hiperpigmentação, Análise térmica, Infrevermelho

CÓDIGO: SB0420

TÍTULO: REALIDADE VIRTUAL WII® NO EQUILÍBRIO DE PACIENTES IDOSOS

AUTOR: JOÃO RODRIGO DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: FABRICIA AZEVEDO DA COSTA CAVALCANTI

Resumo:

Estudo descritivo que teve como objetivo avaliar a atividade cerebral de pacientes idosos durante o treino de equilíbrio em realidade virtual (gameterapia ? Wii®), considerando seu estado emocional durante a realização da atividade. Os idosos possuem uma menor eficiência de processamento cerebral e planejamento motor. Logo, a associação de realidade virtual à prática clínica com pacientes da terceira idade é mais uma ferramenta de atenção à saúde. Vinte indivíduos idosos, de ambos os sexos, foram submetidos a uma sessão (20 minutos) de treino de equilíbrio em imersão virtual (cinco jogos), cujos efeitos sobre a atividade cortical foram observados à luz de eletroencefalografia funcional (fEEG). Os dados obtidos mostraram que 64,7% dos indivíduos apresentaram maior concentração de picos do estado emocional de adesão no jogo 1(Balance Bubble). No que se refere ao estado de frustração, por sua vez, a máxima concentração ocorreu no jogo 4 (Tight Rope) em 35,2% dos idosos , enquanto o estado de meditação predominou no jogo 5 (Table Tilt) com 41,17% dos indivíduos concentrados. Os achados sugerem que contextos virtuais podem favorecer à indução de padrões emocionais de adesão e meditação em idosos, ao passo que a frustração aparenta estar mais relacionada ao desempenho cognitivo motor, sendo influenciada por essa variável. Estas informações são relevantes e passam a contribuir para a orientação da escolha adequada de jogos utilizados na prática clínica atual.

Palavras-chave: EEG, Realidade Virtual, Emoção, Fisioterapia.

CÓDIGO: SB0421

TÍTULO: CONCENTRAÇÃO DE RETINOL SÉRICO EM PUÉRPERAS ATENDIDAS EM MATERNIDADE PÚBLICA DA ZONA NORTE DE NATAL/RN.

AUTOR: PRISCILA GOMES DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: ROBERTO DIMENSTEIN

CO-AUTOR: CRISTIANE SANTOS SÂNZIO GURGEL

CO-AUTOR: LUANNA COSTA PESSANHA

CO-AUTOR: EVILY TALINNE DA SILVA LIMA

Resumo:

A vitamina A é um micronutriente essencial ao organismo humano. A Deficiência de Vitamina A (DVA) é uma importante deficiência nutricional em todo o mundo, sendo considerado um problema de saúde pública. Devido à associação entre vitamina A e morbimortalidade materno-infantil, os diversos órgãos internacionais estimularam programas de prevenção desta deficiência, que incluem a suplementação. Diante disto, o objetivo desse trabalho foi verificar a prevalência da deficiência de vitamina A nas puérperas atendidas em uma maternidade da Zona Norte de Natal/RN. Foram recrutadas 69 puérperas saudáveis atendidas em uma maternidade pública (Hospital Dr. José Pedro Bezerra). O retinol sérico foi analisado por cromatografia líquida de alta eficiência. Os valores de retinol foram expressos em média e desvio padrão. A deficiência subclínica de vitamina A do ponto de vista bioquímico foi definida pela concentração de retinol sérico menor que $0,70 \mu\text{mol/L}$ ($< 20 \text{ g/dL}$). Diante da análise quantitativa, a concentração média de retinol sérico do grupo de puérperas foi de $44,1 \pm 12 \mu\text{g/dL}$. A prevalência de hipovitaminose A foi de apenas 4,3% ($n=3$) das mães, demonstrando um problema de saúde pública leve. Conclui-se que o estado nutricional de vitamina A do grupo de puérperas avaliadas foi satisfatório.

Palavras-chave: Retinol, Zona Norte, Soro, Puérperas

CÓDIGO: SB0423

TÍTULO: Desenvolvimento de um cosmético hidratante a partir do extrato da *Opuntia fícus-indica* L. Mill da Caatinga

AUTOR: REBECA MANUELLE ALEXANDRE DA COSTA SILVA

ORIENTADOR: MARCIO FERRARI

CO-AUTOR: SILVANA MARIA ZUCOLOTTO LANGASSNER

CO-AUTOR: STELLA MARIA ANDRADE GOMES BARRETO

CO-AUTOR: GABRIEL AZEVEDO DE BRITO DAMASCENO

Resumo:

A espécie *Opuntia fícus-indica* L. (Mill) conhecida popularmente como palma forrageira, faz parte da Caatinga e apresenta em sua composição flavonoides, ácido galacturônico e açúcares, utilizados como matérias-primas cosméticas em produtos hidratantes e anti envelhecimento. O objetivo do trabalho foi a obtenção de extratos hidroglicólico da *O. fícus-indica* L. (Mill) e o desenvolvimento de formulações cosméticas aditivadas com os mesmos e avaliar a estabilidade física. Foram preparadas diferentes formulações na forma de emulsões com o Sodium polyacrylate (and) hydrogenated polydecene (and) trideceth-6 (Rapithix® A60) e com o Polyacrylamide (and) C13-14 Isoparaffin (and) Laureth-7 (Sepigel® 305) e em gel com o Sodium polyacrylate (Rapithix® A100). As formulações que apresentaram maiores valores de viscosidade mínima aparente foram aditivadas com 1% do extrato hidroglicólico do *O. fícus-indica*. A emulsão contendo 3,0% Rapithix® A60 foi submetida aos testes de estabilidade preliminar tendo como parâmetros avaliativos as características macroscópicas, valor de pH e condutividade elétrica. No estudo de estabilidade acelerada, as amostras foram estocadas em diferentes temperaturas durante 90 dias. As características organolépticas, determinação do valor de pH e comportamento reológico foram avaliados. As emulsões contendo 3% de Rapithix® A60 e 1% do extrato hidroglicólico da *O. fícus indica* foram consideradas estáveis com características pseudoplásticas e tixotrópicas.

Palavras-chave: Caatinga, *Opuntia. fícus-indica* L. (Mill), Cosméticos. Estabilidade

CÓDIGO: SB0424

TÍTULO: CONCENTRAÇÃO DE RETINOL NO LEITE COLOSTRO EM PUÉRPERAS ATENDIDAS EM MATERNIDADE PÚBLICA DA ZONA NORTE DE NATAL/RN.

AUTOR: DÉBORA GABRIELA FERNANDES ASSUNÇÃO

ORIENTADOR: ROBERTO DIMENSTEIN

CO-AUTOR: PRISCILA GOMES DE OLIVEIRA

CO-AUTOR: CRISTIANE SANTOS SÂNZIO GURGEL

CO-AUTOR: POLIANA ARAÚJO DE BRITO

Resumo:

A deficiência de vitamina A (DVA) responsável pelo aumento do risco de morbidade e mortalidade na infância. O leite materno é importante por ser fornecedor de todas as vitaminas necessárias para uma boa nutrição do lactante. O objetivo desse estudo foi verificar a concentração de retinol no leite colostro de puérperas e o suprimento de vitamina A para os lactentes atendidos em uma maternidade pública da zona norte de Natal/RN. Participaram da pesquisa 49 parturientes. O retinol no colostro foi analisado por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE). Níveis de retinol no leite abaixo de 30 $\mu\text{g}/\text{dL}$ ($0,70 \mu\text{mol}/\text{L}$) foram considerados indicativos de deficiência de vitamina A (WEST, 2002). Para o cálculo do correspondente de retinol passado para o recém-nascido foi considerada a Dietary Reference Intakes (DRIs) de 2001, onde a ingestão recomendada de vitamina A para crianças de zero a seis meses de idade é de 400 mg por dia. Os resultados mostraram que o consumo médio de Vitamina A foi equivalente a $1023 + 560 \mu\text{g RAE}$ e a média de retinol encontrada no colostro foi de $109,6 \pm 16,2 \mu\text{g}/\text{dL}$, atendendo as necessidades da criança, por fornecer 548 mg de retinol por dia. Não houve deficiência de vitamina A no colostro das puérperas atendidas no Hospital Geral Dr. José Pedro Bezerra, demonstrando assim que o requerimento de vitamina A para crianças de zero à seis meses em aleitamento exclusivo atinge a necessidade diária dessa vitamina.

Palavras-chave: Colostro, Vitamina A, Retinol, Zona Norte, Natal.

CÓDIGO: SB0425

TÍTULO: Morfometria dos túbulos seminíferos e avaliação da atividade espermatogênica do morcego *Artibeus planirostris*

AUTOR: RAYANNE JACYELE ALVES REGIS

ORIENTADOR: DANIELLE BARBOSA MORAIS

CO-AUTOR: SÉRGIO LUIS PINTO DA MATTA

CO-AUTOR: MARÍLIA ABERO SÁ DE BARROS

CO-AUTOR: SORAIA FONSECA MARINHO DA SILVA

Resumo:

Diante da escassez de estudos acerca da atividade reprodutiva de morcegos, objetivamos caracterizar a espermatogênese de *Artibeus planirostris* por meio da quantificação histológica das gônadas. Seis espécimes foram anestesiados e eutanasiados por perfusão transcardíaca. Seus testículos foram pesados, pós-fixados, desidratados e incluídos em historesina para confecção de lâminas histológicas. Foram capturadas imagens em fotomicroscópio para estimativa da proporção volumétrica dos componentes do parênquima testicular e mensuração do diâmetro dos túbulos seminíferos e altura do epitélio seminífero, utilizando-se o software Image-Pro Plus. Os animais apresentaram peso corporal e gonadal médios de $40,80 \pm 4,59$ g e $0,21 \pm 0,09$ g respectivamente, levando a um índice gonadossomático de $0,50 \pm 0,17\%$. O parênquima testicular foi composto por $84,16 \pm 1,77\%$ de túbulos seminíferos e $15,83 \pm 1,77\%$ de intertúbulo. Os túbulos seminíferos foram compostos por $8,55 \pm 4,67\%$ de túnica própria, $57,29 \pm 3,03\%$ de epitélio seminífero e $18,33 \pm 3,75\%$ de lúmen. Com diâmetro tubular médio de $122,86 \pm 6,91$ µm e altura epitelial de $36,28 \pm 4,54$ µm, obteve-se volume tubular de $0,14 \pm 0,0002$ L e índice tubulossomático de $0,34 \pm 0,001\%$, além de $11,83 \pm 1,63$ m de túbulo seminífero por testículo e $59,66 \pm 7,43$ m de túbulos seminíferos por grama de testículo. Deste modo, os espécimes avaliados apresentaram padrão testicular semelhante ao descrito pra outros mamíferos, ressaltando-se o elevado comprimento dos túbulos seminíferos.

Palavras-chave: Biologia reprodutiva, Chiroptera, Testículo.

CÓDIGO: SB0426

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA FREQUÊNCIA ALÉLICA E GENOTÍPICA DE RS6983267EM PACIENTES COM CÂNCER DE COLORRETAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

AUTOR: JÉSSICA CAVALCANTE DOS SANTOS

ORIENTADOR: VIVIAN NOGUEIRA SILBIGER

Resumo:

O câncer colorretal (CCR) é a terceira causa mais comum de câncer em ambos os sexos no mundo e afeta mais de um milhão de pessoas por ano. É considerada uma doença de bom prognóstico quando diagnosticada em estágios iniciais. Diante disso, nota-se a necessidade de investir em métodos que facilitem o diagnóstico precoce, bem como de conscientizar a população sobre o CCR, seus fatores de risco e sintomas. No projeto, foram promovidas ações integradas com o objetivo de contribuir com a Busca pelo Diagnóstico Precoce do CCR em três dimensões. Ensino: ações educacionais para comunidade sobre CCR através de palestras e distribuição de informativos. Extensão: realização do exame de triagem para CCR ? através da pesquisa de sangue oculto nas fezes (PSOF), onde selecionamos os voluntários do grupo controle negativo. Pesquisa: investigação de associação de 4 SNPs com o CCR, utilizando como grupo caso pacientes com diagnóstico confirmado por biópsia de CCR na Liga Contra o Câncer Norte-Riograndense. Foram inclusos 125 pacientes do grupo caso e 48 do grupo controle, que tiveram o sangue periférico coletado e o DNA extraído e analisado, tendo uma quantificação média de 94,4ng/uL e integridade confirmada na eletroforese em gel de agarose 0,8%. Como próximos passos, pretende-se prosseguir com as coletas até atingir o n total de 149 pacientes para ambos os grupos, bem como a realização dos ensaios de genotipagem.

Palavras-chave: Câncer, colorretal, genotipagem, PSOF

CÓDIGO: SB0427

TÍTULO: Antropometria como referencial para estabelecimento de padrão dentário a partir de fotografias bucais

AUTOR: SAMARA MARTINS DA SILVA

ORIENTADOR: LUIZ ROBERTO AUGUSTO NORO

Resumo:

O levantamento epidemiológico em saúde bucal é ferramenta fundamental para se prover informações para o planejamento local em saúde. O objetivo do presente estudo é desenvolver software com base na inteligência artificial, visando substituir os levantamentos epidemiológicos tradicionais, permitindo otimizar o envolvimento do dentista com o diagnóstico e na definição de prioridades. Para confecção do software é necessário a identificação das medidas méso-distal, cérvico-incisal/oclusal e vestibulo-lingual/palatina de todos os dentes da dentição permanente. Estas medidas servirão de parâmetros para incorporação ao software, o qual, a partir de imagens fotográficas, identifica atualmente apenas a quantidade de dentes por arcada dentária. A metodologia deste estudo foi identificar por revisão de literatura as medidas médias das diversas dimensões dos dentes. Para tal foi sinalizada a palavra-chave "antropometria dentária" na base Medline, o qual retornou 246 estudos. Destes estudos, 6 foram selecionados e serviram de base para se estabelecer as dimensões dentárias. A maioria das referências encontradas estavam voltadas a medidas méso-distal, evidenciando uma certa dificuldade e escassez de trabalhos que tratassem das dimensões cérvico-incisal/oclusal, mas principalmente, sobre a vestibulo-lingual/palatina. Apesar das limitações, propõe-se que estas medidas sejam testadas a partir do software para verificar a eficácia ou a necessidade de estudos in vivo.

Palavras-chave: Antropometria dentária

CÓDIGO: SB0432

TÍTULO: Análise Energética do Estradiol e seus antagonistas.

AUTOR: ARANTHYA HEVELLY DE LIMA COSTA

ORIENTADOR: EUDENILSON LINS DE ALBUQUERQUE

CO-AUTOR: UMBERTO LAINO FULCO

CO-AUTOR: JULIANA MEDEIROS DE OLIVEIRA

Resumo:

O estradiol é um hormônio estrógeno secretado pelos ovários e atuante na função reprodutiva. Secretado em concentrações elevadas podendo desencadear o câncer mamário, quando associado à menopausa e obesidade. O Tamoxifeno e o Raloxifeno são dois moduladores seletivos dos receptores de estrogênio, que funcionam como antagonistas e promotores específicos, utilizados no combate contra o cancro de mama, sendo o Tamoxifeno o mais utilizado. O objetivo desse trabalho é quantificar as interações do estradiol com o seu respectivo receptor, bem como seus antagonistas. Para que isso fosse possível, foi utilizada a Teoria do Funcional Densidade (DFT) e o Método de Fracionamento Molecular com Caps Conjugados (MFCC), visando mensurar as energias de ligação individual dos resíduos do receptor com o fármaco. Ao final, identificamos, dentre os resíduos com mais fortes energias de ligação do Tamoxifeno (ASP351, GLU353, GLU380 e GLU330); Raloxifeno (ASP351, GLU353, GLU380 e GLU385) e do Estradiol (GLU353, HIS524, MET388 e LEU408). Posteriormente, poderemos usar essas informações para que sejam feitas modificações no Tamoxifeno, Raloxifeno, bem como no estradiol, para aumentar a sua eficácia.

Palavras-chave: MFCC, Tamoxifeno, Raloxifeno, Estradiol

CÓDIGO: SB0433

TÍTULO: CONCENTRAÇÃO DE RETINOL SÉRICO EM PUÉRPERAS ATENDIDAS EM MATERNIDADE PRIVADA DA ZONA SUL DE NATAL/RN.

AUTOR: POLIANA ARAÚJO DE BRITO

ORIENTADOR: ROBERTO DIMENSTEIN

CO-AUTOR: DÉBORA GABRIELA FERNANDES ASSUNÇÃO

CO-AUTOR: CRISTIANE SANTOS SÂNZIO GURGEL

CO-AUTOR: EVILY TALINNE DA SILVA LIMA

Resumo:

A vitamina A é um micronutriente essencial na gestação e lactação, considerando-se as demandas maternas, fetais e do lactente. Assim, as gestantes e lactantes são grupos de risco para a deficiência em vitamina A (DVA). Há estudos que avaliam a DVA em puérperas atendidas em maternidades públicas, porém não foi encontrado nenhum estudo realizado em puérperas da rede privada. O objetivo desse trabalho foi determinar a concentração sérica de retinol e avaliar o estado nutricional de vitamina A de puérperas atendidas em uma maternidade privada da zona sul de Natal/RN. Foram recrutadas 59 puérperas saudáveis, cujo sangue foi coletado em jejum. O retinol sérico foi analisado por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE). Os valores de retinol foram expressos em média e desvio padrão. A deficiência subclínica de vitamina A foi definida pela concentração de retinol sérico menor que $0,70 \mu\text{mol/L}$ ($<20 \mu\text{g/dL}$) e abaixo de $1,05 \mu\text{mol/L}$ ($30 \mu\text{g/dL}$) é indicativo de níveis baixos para gestantes e lactantes. A concentração média de retinol sérico do grupo estudado foi de $44,6 \pm 9,8 \mu\text{g/dL}$. A prevalência de deficiência subclínica de vitamina A foi de 1% ($n=1$) e a porcentagem de níveis baixos foi de 12% ($n=7$). Conclui-se que o estado nutricional de vitamina A do grupo de puérperas foi satisfatório e que a DVA não foi considerada um problema de saúde pública.

Palavras-chave: retinol, soro, puérpera, Zona Sul, Natal

CÓDIGO: SB0437

TÍTULO: Por que cooperar com o meu melhor amigo? Buscando explicações evolucionista para a resposta das crianças

AUTOR: INGRID RAÍSSA DOS ANJOS ROCHA

ORIENTADOR: MARIA EMILIA YAMAMOTO

CO-AUTOR: MAYARA WENICE ALVES DE MEDEIROS

CO-AUTOR: WALLISEN TADASHI HATTORI

CO-AUTOR: YVES MARTINS VARELA

Resumo:

A cooperação parece oposta à seleção natural, porém teorias evolucionistas também a entendem como uma tentativa de aumento de aptidão. Este trabalho tem como objetivo discutir a luz das teorias evolucionistas as razões pelas quais crianças cooperaram ou não com seus melhores amigos e observar se suas respostas se relacionam de algum modo com as principais teorias evolucionistas referentes à cooperação. O estudo foi realizado em Natal e em Parnamirim, com um total de 102 crianças, com idade entre 6 e 12 anos. As crianças decidiam se gostariam de dividir os materiais ganhos com seu melhor amigo de sala de aula e justificavam o porque da doação ou da retenção. As respostas dadas variaram de acordo com o sexo e a faixa etária de cada criança. Sendo os motivos da divisão justificados por: chances de reciprocidade direta, baixo custo para o doador, alto benefício para o receptor e respostas baseadas em reputação. Os motivos da retenção: poucas chances de reciprocidade direta, alto custo para o doador e pouco benefício para o receptor, acompanhadas de tentativas de se manter reputação. De modo que, os achados condizem com o que é proposto nas principais teorias evolucionistas referentes a cooperação, mesmo as crianças não as conhecendo.

Palavras-chave: crianças, cooperação, psicologia evolucionista.

CÓDIGO: SB0438

TÍTULO: Identificação de fatores de risco para hipertensão arterial e avaliação do consumo alimentar em idosos no município de Santa Cruz-RN

AUTOR: MURIELE MARQUES JOB

ORIENTADOR: VANESSA TEIXEIRA DE LIMA OLIVEIRA

Resumo:

O envelhecimento é um processo fisiológico natural, dinâmico, progressivo e irreversível, que pode ser desenvolvido de diversas formas em função da genética do indivíduo e/ou do estilo de vida ao qual este se expôs durante a vida. É frequente, ainda, no envelhecimento a incidência de doenças crônicas, em especial a hipertensão arterial sistêmica. Os objetivos foram Traçar o perfil socioeconômico e demográfico dos idosos, identificar hábitos de vida relacionados a presença de hipertensão arterial e como tabagismo, consumo de bebida alcoólica, prática de atividade física, controle da hipertensão arterial e realizar a avaliação qualitativa do consumo alimentar de idosos atendidos nas Unidades Básicas de Saúde da periferia do município de Santa Cruz-RN. Trata-se de um estudo transversal, Participaram 71 idosos cadastrados nas unidades básicas de saúde. Dos idosos entrevistados 69% foram do sexo feminino, 58% apresentaram hipertensão, a mais de dois anos e 99% utilizando anti hipertensivos, também a mais de dois anos. Também foi observado um alto consumo de alimentos industrializados como embutidos e condimentos, tais como, sazon, caldo knor e molhos prontos. Assim torna-se importante identificar os fatores de risco para hipertensão arterial, assim como sua prevalência. Visando contribuir para formação de ações e estratégias para prevenção e o controle dessa doença.

Palavras-chave: Hipertensão, Idosos, Questionário de Frequência Alimentar

CÓDIGO: SB0439

TÍTULO: Efeito da administração de pregabalina nas respostas comportamentais de ratas relacionadas à ansiedade e submetidas à retirada do etanol após consumo crônico

AUTOR: CAMILA RAMALHO MAIA MENDES

ORIENTADOR: VANESSA DE PAULA SOARES RACHETTI

CO-AUTOR: JOAO PAULO MAIA DE OLIVEIRA

CO-AUTOR: ALDO FONSECA DE SOUZA

CO-AUTOR: ELAINE CRISTINA GAVIOLI

Resumo:

Atualmente fármacos ansiolíticos utilizados no tratamento de transtornos de ansiedade, como os benzodiazepínicos e os antidepressivos possuem desvantagens significativas para os pacientes, visto que seus efeitos adversos (dependência) e a necessidade de um tratamento longo para uma resposta favorável (caráter crônico), respectivamente, fazem com que a busca por novos fármacos com possíveis ações ansiolíticas se torne um foco na pesquisa. Dentre esses fármacos, a pregabalina, um fármaco análogo do neurotransmissor GABA (ácido gama-aminobutírico), que atua em canais de cálcio, apresenta um perfil potencialmente ansiolítico, o que direciona a atenção de pesquisadores para o referido fármaco. Sendo assim, o nosso estudo objetivou avaliar se a administração de pregabalina, altera respostas comportamentais relacionadas à ansiedade em ratas submetidas ao teste do labirinto em cruz elevado (LCE). Para isso, foram utilizadas ratas Wistar com 90 dias, que foram submetidas à administração (v.o.) de veículo ou pregabalina nas doses de 75, 150 ou 300mg/kg/ml, sessenta minutos antes do teste no LCE. Nossos resultados mostraram que o grupo da pregabalina na dose de 300mg/kg/ml aumentou a porcentagem de entradas nos braços abertos e diminuiu o número de entradas nos braços fechados do LCE, quando comparado ao grupo controle. Sendo assim, os resultados obtidos indicam que a administração de pregabalina na dose de 300mg/kg indica um efeito ansiolítico e hipolocomotor em fêmeas.

Palavras-chave: Ansiedade, Pregabalina, Labirinto em Cruz Elevado, Fêmeas.

CÓDIGO: SB0440

TÍTULO: Condições de Higiene Bucal de Indivíduos Diabéticos

AUTOR: DANIELLY CARLOS MELO DE AMORIM

ORIENTADOR: BRUNO CESAR DE VASCONCELOS GURGEL

CO-AUTOR: CÍNTIA MIRELA GUIMARÃES NOBRE

CO-AUTOR: ELOUISE GABRIELLY LIMA DE LUCENA

Resumo:

Acredita-se que há uma relação bi-direcional entre o Diabetes Mellito e a Doença Periodontal. Por isso, o tratamento periodontal pode responder de forma diferente em pacientes com e sem diabetes. O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito da terapia periodontal não cirúrgica em pacientes com periodontite e diabetes mellito (grupo teste) e sem o quadro de diabetes (grupo controle). Seguiu-se então o FMSRP (Full mouth Scalling and Root Planing) para verificar os parâmetros clínicos periodontais (profundidade de sondagem, nível clínico de inserção, mobilidade, índice gengival e índice de placa) no início do estudo e a cada 3 meses de acompanhamento. Conseguimos um total de 89 pacientes. Destes, 63 retornaram após 03 meses (43 controles e 26 diabéticos), 10 retornaram para avaliação de 06 meses (06 controles e 04 diabéticos) e 04 para a de 09 meses (03 controles e 01 diabético). Resultados mostram que o índice de placa e a profundidade de sondagem diminuíram em ambos os grupos. O grupo controle ganhou inserção e o grupo teste perdeu. A recessão gengival aumentou em ambos os grupos. Portanto, verifica-se que há uma melhora dos parâmetros clínicos periodontais em ambos os grupos, entretanto não houve diferença significativa. O FMSRP promove um efeito benéfico em relação à condição de saúde periodontal, melhora dos parâmetros clínicos periodontais tanto em indivíduos diabéticos como em não diabético, não sendo possível observar um melhor quadro glicêmico nos diabéticos.

Palavras-chave: Diabetes Mellito; Doença Periodontal e Tratamento Periodontal.

CÓDIGO: SB0441

TÍTULO: Avaliação de uma atividade educativa, com profissionais de saúde, sobre introdução da alimentação complementar saudável

AUTOR: DAYENE LOUYSE LIRIO DANTAS

ORIENTADOR: ANNA CECILIA QUEIROZ DE MEDEIROS

CO-AUTOR: LAYNE CHRISTINA BENEDITO DE ASSIS

CO-AUTOR: ANDRESSA NAZARA LUCENA DE MELO

Resumo:

Um dos desafios das equipes de saúde da família é conduzir adequadamente o processo de introdução da alimentação complementar. Assim, este trabalho teve como objetivo elaborar e ministrar uma atividade educativa (AE) sobre o tema, avaliando seu impacto entre os profissionais de uma unidade básica de saúde do município de Santa Cruz-RN. Para tanto, foram adaptados, à realidade local, os manuais da Estratégia Nacional para a Alimentação Complementar Saudável e desenvolvidos materiais educativos impressos e em meio digital. A duração da AE foi de aproximadamente uma hora, contando com a participação de 12 profissionais de nível técnico e superior (técnicos em enfermagem, auxiliar de farmácia e de dentista; médicos, enfermeiros e dentistas) e 11 de nível básico (agentes comunitários de saúde). Antes da AE, todos os participantes respondiam um instrumento, adaptado ao grau de escolaridade, com perguntas gerais sobre alimentação complementar. O mesmo instrumento era reaplicado após a AE. Foi encontrado um aumento significativo ($p < 0,05$) no número de acertos nas questões sobre alimentação complementar, após a capacitação, segundo o teste de Wilcoxon. Além disso, os profissionais avaliaram esse momento de forma positiva, participando ativamente da AE. Desta forma, concluímos que o formato escolhido para AE mostrou-se adequado, consistindo em uma ferramenta promissora para trabalhar a temática da alimentação complementar, na perspectiva da educação permanente em saúde.

Palavras-chave: Alimentação complementar. Alergia alimentar. Educação em saúde.

CÓDIGO: SB0446

TÍTULO: DETERMINAÇÃO DO EFEITO ANTIOXIDANTE DE CONDROITIM SULFATO OBTIDOS DAS VÍSCERAS DA TILÁPIA (*Oreochromis niloticus*)

AUTOR: IGLESIAS DE LACERDA BEZERRA

ORIENTADOR: GIULIANNA PAIVA VIANA DE ANDRADE SOUZA

CO-AUTOR: JÔNATAS ESTEVAM DE MEDEIROS

CO-AUTOR: LIVIA DE LOURDES DE SOUSA PINTO

Resumo:

O cultivo de tilápia (*Oreochromis niloticus*) tem sido uma atividade crescente no setor agropecuário do Brasil. Entretanto, a tilapicultura gera grande quantidade de resíduos, que são descartados pelos produtores. Diante disso, moléculas como os glicosaminoglicanos (GAGs) com propriedades farmacológicas vêm sendo extraídas de organismos aquáticos. Estudos mostram que GAGs tipo condroitim sulfato apresentam atividade anti-inflamatória e antiapoptótica, como também, tem sido reportado a capacidade deles em reduzir sintomas relacionados ao estresse oxidativo em células. Nesse contexto, esse trabalho teve como objetivo analisar a ocorrência de compostos tipo condroitim sulfato nas vísceras do *Oreochromis niloticus* e avaliar suas propriedades antioxidantes. O composto foi obtido após proteólise, complexação com resina de troca iônica e fracionamento com acetona. Em seguida, foi testado em ensaio de capacidade antioxidante in vitro e o estresse oxidativo em células 3T3. O composto mostrou migração eletroforética em gel de agarose no tampão acetato de bário/PDA semelhante ao condroitim sulfato. Como também, apresentou atividade antioxidante significativa e não interferiu na viabilidade das células. Portanto, esse composto isolado da tilápia apresenta grande potencial para estudos de agentes terapêuticos com atividade antioxidante, além de promover a redução dos impactos ambientais pelo reaproveitamento dos rejeitos.

Palavras-chave: Glicosaminoglicanos, condroitim sulfato, atividade antioxidante.

CÓDIGO: SB0447

TÍTULO: Emprego de hipoclorito de Sódio na esterilização de explantes para multiplicação in vitro de *Caesalpinia echinata*.

AUTOR: ELIANE CLECIA PEREIRA

ORIENTADOR: MAGDI AHMED IBRAHIM ALOUFA

Resumo:

A contaminação de explantes ocasiona grandes perdas na micropropagação de plantas, comprometendo a fase de estabelecimento in vitro. O presente estudo teve como objetivo desenvolver técnicas para a desinfestação de explantes florais de *Caesalpinia echinata*, visando ao seu estabelecimento in vitro. Botões fechados e abertos, foram lavados com água destiladas e imersos em álcool 70% por um minuto. Em câmara de fluxo, os botões foram imersos em hipoclorito de sódio a 0,3% durante 10 minutos, e lavados três vezes com água estéril. Os botões foram segmentados em anteras, as quais foram inoculadas em meio WPM. Avaliou-se a contaminação dos explantes nos 20 dias seguintes e verificou-se que a utilização dos botões fechados foi essencial para o controle da contaminação com 28,56% de contaminação. A concentração 0,3% de hipoclorito não foi eficiente. Nos botões abertos teve 89,28% de contaminação, com a mesma concentração de hipoclorito. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância (ANOVA), sendo as médias comparadas, pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade, pelo programa ASSISTAT versão 7.6 beta. Conclui-se que, o processo de desinfestação com a concentração de hipoclorito a 0,3%, não foi eficiente. Recomenda-se utilizar explantes florais de botões fechados.

Palavras-chave: Anteras; In vitro; Contaminação.

CÓDIGO: SB0448

TÍTULO: O olhar do cuidador sobre a saúde bucal dos idosos

AUTOR: EMANUELLA ESTER MARCELINO DE MELO

ORIENTADOR: IRIS DO CEU CLARA COSTA

Resumo:

O Brasil envelhece cada vez mais em função dos avanços da medicina e dos meios de comunicação, que permitem o acesso à informação, resultando numa redução acentuada da taxa de mortalidade. Isso reflete a necessidade de políticas voltadas para a pessoa idosa, assim como o aumento das taxas de institucionalização dos mesmos, sem contar que a qualidade de vida do idoso fragilizado é condicionada a uma pessoa preparada para cuidar dele. Esse cuidador, que convive diariamente com o idoso, presta cuidados higiênicos, ajudando com a alimentação, administrando medicação e estimulando-o com as atividades reabilitadoras, interagindo, assim, com a equipe terapêutica. Diante disso, o objetivo desse trabalho foi avaliar o perfil dos cuidadores verificando a aptidão que possuem para as atividades que exercem e o conhecimento sobre a saúde bucal, possibilitando conhecer o serviço prestado por esses profissionais no tocante à higiene oral. Trata-se de um estudo descritivo composto por informações colhidas através de questionário aplicado aos cuidadores que trabalham nas Instituições de Longa Permanência para Idosos-ILPI da Cidade do Natal. Percebeu-se uma deficiência do cuidado com a saúde bucal dos idosos por parte dos cuidadores, ocorrendo principalmente por falta de conhecimento e preparação inadequada desses profissionais. Sugere-se que haja uma capacitação específica para esses cuidadores, com a finalidade de melhorar a qualidade dessa prestação de serviços tão importante atualmente.

Palavras-chave: Saúde bucal; envelhecimento; cuidadores.

CÓDIGO: SB0450

TÍTULO: COMPORTAMENTO CLÍNICO DE RESTAURAÇÕES DE LESÕES CERVICAIS NÃO CARIOSAS

AUTOR: CAMILA DE OLIVEIRA PICADO NOGUEIRA

ORIENTADOR: MARIA CRISTINA DOS SANTOS MEDEIROS

CO-AUTOR: ALEXANDRE PIRES SILVA

CO-AUTOR: BIANCA RODRIGUES MAIA

CO-AUTOR: BRUNO CESAR DE VASCONCELOS GURGEL

Resumo:

Lesões cervicais não cariosas (LCNC) são perdas de tecido mineralizado localizadas na junção amelocementária que apresentam etiologia multifatorial, sem envolvimento microbiológico, e podem causar problemas estéticos e funcionais. Entre as formas de tratamento, tem-se as técnicas restauradoras, que utilizam como materiais de eleição os cimentos de ionômero de vidro (CIV) e as resinas compostas. Este estudo objetivou avaliar o desempenho clínico da Filtek Z350 (grupo 1) e do Vitremer (grupo 2) em restaurações de LCNC, através de um ensaio clínico controlado e randomizado do tipo boca dividida. 31 voluntários com LCNC bilaterais foram selecionados e as lesões restauradas aleatoriamente. A avaliação clínica foi realizada através do sistema USPHS nos períodos de observação correspondentes a Linha Base (LB), 3 (T3) e 6 (T6) meses. O teste de Friedman foi utilizado para a comparação intragrupo, empregando-se o Wilcoxon, penalizado como pós-teste, assim como para a comparação intergrupo. Todas as avaliações foram realizadas para um nível de significância de 5%. Houve diferença estatisticamente significativa ($p=0,003$) apenas no grupo 1 para a variável sensibilidade pós operatória quando comparou-se a LB com T3 ($p=0,009$). Para a avaliação entre os grupos, não foram observadas diferenças estatísticas significativas ($p>0,05$). Os resultados deste estudo apontam para um comportamento clínico satisfatório e semelhante entre os materiais estudados nos períodos avaliados.

Palavras-chave: Resina Composta, Ensaio Clínico, Abrasão Dentária

CÓDIGO: SB0451

TÍTULO: Diferença entre homens e mulheres na pontuação do Attitudes to Chocolate Questionnaire.

AUTOR: LUANA RIRIS MACIEL DE LIMA

ORIENTADOR: RODRIGO PEGADO DE ABREU FREITAS

CO-AUTOR: ANNA CECILIA QUEIROZ DE MEDEIROS

Resumo:

O consumo de chocolate é associado com prazer e relaxamento. No entanto, o consumo deste alimento também pode estar ligado a comportamentos de descontrole alimentar e culpa. Esta constante alternância entre o craving por chocolate, as tentativas de resistir ao seu consumo, e a culpa decorrente da incapacidade para manter esta restrição, é fortemente associada com aumento do risco para o desenvolvimento de transtornos alimentares. Assim, o presente estudo objetivou verificar o comportamento alimentar, relativo ao consumo de chocolate, em 183 universitários, por meio da aplicação do Attitudes to Chocolate Questionnaire (ACQ). Para análise dos resultados foi utilizado o teste de Mann-Whitney. Dentre os três domínios do ACQ, as maiores médias de pontuação foram registradas na dimensão Craving/CRA (2,65, DP= 1,57), seguida da dimensão Culpa/CP (2,24, DP=1,49) e Funcionalidade/FN (2,03, DP=1,71). Houve diferença significativa entre homens e mulheres em relação à pontuação do ACQ nas dimensões de Craving ($p=0,000$) e Culpa ($p=0,002$). As mulheres apresentaram maior média de pontuação (CRA= 2,93; CP=2,46; FN=2,17) do que os homens em todas as dimensões avaliadas (CRA= 2,03; CP=1,75; FN=1,74). Não houve diferença na pontuação do ACQ entre os que faziam ou não dieta ($p> 0,05$). Os resultados apontaram que o público feminino apresentou maiores pontuações nas dimensões relativas à sentimentos negativos associados ao consumo de chocolate.

Palavras-chave: Chocolate, Craving, Culpa, transtorno alimentar.

CÓDIGO: SB0452

TÍTULO: Descrição in silico da Interação da Albumina de Soro Humano com o Ibuprofeno

AUTOR: KATYANNA SALES BEZERRA

ORIENTADOR: ALEXANDRE FLAVIO SILVA DE QUEIROZ

CO-AUTOR: EUDENILSON LINS DE ALBUQUERQUE

CO-AUTOR: JONAS IVAN NOBRE OLIVEIRA

CO-AUTOR: UMBERTO LAINO FULCO

Resumo:

Os métodos computacionais são, atualmente, amplamente utilizados para auxiliar a biologia molecular na modelagem de sistemas biológicos. O ibuprofeno é um anti-inflamatório não-esteroidal de grande utilização na clínica. Uma vez na corrente sanguínea, boa parte do ibuprofeno fica ligada a albumina, diminuindo sua biodisponibilidade e necessitando de doses maiores para a produção de seu efeito. Este trabalho teve como objetivo caracterizar, através da energia de interação, como ocorre a ligação do ibuprofeno à albumina e estabelecer quais os principais aminoácidos e interações moleculares envolvidas no processo. Para isto, utilizamos um estudo in silico baseada na Teoria do Funcional da Densidade (DFT), com Aproximações do Gradiente Generalizado (GGA) para descrição dos efeitos de correlação e troca. Além disso, a energia de interação de cada aminoácido do sítio de ligação com o ligante foi calculada com base no Método de Fragmentação Molecular com Capas Conjugadas (MFCC). Após os cálculos, os resultados encontrados corroboram com a literatura colocando o sítio Sudlow I (I-FA3) como o principal sítio de ligação e o sítio I-FA6 como sítio secundário. Contudo, difere quanto à identificação dos aminoácidos mais importantes. A quantificação da energia de interação e a descrição dos aminoácidos mais importantes abre caminhos para novos estudos que visem a manipulação da estrutura do ibuprofeno, no sentido de diminuir a interação desse com a albumina.

Palavras-chave: Energia de interação, MFCC, albumina de soro humano, ibuprofeno.

CÓDIGO: SB0453

TÍTULO: Obtenção e caracterização físico-química de nanopartículas catiônicas de Eudragit® E PO aplicadas para o aumento da eficiência terapêutica de fármacos utilizados no tratamento de doenças negligenciadas

AUTOR: ALEXANDRE BAYMA MONTENEGRO

ORIENTADOR: ARNOBIO ANTONIO DA SILVA JUNIOR

Resumo:

Sistemas de liberação de fármacos nanotecnológicos têm sido empregados como estratégias de otimização de efeitos terapêuticos de fármacos, ao mesmo tempo em que minimizam seus efeitos adversos. Nesse sentido, nanopartículas poliméricas são aplicadas para modificação de características físico-químicas de fármacos, uma vez que os polímeros empregados tem o potencial de proteger, direcionar e liberar os princípios ativos de uma maneira controlada e previsível. Sendo assim, o presente trabalho teve por objetivo a obtenção e caracterização físico-química de um sistema de nanopartículas poliméricas catiônicas para incorporação de fármacos e biomoléculas. As nanopartículas poliméricas de Eudragit® E PO foram produzidas através do método da nanoprecipitação com rotaevaporação de solvente. O sistema foi otimizado através da variação de parâmetros da formulação, como: concentração do polímero, concentração e tipo de tensoativos (Pluronic® F127 e Pluronic® F68) e tipo e proporção dos solventes utilizados (etanol e acetona). A influência dessas variáveis foi avaliada quanto as características expressas no diâmetro e potencial zeta das partículas. Os sistemas obtidos apresentaram tamanhos variando entre 75.7 e 173.7 nm e potencial zeta, entre +5.75 e +41.45 mV. O tamanho reduzido e carga positiva dos sistemas otimizados ressaltam suas características de estabilidade, biocompatibilidade e seu potencial de utilização no carregamento, direcionamento e liberação de fármacos.

Palavras-chave: nanopartículas poliméricas, nanoprecipitação, Eudragit E PO

CÓDIGO: SB0456

TÍTULO: Avaliação cardiovascular através do shuttle test em obesos mórbidos

AUTOR: GIULIANA DE SOUZA SENA

ORIENTADOR: SELMA SOUSA BRUNO

CO-AUTOR: NICOLE SOARES OLIVER CRUZ

Resumo:

Obesos possuem diminuída capacidade funcional, reduzindo o consumo de oxigênio (VO_2) e a eficiência do sistema cardiovascular. O padrão ouro para avaliação é o teste de esforço cardiopulmonar (TECP), porém, para obesos este teste torna-se desgastante contribuindo para sua interrupção precoce. Testes submáximos como o Incremental Shuttle Walking Test (ISWT) e o Teste de Caminhada de 6 minutos (TC6M) tem sido usados como alternativa ao TECP, porém, pouco é conhecido das respostas metabólicas e ventilatórias em obesos durante teste incremental de exercício. No estudo foi avaliada a concordância de dois testes campo (ISWT e TC6M) com o TECP. Medidas ventilatórias (VE-ventilação por minuto, VE/ VO_2 -equivalente ventilatório de oxigênio, VE/ VCO_2 -equivalente ventilatório de dióxido de carbono, RER-razão de troca gasosa) e metabólicas (VO_2 e VCO_2 - produção de dióxido de carbono) dos gases expirados foram coletados, por um sistema de telemetria (Cortex-Biophysik-Metamax3B). Diferenças de VO_2 ml/kg/min e % VO_2 foram observadas somente entre o TECP e o TC6M, sendo os valores de VO_2 PICO de 18.6 ± 4.0 ml/kg/min no TECP; de 15.4 ± 2.9 no ISWT e de 13.2 ± 2.5 no TC6M. Concordância foi encontrada entre TECP e ISWT no VO_2 PICO (3.2 ml/kg/min; 95%; IC $-3.0 \text{ ? } 9.4$) e no % VO_2 (16.4%; 95%; $-23.6 \text{ ? } 56.4$). Portanto, mesmo sendo um teste de esforço submáximo, o ISWT apresentou resultados semelhantes aos observados no TECP, podendo ser uma opção para a avaliação da capacidade funcional na população obesa.

Palavras-chave: Obesidade; Teste de esforço cardiopulmonar; consumo de oxigênio.

CÓDIGO: SB0459

TÍTULO: Avaliação da adesão ao checklist de cirurgia segura no HUOL

AUTOR: WALLERIO AMERICO ALVES DOS SANTOS

ORIENTADOR: MARISE REIS DE FREITAS

Resumo:

A Organização Mundial da Saúde elaborou e validou uma lista de verificação (LV) de segurança cirúrgica para promoção de uma maior segurança do paciente cirúrgico com a finalidade de reduzir o número de complicações e mortes de forma objetiva e prática, melhorando a segurança do paciente através do cumprimento de normas básicas de segurança. Este estudo objetiva verificar a efetividade da LV sobre a ocorrência de complicações cirúrgicas e óbitos durante o processo de implantação no Hospital Universitário Onofre Lopes em Natal, Rio Grande do Norte, Brasil. O desenho foi observacional longitudinal; foram selecionadas cirurgias eletivas realizadas pelas equipes da cirurgia geral, urologia e otorrinolaringologia, e a coleta foi realizada por meio de revisão de prontuários. Foram descrita a adesão e qualidade do preenchimento da LV, frequência de eventos adversos (EA). Dos 413 procedimentos avaliados, a LV foi encontrado em 45,5% dos prontuários da Urologia, em 0,8% da Cirurgia Geral e em nenhum da Otorrinolaringologia. Foram identificados 59 (14,3%) procedimentos com EA, sendo 35 (13,9%) na cirurgia geral, 24 (18,8%) na urologia e não foi encontrado EA na Otorrinolaringologia. A baixa adesão à utilização da LV não permitiu avaliar seu nível de eficácia em relação à ocorrência de eventos adversos, sendo necessária a adoção de novas estratégias pelos gestores, para a sensibilização e o comprometimento das equipes cirúrgicas na aplicação sistemática da LV.

Palavras-chave: Lista de verificação. Eventos Adversos. Segurança do paciente. OMS.

CÓDIGO: SB0462

TÍTULO: AUTOPERCEPÇÃO SOBRE SAÚDE BUCAL EM JOVENS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

AUTOR: LETÍCIA MENDES SANTOS

ORIENTADOR: LUIZ ROBERTO AUGUSTO NORO

CO-AUTOR: ANA KARINE MACEDO TEIXEIRA

Resumo:

A saúde bucal consiste em elemento fundamental para que as pessoas possam se inserir na sociedade de forma adequada uma vez que tem impacto especialmente nas questões funcionais e nas relações interpessoais. O presente estudo teve como objetivo identificar a autopercepção sobre saúde bucal de jovens entre 17 e 21 anos no município de Sobral-CE. Tratou-se de um estudo transversal aninhado a terceira onda da coorte de saúde bucal iniciada no município em 2000, desenvolvida em 2012 com 482 jovens. O estudo foi composto pelo levantamento epidemiológico das condições de saúde bucal e os dados relativos à autopercepção sobre saúde bucal. Os resultados apontaram que 85% dos participantes identificam que necessitam de tratamento odontológico. Em relação à classificação da saúde bucal apenas 34% declararam-se satisfeitos, assim como somente 40,4% estavam satisfeitos com sua aparência. Entretanto, menos de 20% demonstram-se efetivamente descontentes com sua saúde bucal e aparência. Em relação à mastigação e à fala, respectivamente 69,4% e 82,3% manifestaram-se como muito satisfeitos. A grande maioria (89,7%) informou que a condição bucal em nada afeta seus relacionamentos. Considerando a necessidade de tratamento odontológico apontado pela grande maioria, é fundamental identificar a relação desta manifestação com o quadro epidemiológico, para se comparar as necessidades intrínsecas com as sinalizadas por referenciais clínicos.

Palavras-chave: Autopercepção; Saúde Bucal;

CÓDIGO: SB0466

TÍTULO: Avaliação Farmacológica Comportamental no Sistema Nervoso Central do derivado pirimidinônico 4A em Campo Aberto

AUTOR: ANTONIO CARLOS QUEIROZ DE AQUINO

ORIENTADOR: MANUELA DOS SANTOS CARVALHO

Resumo:

O estudo propõe-se a avaliar as ações do derivado da pirimidina 4A (série 3,4-diidro-2,6-diaril-4-oxo-pirimidina-5-carbonitrilas) no Sistema Nervoso Central, como possíveis candidatos a fármacos ansiolíticos. Utilizou-se camundongos swiss fêmeas (30 a 35g), divididos em 5 grupos de 12 animais cada, distribuídos em Grupo I (dose 3mg), Grupo II (dose 5 mg), Grupo III (dose 10mg), Grupo IV (Diazepam) e Grupo V (salina 0.9%). Os animais foram imobilizados manualmente e as drogas foram administradas por via I.P., 1 hora antes dos testes comportamentais no Campo Aberto onde foram monitorados por uma câmera através do software ANY MAZE por 30 minutos cada animal. As Alterações motoras foram avaliadas através das medidas Distância total percorrida, Tempo Móvel e Imóvel e Velocidade Média. Após o tratamento os animais foram eutanasiados. Os resultados foram analisados por ANOVA de uma via e Teste Post Hoc de Turkey, com significância ($p < 0,05$). O tratamento nas doses de 3, 5 e 10mg do Composto 4A não apresentaram significância estatística para ansiedade, quando comparadas ao Diazepam (ansiolítico) e ao controle negativo (salina 0,9%). Conclui-se que as doses testadas de 3, 5 e 10mg, o tratamento agudo não apresentou ação ansiolítica. O estudo sugere uma ação ansiogênica. O mecanismo de ação do composto deve ser estudado, uma vez que este poderá ser utilizado em pesquisas científicas como um controle ansiogênico em modelos comportamentais de farmacológicos no Sistema Nervoso Central.

Palavras-chave: Derivado Pirimidinônico 4A, ansiolítico, Sistema Nervoso Central

CÓDIGO: SB0470

TÍTULO: Monitoramento de parâmetros físico-químicos da água do açude da Escola Agrícola de Jundiaí

AUTOR: VITOR HENRIQUE COELHO BEZERRA

ORIENTADOR: HARIM REVOREDO DE MACEDO

Resumo:

O Rio Jundiaí, que corta a cidade de Macaíba, é influenciado por fatores antropogênicos, destacando-se a poluição por dejetos domésticos e industriais. Além disso, há prejuízo com o seu assoreamento: construções irregulares, destruição de mata ciliar e lançamento de terra e lixo em suas águas. O resultado é evidenciado pela redução do leito do rio, diminuição da qualidade da água e de constantes inundações que a cidade sofre quando chove com maior intensidade. Devido à proximidade do Rio Jundiaí com a Escola Agrícola de Jundiaí (EAJ), é possível que haja influência dos fatores antropogênicos na qualidade da água do açude localizado na EAJ, objeto de estudo. O açude destina-se ao abastecimento da EAJ, consumo humano e animal, cultivo de espécies aquáticas e irrigação de culturas. Nesse contexto faz-se necessário o monitoramento da água do referido açude. O presente estudo visa analisar a qualidade da água do açude da EAJ, localizado no município de Macaíba, região metropolitana da grande Natal ? RN, avaliando os parâmetros físico-químicos como pH, condutividade elétrica, oxigênio dissolvido e concentração de nitrato para o consumo humano. As amostras foram analisadas no Laboratório de Química do Centro Vocacional Tecnológico (CVT) da EAJ. A partir dos resultados, observou-se que as concentrações de nitrato na água do açude estão muito abaixo do limite permitido pelos órgãos de controle, enquanto o pH, condutividade elétrica e oxigênio dissolvido estão dentro dos padrões es

Palavras-chave: Nitrato, água, pH, Condutividade elétrica, Oxigênio dissolvido.

CÓDIGO: SB0471

TÍTULO: COLETA DE DADOS PARA AVALIAÇÃO DA EXPLORAÇÃO DE LENHA EM PLANO DE MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

AUTOR: ROMARIO FELIPE DE HOLANDA

ORIENTADOR: JULIANA LORENSI DO CANTO

CO-AUTOR: EDUARDO DE ALMEIDA LOPES

Resumo:

O manejo florestal sustentável na Caatinga é de grande importância, sobretudo para atender à principal demanda de produtos florestais na região Nordeste, a lenha e o carvão vegetal. Apesar disso, não há estudos para subsidiar o planejamento e o dimensionamento técnico e econômico das atividades de exploração sustentável de lenha na Caatinga. Observa-se uma carência de dados e informações sobre os métodos empregados, a organização do trabalho e a produtividade das atividades. Neste contexto, este trabalho objetiva descrever e analisar as atividades realizadas na exploração de lenha em um Plano de Manejo Florestal Sustentável (PMFS) em vegetação nativa da Caatinga arbustiva arbórea no estado do Rio Grande do Norte. Foram identificadas e descritas as seguintes atividades operacionais realizadas: delimitação de eitos de trabalho, corte de árvores, emetramento da lenha e carregamento dos veículos de transporte. Em média, a jornada de trabalho é dividida em corte (62%), emetramento da lenha (15%) e outras atividades (24%), que compreendem as necessidades de interrupções do trabalho, principalmente para refeições. A produtividade do corte foi de 0,94 st/he. Portanto, em uma jornada de trabalho de oito horas, um trabalhador apresenta, em média, a capacidade de produção de 4,7 estéreos de lenha. A produtividade do carregamento manual da lenha por uma equipe de cinco trabalhadores foi de 15,89 st/he.

Palavras-chave: energia, região Nordeste, Caatinga.

CÓDIGO: SB0474

TÍTULO: Identificação de anticorpos anti-*Trypanosoma cruzi* com capacidade de reconhecer antígenos de diferentes DTUs na Reação de Imunofluorescência Indireta

AUTOR: GIOVANI JARDINI LAVIERI

ORIENTADOR: ANTONIA CLAUDIA JACOME DA CAMARA

Resumo:

Trypanosoma cruzi, agente etiológico da doença de chagas, esta subdividido em seis unidades de tipagem discreta (discrete typing units - DTUs) identificadas como TcI-TcVI. Dados da literatura sugerem que as DTUs podem apresentar diferentes susceptibilidades para ligação antígeno-anticorpos. O objetivo deste trabalho foi identificar anticorpos anti-*Trypanosoma cruzi* em diferentes cepas do parasito. Amostras de soros de 53 indivíduos com sorologia positiva e 13 negativas foram testadas pela reação de imunofluorescência indireta (RIFI) com formas epimastigotas das cepas Rosa (TcII), RN29 (TcI), AM64 (TcIV) e 115 (TcV) do *T. cruzi*. Os anticorpos foram reconhecidos pela cepa Rosa em 64,2% (34/53), AM64 em 61,2% (30/49), 115 em 68% (36/53) e RN29 em 53% (28/53) das amostras positivas. Todas as amostras consideradas negativas não reconheceram os antígenos testados. Deste modo, o antígeno com cepa 115 apresentou maior capacidade a ligação antígeno-anticorpo, seguido pela ROSA, AM64 e RN29. Existem grandes dificuldades no diagnóstico parasitológico do *T. cruzi* na fase crônica, deste modo a identificação de anticorpos aparece como ferramenta importante principalmente nesta fase da infecção. Os dados aqui mostrados sugerem que diferentes isolados do parasito apresentam susceptibilidade variada aos anticorpos com a presença de resultados falso negativo ou duvidosos de acordo com o antígeno utilizado.

Palavras-chave: RIFI, antígenos, soros e DTU

CÓDIGO: SB0477

TÍTULO: Efeito anti-inflamatório de extratos da alga *Caulerpa mexicana* em modelo murino de choque não séptico induzido por zimosan.

AUTOR: CASSIO RICARDO DE MEDEIROS SOUZA

ORIENTADOR: JANEUSA TRINDADE DE SOUTO

CO-AUTOR: GEORGE JOÃO FERREIRA DO NASCIMENTO

CO-AUTOR: HANNALY WANA BEZERRA PEREIRA

CO-AUTOR: BÁRBARA VIVIANA O. SANTOS

Resumo:

O sistema imunológico é responsável pela defesa do organismo contra agentes causadores de injúrias, sendo a inflamação um evento importante na resposta imune. A exacerbação dessa resposta pode provocar um quadro de inflamação sistêmica severa que pode levar à falência de órgãos, denominado Síndrome da Disfunção Múltipla dos Órgãos (MODS). Experimentalmente, a MODS é reproduzida em animais de laboratório a partir de um modelo de inflamação generalizada induzida por zimosan (ZIGI), um extrato de parede celular do fungo *Saccharomyces cerevisiae*. Paralelamente, estudos sobre atividade anti-inflamatória de substâncias bioativas extraídas de plantas têm sido realizados, com resultados promissores. A alga marinha *Caulerpa mexicana* apresenta atividades antinociceptiva e anti-inflamatória, por exemplo. Nesse estudo, o uso do extrato metanólico de *C. mexicana* no tratamento de animais submetidos ao choque não séptico induzido por zimosan, semelhante ao ZIGI, demonstrou eficácia na diminuição dos sinais clínicos da doença, com redução de até 62,8% dos sintomas. O extrato de *C. mexicana* também teve efeito sobre a migração celular peritoneal, com redução de até 75,9% dessa migração. Foi observada também redução nos níveis séricos da citocina pró-inflamatória IL-6 dos animais tratados com o extrato, na ordem de 75,3%. Esses dados demonstram um efeito anti-inflamatório do extrato de *C. mexicana*, evidenciando que essa alga apresenta substâncias com potencial farmacológico a ser explorado.

Palavras-chave: Zimosan, MODS, choque não séptico, antiinflamatório, *Caulerpa mexicana*

CÓDIGO: SB0485

TÍTULO: Tratamento da Mucosite Peri-implantar

AUTOR: HILANA MONALIZA DO REGO LEITE

ORIENTADOR: BRUNO CESAR DE VASCONCELOS GURGEL

CO-AUTOR: SAMUEL BATISTA BORGES

CO-AUTOR: REINALDO DIAS DA SILVA NETO

CO-AUTOR: KARYNA DE MELO MENEZES

Resumo:

A implementação dos implantes dentários osseointegrados como uma ferramenta na reabilitação oral é uma realidade no cotidiano do cirurgião-dentista. Estudos reportam uma alta taxa de sucesso da utilização de implantes no tratamento reabilitador, entretanto, outras investigações têm mostrado presença de Mucosite peri-implantar. O objetivo deste trabalho foi avaliar as condições de higiene oral e o efeito do tratamento das mucosites peri-implantares em pacientes reabilitados com implantes osseointegrados, atendidos na Faculdade de Odontologia da UFRN. Os pacientes foram divididos em 2 grupos: teste e controle. Os implantes foram avaliados por meio de sondagem periodontal, observando-se índice de placa visível, índice de sangramento gengival, sangramento a sondagem, profundidade de sondagem, faixa de mucosa queratinizada e presença de supuração, no baseline, aos 3 e 6 meses pós-tratamento. Os dados foram analisados por testes de Friedman, Wilcoxon e Qui-quadrado. Os resultados preliminares mostraram que houve diferença estatisticamente significativa para as variáveis: IPV, ISG e SS em ambos os grupos, na análise intra-grupo. No entanto, não houve diferença estatisticamente significativa quando os grupos foram comparados entre si. Concluindo que a terapia periodontal básica isolada assim como sua associação com bochechos de digluconato de clorexidina a 0,12% podem ser usados para o tratamento da mucosite peri-implantar, pois a condição de higiene bucal melhorou em seis meses.

Palavras-chave: Implante dentário; Mucosite periimplantar;

CÓDIGO: SB0489

TÍTULO: Identificação de inibidores de proteases em fração de *Amburana cearensis* com propriedades entomotóxicas contra *Plodia interpunctella*

AUTOR: ANA GLÓRIA BARBOSA BEZERRA DE SOUSA

ORIENTADOR: ADRIANA FERREIRA UCHOA

CO-AUTOR: ELIZEU ANTUNES DOS SANTOS

CO-AUTOR: TICIANA MARIA LUCIO DE AMORIM

CO-AUTOR: JONALSON NOGUEIRA ARAÚJO

Resumo:

Plodia interpunctella é uma praga cosmopolita que ataca grãos estocados. A prospecção de proteínas bioativas em plantas como os inibidores de proteases têm sido alvo de estudos no combate a pragas como essas. Para avaliar a presença dessas moléculas em sementes de *Amburana cearensis* foi feito o extrato bruto e fracionamento com sulfato de amônio. A fração 0-30% foi incubada com a enzima Tripsina e o substrato azocaseína 1% para avaliação da ação proteolítica. A fim de analisar a atividade inibitória contra as proteases intestinais dos insetos, as larvas foram dissecadas e os intestinos, homogeneizados e centrifugados. O sobrenadante teve sua atividade enzimática analisada e o extrato proteico foi testado quanto à atividade inibitória. Ensaio de inibição contra proteases comerciais e homogenatos intestinais demonstraram que a fração 0-30% apresentou alto percentual de inibição contra Tripsina. Através de dieta artificial contendo o inibidor nas concentrações de 0,2%, 0,5%, 1% e 2% o desenvolvimento dos insetos foi avaliado. A partir da concentração 0,2% houve uma redução de cerca de 10% do peso larval em relação ao controle. Além disso, nas concentrações de 0,5%, 1% e 2%, observou-se a antecipação da transição de larvas para pupa. A fração testada mostrou ser capaz de alterar o ciclo larval, encurtando-o, indicando uma interação entre o inibidor e o mecanismo bioquímico do inseto em relação à transição de estágios.

Palavras-chave: Inibidores de proteases, *Plodia interpunctella*, entomotoxicidade

CÓDIGO: SB0490

TÍTULO: Avaliação do desempenho de codornas europeias alimentadas com diferentes níveis de farelo de caju desidratado

AUTOR: LEONARDO CASTELO DUARTE

ORIENTADOR: JANETE GOUVEIA DE SOUZA

Resumo:

O pseudofruto do cajueiro (*Anacardium occidentale* L.) é um subproduto da indústria do suco do caju, normalmente desperdiçado e que pode ser utilizado na alimentação animal. Objetivou-se assim avaliar o desempenho produtivo e a qualidade de carcaça de codornas de corte alimentadas com o resíduo do caju nos níveis de 0, 7, 14 e 21% em substituição ao milho, bem como a morfometria dos órgãos do trato gastrointestinal. O experimento foi realizado com 280 codornas europeias (*Cortunix cortunix cortunix*) de um lote misto, em delineamento inteiramente casualizado, com 4 tratamentos e 5 repetições e 14 codornas por unidade experimental. Teve duração de 42 dias divididos em duas fases ? crescimento (1 a 21 dias) e terminação (22 a 42 dias). Houve efeito do resíduo do caju sobre o comprimento do trato gastrointestinal e duodeno; peso do íleo; largura da vilosidade do íleo; a altura da túnica muscular e mucosa muscular de todos os segmentos intestinais; densidade de superfície do duodeno e jejuno; redução das células caliciformes no intestino delgado. Concluiu-se que o resíduo do caju pode ser utilizado nas dietas de codornas de corte na proporção de até 12,73% da ração total sem prejudicar o desempenho das codornas na fase de 1 a 7 dias e de até 21% de 8 a 21 dias. O rendimento de carcaça e de cortes e, os índices econômicos apresentam melhores resultados a 14% de inclusão do resíduo do caju. A inclusão em até 9,94% do resíduo do caju não compromete a morfometria das codornas europeias.

Palavras-chave: caju; bagaço desidratado; codorna-européia; desempenho;

CÓDIGO: SB0497

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE RETINOL EM NEONATOS NASCIDOS A TERMO E PRÉ-TERMO

AUTOR: LUANA PATRÍCIA DE OLIVEIRA WEIGERT

ORIENTADOR: KARLA DANIELLY DA SILVA RIBEIRO

CO-AUTOR: PAULA EMÍLIA NUNES RIBEIRO BELLOT

CO-AUTOR: DALILA FERNANDES BEZERRA

CO-AUTOR: RAQUEL COSTA SILVA DANTAS

Resumo:

A vitamina A é essencial para o organismo humano por desempenhar funções no ciclo visual, nos sistemas imunológico e reprodutivo, e por participar do desenvolvimento embrionário. Sua deficiência no grupo infantil pode causar desde doenças infecciosas até a cegueira definitiva, contribuindo para o aumento dos índices de morbi-mortalidade. Dessa forma, o objetivo deste estudo foi avaliar o estado nutricional em vitamina A de neonatos nascidos a termo (>37 semanas) e pré-termo (<37 semanas), de acordo com os níveis de retinol no cordão umbilical. O estudo foi realizado na Maternidade Escola Januário Cicco, Natal-RN e Hospital Universitário Ana Bezerra, Santa Cruz-RN. Foram analisadas amostras de soro cordão de 85 recém-nascidos em Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE), sendo 76 de partos a termo e 9 de parto pré-termo. Os níveis de retinol no cordão dos neonatos a termo foram maiores que os pré-termo ($p = 0,004$), sendo encontrada média de $22,04 \pm 8,64 \mu\text{g/dL}$ de retinol para os nascidos a termo, sendo 28% deles com indicação de deficiência; e $13,15 \pm 7,12 \mu\text{g/dL}$ de retinol para os pré-termos, com 89% de deficiência. Assim, foi possível observar que houve tendência de níveis baixos de retinol em neonatos nascidos prematuramente, possivelmente devido a esses grupos serem mais vulneráveis a essa deficiência, devido a limitada transferência placentária materna de vitamina A ao feto, principalmente no final do terceiro trimestre gestacional.

Palavras-chave: Deficiência de Vitamina A; Neonato; Prematuridade; Estado Nutricional

CÓDIGO: SB0498

TÍTULO: Genotipagem dos polimorfismos do gene VKORC e dos polimorfismos C3435T e G2677T/A do gene MDR1 em pacientes sob uso da varfarina

AUTOR: JÁDLA DALIANNY RIBEIRO LEÃO DE SENA

ORIENTADOR: IVANISE MARINA MORETTI REBECCHI

CO-AUTOR: CELINA DANTAS DA ROCHA

CO-AUTOR: GEÍSA PEREIRA JANUÁRIO

CO-AUTOR: SOLANGE MARIA FRANCA DA CRUZ

Resumo:

A varfarina é um anticoagulante oral que tem como mecanismo de ação a inibição da enzima vitamina K epóxido redutase (VKORC). Polimorfismos dos genes VKORC1 e MDR1 vem sendo associados com a resposta terapêutica. Foram genotipados 96 pacientes, 65% mulheres e 67% brancos, por PCR em tempo real e por PCR-RFLP. Para o polimorfismo G-1939A do gene VKORC1, foi observado 56% de frequência para o genótipo GG e 8% para o genótipo AA entre os brancos, com frequência do alelo G de 72% semelhante a encontrada na literatura. No grupo de negros e pardos encontramos frequência de 75% do alelo G, diferente da observada no HapMap (97%). O polimorfismo G6853C mostrou frequência de 50% para o genótipo CC e de 11% para o genótipo GG, com frequência alélica de 69% para o alelo C, resultados semelhantes aos encontrados em etnia caucasiana. Para os polimorfismos do gene MDR1, o C3435T apresentou frequência de 45% do alelo C em brancos, semelhante a encontrada no projeto HapMap. Para o polimorfismo G2677T/A a distribuição de genótipos foi semelhante entre os dois grupos étnicos, sendo que o genótipo GG apresentou frequência de 47% entre os brancos e 51% entre os negros/pardos. O alelo A só foi observado entre os brancos, com frequência de 1%. Os genótipos selvagens do gene VKORC1 mostraram associação com as maiores doses diárias de varfarina e os polimorfismos do gene ABCB1 não foram associados às doses. Assim a variação na resposta à varfarina está associada a fatores ambientais e genéticos.

Palavras-chave: Varfarina, Farmacogenética, VKORC1, ABCB1.

CÓDIGO: SB0501

TÍTULO: Avaliação dos níveis de alfa-tocoferol no soro de mães de prematuros

AUTOR: AMANDA DE SOUSA REBOUÇAS

ORIENTADOR: RENATA ALEXANDRA MOREIRA DAS NEVES

CO-AUTOR: ROBERTO DIMENSTEIN

CO-AUTOR: JEANE FRANCO PIRES

CO-AUTOR: ANNA LARISSA CORTÊS DA SILVA

Resumo:

A vitamina E auxilia no desenvolvimento do feto, protegendo-o de danos causados por espécies reativas de oxigênio. Em uma gestação saudável, os níveis plasmáticos de vitamina E aumentam, principalmente, ao longo do último trimestre gestacional. Assim, recém-nascidos prematuros (< 37 semanas de gestação) são mais susceptíveis a deficiência, e um bom estado dessa vitamina durante a gestação e lactação exerce efeito protetor, sendo importante avaliar a vitamina E materna nesse período. O objetivo do estudo foi avaliar a concentração de alfa-tocoferol no soro de mães de prematuros atendidas na Maternidade Escola Januário Cicco. Participaram 48 parturientes voluntárias com parto prematuro, sendo coletados 5 mL de sangue sob condições de jejum. A vitamina E foi determinada por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência. Valores inferiores a 499,6 µg/dL no soro foram considerados indicativos de deficiência em vitamina E. A média de alfa-tocoferol foi 1176,0 ± 361,3 µg/dL e 4,2% apresentaram condição de risco para deficiência nessa vitamina. Estes valores refletem um estado nutricional geral adequado em vitamina E das parturientes, sendo importante para garantir um aporte adequado ao neonato. Além disso, são poucos os estudos que avaliam o estado nutricional em alfa-tocoferol em mães de prematuros, sendo estes neonatos uma população de risco à deficiência, já que apresentam baixo acúmulo de tecido adiposo, resultando em reservas inadequadas ou reduzidas de vitamina E.

Palavras-chave: Vitamina E, Recém-nascido, Prematuro, Soro materno.

CÓDIGO: SB0506

TÍTULO: Comparação do teste da caminhada de seis minutos no solo e na esteira em indivíduos saudáveis

AUTOR: VICTOR HUGO BRITO DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: GARDENIA MARIA HOLANDA FERREIRA

CO-AUTOR: IVANÍZIA SOARES DA SILVA

CO-AUTOR: TAINÁ QUEIROZ CAVALCANTE FERNANDES

CO-AUTOR: RAFAELA PEDROSA

Resumo:

O objetivo deste trabalho foi comparar o desempenho fisiológico dos participantes nos testes da caminhada no solo e esteira, com adaptação de um protocolo para este. Realizou-se um estudo do tipo crossover, controlado e randomizado. Foram recrutados 24 indivíduos ($23,1 \pm 1,3$ anos) de acordo com os critérios de inclusão para realizarem o teste da caminhada de seis minutos (TC6M) no solo e na esteira. O teste da caminhada no solo (TC6M) foi feito em um corredor de 30 metros de comprimento, com coleta da distância percorrida, frequência cardíaca e saturação de oxigênio a cada minuto. O teste na esteira (TC6E) foi realizado com velocidade inicial pré-determinada pelo participante, que podia ser aumentada ou diminuída a cada minuto pelo pesquisador de acordo com a necessidade do sujeito durante o teste. Os testes t-student pareado e Wilcoxon, utilizados de acordo com a normalidade das variáveis, não detectaram diferenças entre a distância percorrida nos dois testes, na velocidade média desenvolvida pelos participantes, na frequência cardíaca e respiratória e saturação de oxigênio. Dessa forma, podemos presumir que a repercussão fisiológica é semelhante nos dois testes, fazendo do

TC6E uma boa alternativa para avaliação de capacidade funcional em casos de indisponibilidade de um corredor.

Palavras-chave: Teste de esteira rolante. Aptidão física. Adulto jovem

CÓDIGO: SB0507

TÍTULO: Aspectos da estrutura populacional do camarão sete-barbas *Xiphopenaeus kroyeri* (Heller, 1862) (Crustacea, Decapoda, Penaeidae) no litoral sul do Estado do Rio Grande do Norte

AUTOR: VANESSA LISBOA GUERRA DE BRITO

ORIENTADOR: FULVIO AURELIO DE MORAIS FREIRE

CO-AUTOR: PAULO VICTOR DO NASCIMENTO ARAÚJO

CO-AUTOR: SÁVIO ARCANJO SANTOS NASCIMENTO DE MORAES

CO-AUTOR: CARLOS EDUARDO ROCHA DUARTE ALENCAR

Resumo:

Xiphopenaeus kroyeri é uma das espécies de camarão mais explorada na costa brasileira representando uma relevante parcela na economia das comunidades pesqueiras. No entanto, são escassos os estudos sobre seus parâmetros populacionais no Estado do Rio Grande do Norte (RN). De Fevereiro/2013 a Janeiro/2014, foram realizadas coletas mensais de *X. kroyeri* na enseada de Baía Formosa, litoral sul do RN. Os indivíduos foram analisados sobre os seguintes parâmetros: distribuição de intervalos de classes de tamanho de comprimento do cefalotórax (CC) e progressão modal. Foram analisados 8.731 indivíduos (4.627 fêmeas e 4.104 machos). Foi observada diferença entre o CC ($p < 0,05$) entre machos e fêmeas, em que as fêmeas (14,6 mm) possuem maior CC do que machos (14,4mm), o que está relacionado ao aumento do diâmetro dos oócitos no desenvolvimento gonadal de fêmeas conferindo-lhes tamanhos maiores em relação aos machos. Houve diferença significativa ($p < 0,05$) na distribuição de frequência em classes de tamanho, em que fêmeas apresentam maior abundância nas menores e maiores classe de tamanho (4,4|--6,16 a 27,28|--29,04), enquanto os machos nas classes intermediárias (6,16|--7,04 a 23,73|--25,52), indicando que a plasticidade de tamanho entre sexos pode estar atrelada ao dimorfismo sexual na espécie. A progressão modal foi observada na distribuição de frequência de machos e fêmeas, indicando que no local amostrado pode estar ocorrendo crescimento populacional.

Palavras-chave: Camarão cinza, recurso pesqueiro, manejo de pesca

CÓDIGO: SB0508

TÍTULO: RESPOSTAS HEMODINÂMICAS EM IDOSOS QUE PRATICAM MUSCULAÇÃO

AUTOR: MARYANA PRYSCILLA SILVA DE MORAIS

ORIENTADOR: JONATAS DE FRANCA BARROS

CO-AUTOR: FRANCISCO HOLANDA CAVALCANTE NETO

CO-AUTOR: RICARDO ANDRÉ GOMES DA SILVA

CO-AUTOR: FÁBIO HENRIQUE COSTA DE OLIVEIRA

Resumo:

Estudos têm demonstrado efeitos benéficos da prática de atividade física sobre a pressão arterial. O exercício físico provoca modificações no funcionamento do sistema cardiovascular e em seus mecanismos de ajustes autonômicos. O estudo da VFC durante o exercício físico agudo pode permitir uma análise adicional e não invasiva do controle neural da frequência cardíaca (FC). O objetivo foi verificar o comportamento da pressão arterial (PA) e a frequência cardíaca (FC) pré e pós-exercício em idosos participantes de um programa de musculação, com duração de 12 semanas (Musculação para idosos) da UFRN. A amostra foi composta por 25 idosos sendo 10 homens (62,3+8,7 anos) e 15 mulheres (64,2+6,9 anos), integrantes do Projeto Musculação para Idosos (UFRN). Foram selecionados de forma não probabilística, por intencionalidade. Para avaliar a PA e a FC foi utilizado um aparelho de pressão digital da marca HEM-742 INT - Aparelho de Pressão Arterial Automático de Braço Omron - Ref. HEM-742. A pressão arterial Sistólica (PAS) pré-exercício na primeira semana teve média de 110 + 14,7 mmHg, a diastólica (PAD) 67 + 12,2 e a Frequência cardíaca (FC) 72 + 12,1, após a atividade ainda na primeira semana a PAS 120 + 15,4 mmHg, PAD 68 + 15,5 7 mmHg e FC 79 + 16,3. Ao final das 12 semanas os valores encontrados foram PAS pré exercício 117 + 8,4 mmHg, PAD 72 + 14 e FC 78 + 15. Verificou-se que a maioria dos idosos não conseguiu reduzir de forma satisfatória a PA.

Palavras-chave: IDOSOS, MUSCULAÇÃO, PRESSÃO ARTERIAL E FREQUÊNCIA CARDÍACA.

CÓDIGO: SB0510

TÍTULO: Solicitação de Informações sobre medicamentos e respectivos perfis.

AUTOR: LUANA OLIVEIRA MOREIRA DE CARVALHO

ORIENTADOR: IVONETE BATISTA DE ARAUJO

Resumo:

Os Serviços de Informação sobre medicamentos (SIM) são fundamentais na disseminação de informações objetivando promover o uso racional de medicamentos. Para avaliar o desempenho do Serviço foram estabelecidos os parâmetros de comparação entre o perfil e o tipo de pergunta dos usuários do SIM entre dois períodos. Nos períodos de janeiro a junho de 2013 e 2014, foi feito um estudo transversal das Solicitações de Informação (SI). Em 2014 a média de SI foi de 20,17 SI/mês, valor inferior a 2013 (20,83). Dentre os usuários do SIM o farmacêutico permaneceu em primeiro lugar com 31,4%, porém observou-se um aumento no número de médicos e enfermeiros que usufruíram do nosso serviço. O tema mais questionado permaneceu o mesmo (administração de medicamentos com 25,6% em 2014, um pouco menor que em 2013). Quase 40% das SI foram respondidas entre 0 e 5 minutos em 2014, resultado superior ao obtido em 2013. Quanto mais rápida a informação qualificada é transmitida maior será a qualidade do serviço. Segundo a classificação Anatomical Therapeutic Chemical os fármacos mais indagados permaneceram os da classe J (22,63%-2013, 27,8%-2014); 55,7% das SI foram respondidas com 2 ou mais referências, das quais as bases de dados mais utilizadas foram Uptodate (29,3%), Drugdex (16,3%) e Micromedex (14,9%). Os resultados obtidos em 2014 foram melhores em alguns parâmetros com relação a 2013.

Palavras-chave: Centros de Informação; Serviços de Informação sobre Medicamentos.

CÓDIGO: SB0512

TÍTULO: REDE DE ATENÇÃO À SAÚDE MATERNO-INFANTIL NO RN: UMA ANÁLISE À LUZ DAS DIRETRIZES DA REDE CEGONHA

AUTOR: NATHANNY FERREIRA MOUTINHO

ORIENTADOR: ELIZABETHE CRISTINA FAGUNDES DE SOUZA

CO-AUTOR: LAVINIA UCHOA AZEVEDO DE ARAUJO

Resumo:

A mortalidade materno-infantil permanece grave problema de saúde pública no Brasil, especialmente porque a maioria das mortes ocorre por causas evitáveis, ou seja, relacionadas à efetividade dos serviços de saúde. Este estudo buscou investigar a situação da rede de atenção à saúde materno-infantil em Natal/RN tomando por referência as diretrizes da Rede Cegonha (RC). Trata-se de pesquisa qualitativa descritiva com caráter exploratório, com estratégia de análise documental, participação em reuniões de instâncias de discussão e deliberativas sobre o tema e entrevistas com técnicos e gestores dos grupos condutores da RC. Os resultados mostram que o pré-natal é acessível à maioria das gestantes e que elas realizam, pelo menos, seis consultas. Mas questões de acesso a exames e entrega dos resultados em tempo oportuno ainda são problemas, podendo trazer sérias consequências à saúde de mulheres e recém-nascidos. Apesar de esforços pontuais, a vinculação das gestantes ao local de referência para o parto parece distante, e a peregrinação de gestantes permanece. É possível perceber que o município tem dado passos na direção da humanização do parto e nascimento, mas essas ações não estão institucionalizadas. A atenção às gestantes e crianças na primeira semana após o parto tem sido dificultada pela ainda baixa cobertura territorial da Estratégia Saúde da Família, e a organização do sistema logístico, relativo a transporte e regulação do sistema, precisam de maior atenção.

Palavras-chave: Saúde Materno-Infantil, Humanização da Assistência, Parto Humanizado.

CÓDIGO: SB0517

TÍTULO: INFLUÊNCIA DE PRAXIAS IDEOMOTORAS NO DESEMPENHO DA MEMÓRIA DECLARATIVA DE IDOSOS FISICAMENTE ATIVOS DO PROGRAMA CAMINHA NA ÁGUA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

AUTOR: RICARDO ANDRÉ GOMES DA SILVA

ORIENTADOR: PATRICK RAMON STAFIN COQUEREL

CO-AUTOR: MARYANA PRYSCILLA SILVA DE MORAIS

CO-AUTOR: JONATAS DE FRANCA BARROS

CO-AUTOR: HUDDAY MENDES DA SILVA

Resumo:

O fenômeno do aumento da expectativa de vida da população vem estimulando investigações sobre as alterações anatômicas, funcionais e cognitivas decorrentes do processo de envelhecimento, consequentemente aumentando a quantidade de estudos a respeito da mesma. Avaliou-se a influência aguda da prática regular de praxias ideomotoras sobre o desempenho da memória visual declarativa em pessoas em envelhecimento. Foram selecionados 14 sujeitos, subdivididos em dois grupos, Grupo de Marcha Automática GMA (n=7) e Grupo de Marcha Prática GMP (n=7). Avaliou-se a Acuidade Visual e a Escala Motora para Terceira Idade. Aplicou-se o Teste de Memória pré e pós-estímulo e após 48 horas depois da intervenção e submeteu um estímulo prático para o GMP, caminharam durante 30 minutos, em cada 1 minuto um exercício diferente. Os resultados esperados não chegaram a ser comprovados com o teste de diferença, ou seja, sem diferença significativa (p -valor $>0,05$). As respostas de memorização aumentaram para ambos os grupos, porém o GMP desenvolveu um resultado melhor de 10% frente às medianas, comparado ao GMA. O nível de complexidade diferente utilizado em relação a sua prática diária demonstram melhores resultados no teste de memória. Demonstrou-se que produções nessa área ainda são escassas, então essas comparações tornam-se limitadas, sugerindo-se uma maior investigação envolvendo atividade física, envelhecimento e aspectos cognitivos, incluindo a memória.

Palavras-chave: Envelhecimento; Praxia ideomotoras; Memória declarativa.

CÓDIGO: SB0531

TÍTULO: Avaliação da diversidade, distribuição e conservação das espécies bentônicas das áreas recifais de Pirangi.

AUTOR: PRISCILA WANESSA FERREIRA CRUZ

ORIENTADOR: TATIANA SILVA LEITE

Resumo:

O conhecimento sobre a diversidade dos organismos bentônicos dos recifes rasos de Pirangi são escassos, dificultando a adoção de medidas de conservação e preservação nesta região. Desta forma, o presente estudo teve como objetivo organizar e identificar as amostras coletadas nos recifes rasos provenientes do Projeto Ponta de Pirangi, visando à análise da abundância, distribuição e diversidade das comunidades bentônicas, com o intuito de identificar as áreas de maior ocorrência de espécies endêmicas, ameaçadas de extinção, ou de importância econômica. Foram contabilizados um total de 529 amostras das classes Polychaeta, Gastropoda, Ophiuroidea e Polyplacophora. Dos 494 indivíduos de Polychaeta se identificou 14 morfotipos, com o maior número de indivíduos presentes na família Eunicidae. Para os 394 Gastropoda foram identificados 45 morfotipos, predominando a espécie *Bittium varium*. Dos 323 Ophiuroidea observou-se 6 morfotipos. Dos 14 indivíduos da classe Polyplacophora foram identificadas 3 espécies, sendo 9 indivíduos da espécie *Ischnochiton striolatus*. Até o momento, a classe Polychaeta se mostrou a mais abundante dentre as classes abordadas e a Gastropoda a mais diversa. Diante dos resultados obtidos, podemos concluir que os recifes rasos de Pirangi, Pirambúzios e Ponta de Ilha Verde apresentam alto potencial de diversidade de espécies e elevada abundância de indivíduos, sendo indispensável à realização de estudos que possibilite a preservação e conservação desses locais.

Palavras-chave: Ambientes recifais, Pirangi, zoobentos, macrofauna, abundância.

CÓDIGO: SB0533

TÍTULO: Tratamento com selante oclusal em cárie de dentina: Avaliação clínica radiográfica e de Microscopia Eletrônica de Varredura

AUTOR: ANA CARLA BEZERRA DE CARVALHO JUSTO FERNANDES

ORIENTADOR: ISAUREMI VIEIRA DE ASSUNCAO

CO-AUTOR: LENISE ANAND DE OLIVEIRA CARVALHO

CO-AUTOR: BONIEK CASTILLO DUTRA BORGES

Resumo:

A aplicação de selantes nas cicatrículas e fissuras, áreas bastante vulneráveis à cárie, tem o objetivo de formar uma barreira física entre a superfície dentária e o meio bucal, prevenindo, assim, o início do processo carioso. O uso do selante para prevenção de lesões cariosas já é comprovado cientificamente; este trabalho propõe-se a provar a eficácia de seu uso em cárie de dentina, visando sua paralisação e evitando o tratamento invasivo. Diante deste novo uso do selante, faz-se necessário um estudo aprofundado para testar a eficácia na paralisação do processo carioso. A avaliação através da microscopia eletrônica de varredura (um método histológico que oferece subsídios para o pesquisador-clínico avaliar e associar seus resultados aos dados clínicos e radiográficos) indicou sucesso no selamento de cáries oclusais não cavitadas enquanto o selante se mantinha intacto na superfície, comprovando os resultados clínicos e radiográficos. Visando o uso do selante de forma que tivesse maior retenção, este projeto avaliou uma nova técnica para selamento de fóssulas e fissuras, utilizando-se selantes resinosos pré-aquecidos em microondas e avaliando a retenção através de tomografia de coerência óptica (OCT). Os resultados *in vitro* confirmaram a retenção destes materiais pré aquecidos, prolongando os benefícios da manutenção do selante. A publicação internacional desta técnica trará reconhecimento científico aos autores e à agência de financiamento do projeto em questão.

Palavras-chave: diagnóstico de cárie; cicatrículas e fissuras e selantes resinosos

CÓDIGO: SB0536

TÍTULO: Evolução cognitiva dos idosos residentes em Santa Cruz/RN: um estudo longitudinal

AUTOR: NAAMA SAMAI COSTA OLIVEIRA

ORIENTADOR: THAIZA TEIXEIRA XAVIER NOBRE

Resumo:

Introdução: O processo de envelhecimento normal é caracterizado por um conjunto de alterações, que representam perdas no funcionamento normal do organismo. O declínio da capacidade cognitiva faz parte desse processo. Objetivo: O objetivo desse estudo foi avaliar o comportamento cognitivo em idosos ao longo de dois anos, além de identificar a influencia das variáveis. Métodos: Tratou-se de um estudo longitudinal com abordagem quantitativa. A população estudada foi composta por 42 idosos cadastrados na Unidade Básica de Saúde localizada no centro da cidade de Santa Cruz ? RN. As coletas de dados foram realizadas no período de Agosto a Outubro de 2013. Resultados: Participaram do estudo 42 idosos, dos quais 30 (71%) eram do gênero feminino e 12 (29%) masculino, desses, 17 (40%) tinham idade acima de 80 anos. No que diz respeito à situação conjugal, 32 (76%) não apresentavam companheiro, quanto à escolaridade 14 (33%) eram analfabetos. O déficit cognitivo esteve presente em 21 (50%) na primeira avaliação e 22 (52%) na segunda avaliação. Conclusão: As variáveis gênero e idade se apresentaram como fator de risco relativo para os valores do mini mental, contribuindo assim para a piora no nível cognitivo dos idosos.

Palavras-chave: Cognição, idoso, estudo longitudinal.

CÓDIGO: SB0542

TÍTULO: RESPOSTA COMPORTAMENTAL AO ISOLAMENTO SOCIAL EM MACHOS E FÊMEAS JUVENIS DE *Callithrix jacchus*.

AUTOR: CARLA JÉSSICA RODRIGUES SALES

ORIENTADOR: NICOLE LEITE GALVAO COELHO

CO-AUTOR: ANA CECILIA DE MENEZES GALVAO

Resumo:

A idade é um modulador da resposta ao estresse. Porém, há carência de estudos que investiguem a resposta crônica a estressores sociais na fase juvenil, uma importante fase da ontogênese. Este estudo investigou a resposta comportamental em machos (n=13) e fêmeas (n=15) juvenis de *Callithrix jacchus* (6, 9 e 12 meses) ao isolamento social prolongado (3 semanas). O experimento possuiu 4 fases: basal (B) ou familiar (2 dias); fase de estresse 1 (E1) que consistiu nos dois primeiros dias de isolamento social; fase de estresse 2 (E2) que consistiu nos dias 20 e 21 de isolamento; e a fase de reunião familiar (R) (2 dias). Os animais com 6 meses demonstram uma elevação na piloereção individual em E1 e E2, que é um comportamento indicador do funcionamento do Sistema Nervoso Autônomo simpático (SNAs), e um retorno deste aos níveis basais na fase R. Os animais com 9 meses elevaram a marcação de cheiro na E2, comportamento indicador de ansiedade, e a auto-catação em R, que é um comportamento redutor de tensão. Já os animais com 12 meses apresentaram redução da auto-catação em E1 e na E2 elevações na piloereção individual e no deslocamento, que é um comportamento indicador de ansiedade. A idade foi um forte modulador da reatividade comportamental aos estressores, uma vez que diferentes padrões foram observados de acordo com a idade. Para compreender melhor estes diferentes padrões, outros testes usando diferentes estressores devem ser realizados, assim como dosagem do hormônio cortisol.

Palavras-chave: Estresse. Comportamento. *Callithrix jacchus*

CÓDIGO: SB0551

TÍTULO: Avaliação dos efeitos da Terapia de Espelho em pacientes pós-AVE

AUTOR: LUCIVÂNIA DE MEDEIROS FREITAS

ORIENTADOR: ROBERTA DE OLIVEIRA CACHO

Resumo:

O objetivo do estudo foi avaliar os efeitos da terapia de espelho através de atividades funcionais e padrões motores na função do membro superior de hemiparéticos pós-AVE. O estudo é do tipo analítico e experimental, com abordagem quantitativa. Seis pacientes com diagnóstico de AVE foram recrutados no município de Santa Cruz/RN. Os pacientes foram divididos em dois grupos, sendo que ambos recebiam 15 sessões de terapia, 3x/semana com duração de 50 min., mudando apenas o tipo de tarefa entre eles. O Grupo de Atividades Funcionais (GAF) (n=3) executava as atividades com objetos lúdicos, que variavam de acordo com o tamanho e forma. O Grupo de Padrões Motores (GPM) (n=3) executava movimentos articulares sem relacioná-los a atividades funcionais. Todos os pacientes assinaram o Termo de Consentimento, CEP/UFRN, sob protocolo #263.686. Os resultados mostram que os pacientes avaliados não apresentavam diferenças significativas entre o antes e o depois da aplicação de TE quando os grupos foram avaliados de modo isolado. Porém, quando se obteve a junção dos grupos de tratamento, observou-se significância nas seções cognitiva e total da MIF ($p=0.002$ para ambos). Neste caso, é necessário que realize a mesma terapias em pacientes classificados desde graves, moderados e leves na fase crônica do AVE para que possam obter resultados mais específicos da eficácia da terapia de espelho. O projeto continua em vigor para a ampliação da amostra estudada e busca de resultados mais consistentes.

Palavras-chave: Acidente Vascular Encefálico; Neurônio-espelho; Terapia de espelho

CÓDIGO: SB0558

TÍTULO: Resposta Th17 a tipos de Papilomavírus Humano (HPV) de alto risco.

AUTOR: INGRYD CAMARA MORAIS

ORIENTADOR: JANAINA CRISTIANA DE OLIVEIRA CRISPIM FREITAS

Resumo:

O câncer de colo uterino consiste em um problema de grande relevância social, visto que se trata da segunda malignidade ginecológica mais freqüente no mundo. O principal precursor do câncer cervical é a infecção pelo vírus HPV. Apesar do grande avanço na biologia do HPV pouco se sabe acerca da resposta imunológica a este vírus. Um diferente subtipo de linfócitos T, denominadas regulatórios (Treg), caracterizadas pela expressão simultânea das proteínas de superfície CD4, CD25 e FOXP3 desempenham um importante papel na homeostase do sistema imunológico. Estas células são responsáveis pela imunoregulação, podendo inibir a resposta imune clássica dos tipos Th1/Th2. O estudo objetivou a avaliação do polimorfismo 2383 C/T da molécula FOXP3, o mais importante fator de transcrição das Tregs, e sua associação ao grau da lesão, no intuito de associar o perfil genético ao nível de lesão da paciente. Para isso, foi utilizada a técnica de PCR associada a digestão do DNA com enzima de restrição (RFLP), aliada à imunohistoquímica com anticorpo anti-FOXP3. Os resultados não demonstraram associação significativa entre os diferentes genótipos em questão e a ocorrência do tumor de colo uterino.

Palavras-chave: Papillomavirus, Displasia de colo de útero, Linfócitos T

CÓDIGO: SB0560

TÍTULO: Análise e identificação In silico das interações regulatórias entre microRNAs e genes associados a resposta antioxidante em *Vigna unguiculata* (L.) Walp

AUTOR: HEVERTON LUIZ DE OLIVEIRA VALDEVINO

ORIENTADOR: JOAO PAULO MATOS SANTOS LIMA

CO-AUTOR: DIEGO GOMES TEIXEIRA

Resumo:

As plantas, por serem organismos sésseis, estão sujeitas a vários estímulos endógenos e ambientais, não sendo capazes escapar dos riscos apresentados pelo ambiente. Para isso, elas desenvolveram defesas com o objetivo de limitar os efeitos potencialmente prejudiciais destes estímulos. Para isso, o vegetal necessita de um amplo arcabouço enzimático de prevenção contra os danos provenientes do estresse. As vias de resposta ao estresse podem ser reguladas, a nível pós-transcricional, por RNAs denominados microRNAs (miRNAs). O objetivo desse trabalho foi identificar e caracterizar os possíveis miRNAs que estão envolvidos com a regulação da expressão de enzimas associadas à resposta antioxidante, utilizando métodos de bioinformática e tendo como base sequências de feijão caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.). Por meio de data mining, utilizando a ferramenta BLAST, foram obtidas sequências para as análises das interações miRNAs-genes alvos, que foram avaliadas pelo programa psRNATarget. Procurando identificar características evolutivas, inferências filogenéticas tanto dos miRNAs quanto das enzimas alvo, foram comparadas por meio de alinhamento de sequências, utilizando os programas MAFFT e ClustalW e inferências bayesianas utilizando o pacote BEAST. Os resultados mostram uma forte correlação entre o sítio de interação miRNA-mRNA e a conservação da sequência de ambos os genes, revelando uma importância na manutenção desse tipo de regulação para o metabolismo vegetal.

Palavras-chave: miRNAs, estresse, *Vigna unguiculata*, bioinformática

CÓDIGO: SB0562

TÍTULO: Investigação estrutural e eletrônica da Espectomicina em complexo com a subunidade 30S do ribossomo da bactéria *Thermus thermophilus*.

AUTOR: JÉSSICA LAYANNE CABRAL AZEVEDO

ORIENTADOR: EUDENILSON LINS DE ALBUQUERQUE

CO-AUTOR: JONAS IVAN NOBRE OLIVEIRA

CO-AUTOR: JESSICA DE FATIMA VIANNA

CO-AUTOR: UMBERTO LAINO FULCO

Resumo:

A Espectomicina ou Espectinomicina é um antibiótico bacteriostático da família dos aminoglicosídeos que atua na inibição da síntese proteica bacteriana. Liga-se a subunidade 30S do rRNA e é utilizada na terapia de gonorreia (*Neisseria gonorrhoeae*) causada por cepas resistentes aos fármacos de primeira linha ou quando há contra indicação para o uso destes. No presente estudo, uma estrutura cristalográfica representando o complexo da união do fármaco Espectomicina com o ribossomo da bactéria *Thermus thermophilus* (1IBK) é utilizada para caracterização energética e estrutural dessa ligação. Na análise, calculamos a energia de interação individual de cada nucleotídeo do sítio de ligação com a Espectomicina por meio da Teoria do Funcional da Densidade (DFT) e utilizando a Técnica de Fragmentação Molecular com Capuzes Conjugados (MFCC). A partir disto, podemos definir quais são os nucleotídeos do receptor com maior importância para ligação ao fármaco, e concluir quais deles contribuem efetivamente para a estabilidade do sistema analisado. Os resultados obtidos mostram que os nucleotídeos G1068 (-10,81 Kcal/mol), C1066 (- 6,42 Kcal/mol), G1064 (-6,25 Kcal/mol), A1067 (-5,26 Kcal/mol) e G1387 (-4,20 Kcal/mol) são os resíduos de maior importância para a estabilidade desse fármaco no sítio de ação, dentro de uma amostra de 63 nucleotídeos que estão contidos em um raio de 18 Å partindo do centro de massa do ligante.

Palavras-chave: Gonorreia, aminoglicosídeo, nucleotídeos, ribossomo, sítio de ligação

CÓDIGO: SB0563

TÍTULO: ALELOPATIA DE ESPÉCIES VEGETAIS NATIVAS DE MACAÍBA-RN NA GERMINAÇÃO E VIGOR EM SEMENTES OLERÍCOLAS

AUTOR: IARA BEATRIZ SILVA AZEVEDO

ORIENTADOR: DAMIANA CLEUMA DE MEDEIROS

Resumo:

Alelopatia é definida como sendo qualquer efeito direto ou indireto, danoso ou benéfico, que uma planta (incluindo microrganismos) exerce sobre a outra pela produção de compostos químicos liberados no ambiente. Os aleloquímicos podem ser inibidores da germinação e do crescimento, pois interferem na divisão celular, na permeabilidade de membranas, na ativação de enzimas e na produção de hormônios nas plantas. Neste trabalho, objetivou-se verificar o potencial alelopático de extratos provenientes de nim (*Azadirachta indica*) sobre a germinação e vigor de plântulas de tomate. A distribuição dos tratamentos ocorreu da seguinte forma: Trat. 1: água quente + casca verde, Trat. 2: água quente + folha seca, Trat. 3: água quente + folha verde, Trat. 4: água fria + casca verde, Trat. 5: água fria + folha verde, Trat. 6: água fria + folha seca e Trat. 7: água destilada (controle), todos os extratos foram preparados na concentração de 50%. O delineamento foi inteiramente casualizado, com quatro repetições, na qual foram utilizadas trinta sementes por tratamento. As concentrações do extrato de nim não influenciaram na germinação da semente e vigor das plântulas de tomate.

Palavras-chave: Alelopatia; germinação; nim (*Azadirachta indica*)

CÓDIGO: SB0568

TÍTULO: Inventário botânico em um fragmento de Mata Atlântica no Rio Grande do Norte

AUTOR: WILLIANE GOMES DO NASCIMENTO

ORIENTADOR: ADRIANA MONTEIRO DE ALMEIDA

CO-AUTOR: TIARA TAMAR PERES BASÍLIO

CO-AUTOR: REBECA MEDEIROS RODRIGUES DE BRITO

CO-AUTOR: EWERTON CALIXTO DA SILVA

Resumo:

A região nordeste acima do rio São Francisco (região de endemismo de Pernambuco) é a região onde a Mata Atlântica encontra-se mais ameaçada. Neste contexto, conhecer a diversidade dos poucos remanescentes é importante. O presente trabalho tem como finalidade o inventário de todas as espécies de plantas usadas como alimento por Lepidoptera em um fragmento no Rio Grande do Norte. A Mata do Jiqui, um fragmento de 80 ha, foi amostrado mensalmente de Fev/2008 a Dez/2013. A cada coleta mensal foram amostrados três ambientes (borda, centro e vegetação ripária) em transectos de 100m. A cada coleta, todas as plantas com lagartas foram coletadas e as exsicatas posteriormente identificadas. Todas as lagartas foram alimentadas até a fase adulta para identificação. Das 685 amostras até dezembro de 2013, foram identificadas 317 amostras, das quais 86 espécies de plantas, pertencentes a 49 gêneros e 25 famílias de plantas hospedeiras. Dentre as plantas hospedeiras, a família mais comum é Fabaceae, com 83 amostras (23%), seguida por Dilleniaceae (65 amostras, 18%), Rubiaceae (48, 13%), e Malpighiaceae (39, 11%). A Mata do Jiqui, apesar de ser considerada um fragmento de tamanho pequeno, apresenta diferentes ambientes, que estão sendo utilizados de formas distintas pelas espécies.

Palavras-chave: Diversidade de espécies, Interação Inseto-Planta, Plantas hospedeiras

CÓDIGO: SB0573

TÍTULO: Avaliação de dois métodos de extração de DNA genômico de sangue congelado de caprinos com diferentes níveis de resistência às endoparasitoses gastrintestinais

AUTOR: FERNANDA CAVALCANTE SILVA

ORIENTADOR: LILIAN GIOTTO ZAROS DE MEDEIROS

Resumo:

Presente há tempos na civilização, a Biotecnologia vem se aperfeiçoando cada vez mais, sendo conhecida atualmente como Biotecnologia Moderna, e seus avanços proporcionaram o desenvolvimento de técnicas especializadas em extração de DNA, quantificação em espectrofotômetro e eletroforese em gel de agarose. O estudo objetivou comparar dois métodos de extração de DNA de sangue congelado de caprinos com diferentes níveis de resistência (resistentes e susceptíveis) às endoparasitoses gastrintestinais. Para isso, foi extraído DNA de dez amostras de sangue de caprinos utilizando-se kit comercial GFX (GE Healthcare) e dez amostras utilizando-se a metodologia de precipitação em sal. Após as extrações, o DNA foi quantificado em espectrofotômetro NanoDrop e verificada a integridade em gel agarose, sendo que o material genético extraído com o kit utilizou gel a uma concentração de 0,8% e aquele extraído com protocolo de sal foi usado gel a 1%. A extração realizada com precipitação de sal e com kit comercial obtiveram resultados de relação A260/A280 de 0,93 e 1,82, e a média de quantidade de ácidos nucleicos fornecidos foi de 57,4 e 4,27µg/mL, respectivamente. Observou-se que a extração de DNA com o kit comercial GFX foi mais eficiente que seguindo o protocolo de precipitação em sal, pois apesar de apresentar menor quantidade de ácidos nucleicos fornecidos, houve a permanência da integridade das amostras com menor índice de contaminação por proteínas, confirmada através do gel de agarose.

Palavras-chave: Ácidos nucleicos, Biotecnologia, DNA, endoparasitoses, resistência.

CÓDIGO: SB0574

TÍTULO: Efeito do treinamento muscular inspiratório sobre a atividade eletromiográfica dos músculos respiratórios em asmáticos

AUTOR: THAISY ELAINE SILVA

ORIENTADOR: GARDENIA MARIA HOLANDA FERREIRA

CO-AUTOR: IVANÍZIA SOARES DA SILVA

CO-AUTOR: ÍTALO MARCELO SOUSA DE QUEIROZ

CO-AUTOR: RAFAELA PEDROSA

Resumo:

O Treinamento Muscular Inspiratório (TMI) pode ser uma alternativa ao paciente asmático, como complemento ao tratamento farmacológico. O objetivo deste estudo foi investigar os efeitos de um programa domiciliar de TMI sobre a atividade eletromiográfica dos músculos respiratórios em adultos asmáticos. Trata-se de um ensaio clínico, em que dez adultos asmáticos e dez saudáveis foram randomizados em dois grupos (controle e treinamento). A atividade elétrica dos músculos inspiratórios (esternocleidomastóideo (ECM) e diafragma) foi obtida pela eletromiografia de superfície. A função pulmonar (espirometria), Pressão Inspiratória Máxima (manovacuometria) e capacidade funcional (teste da caminhada dos seis minutos) foram avaliadas antes e após um protocolo de TMI de 6 semanas. O grupo treinamento realizou o TMI com 50% da P_{imáx} e o grupo controle com 15%. Os resultados mostraram aumento da P_{imáx} nos grupos treinamento e no saudáveis controle ($P < 0,05$), acompanhado pelo aumento da atividade do ECM durante a P_{imáx} no grupo treinamento saudáveis -GTS- (1488%) e no grupo treinamento asmático ?GTA- (1186,4%). O GTA também apresentou um aumento significativo da atividade do diafragma na respiração basal (48,5%). A capacidade funcional aumentou significativamente no GCA (26,5m) e no GTA (45,2m). Esses achados sugerem que o TMI promoveu melhoras clínicas em todos os grupos, principalmente o GTA, sendo uma opção terapêutica não farmacológica para indivíduos asmáticos.

Palavras-chave: asma, músculos respiratórios, eletromiografia, exercício respiratório

CÓDIGO: SB0576

TÍTULO: Crescimento inicial de *Mimosa caesalpiniaefolia* (Sabiá) sob estresse salino

AUTOR: MAYARA FREIRE PAIVA DA SILVA

ORIENTADOR: SIDNEY CARLOS PRAXEDES

CO-AUTOR: JÉSSICA RITCHELE MOURA DOS SANTOS

CO-AUTOR: LÉIA NÍNEKE DE LIMA SOUSA

Resumo:

Mimosa caesalpiniaefolia (Sabiá) é uma espécie bastante utilizada na Caatinga, tendo importância na alimentação animal, medicina alternativa, produção de estacas, cercas vivas e como fonte de energia. Apesar de ser uma espécie bem adaptada ao ecossistema, diversas áreas cultiváveis apresentam problemas de salinização devido à aplicação inadequada da irrigação, aliada às elevadas temperaturas, comuns na Caatinga. Este trabalho teve como objetivo estudar o efeito da salinidade durante os estádios iniciais de crescimento do sabiá, os mais críticos para a adaptação das plantas. O experimento foi realizado na casa de vegetação da Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias, Escola Agrícola de Jundiá, Macaíba - RN. Como unidade experimental utilizou-se plantas com 15 dias após germinação, plantadas em sacos de polietileno contendo uma mistura de solo e esterco bovino. Os tratamentos salinos foram aplicados juntamente com a água de irrigação; testou-se quatro níveis de salinidade: 0, 25, 50 e 100 mmol L⁻¹ de NaCl. A coleta ocorreu aos 20 dias após o início dos tratamentos, utilizando-se 5 repetições por tratamento. As plantas não resistiram ao nível mais alto de salinidade testado, assim, não houve coleta para este tratamento. No nível de 25 mmol L⁻¹ não houve grande efeito da salinidade no acúmulo de biomassa, sendo que a 50 mmol L⁻¹, houve tendência de inibição. Com o aumento dos níveis de salinidade as plantas passaram a investir mais em raízes em detrimento das folhas.

Palavras-chave: Caatinga, Sabiá, salinidade

CÓDIGO: SB0577

TÍTULO: ESTUDO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DA VITAMINA D3

AUTOR: DENISE MICHELLE COSTA BARROS

ORIENTADOR: CICERO FLAVIO SOARES ARAGAO

CO-AUTOR: NATALY BARROS DE LEMOS

CO-AUTOR: THAYS SANTOS OLIVEIRA

CO-AUTOR: ANA PAULA BARRETO GOMES

Resumo:

A vitamina D3 tem papel fundamental na via metabólica do cálcio, porém nenhum estudo relata dados térmicos e cinéticos deste fármaco. Atavés do uso das técnicas térmicas torna-se possível obter resultados de forma rápida, além das condições experimentais relativamente simples. O objetivo desse trabalho foi determinar os parâmetros cinéticos e térmicos da Vitamina D3. A termogravimetria foi utilizada para estudar os eventos térmicos e determinar parâmetros cinéticos. A Vitamina D3 mostrou boa estabilidade até 230 °C. O parâmetro cinético mostraram resultados semelhantes em todos os métodos utilizados. Este estudo proporcionou informação sobre a estabilidade e os parâmetros cinética vitamina D3.

Palavras-chave: Análise térmica, caracterização cinética, vitamina D3.

CÓDIGO: SB0578

TÍTULO: ESTUDO DE POLIMORFISMOS EM GENES RELACIONADOS AO METABOLISMO DO ÁCIDO FÓLICO E SUA ASSOCIAÇÃO COM O DESENVOLVIMENTO DE FENDAS ORAIS NÃO-SINDRÔMICAS

AUTOR: AGLAUCIELE MARIA LIMA DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: ADRIANA AUGUSTO DE REZENDE

CO-AUTOR: THAYNNAN THOMAZ SILVA ARRUDA

CO-AUTOR: IAGO DE SOUZA GOMES

CO-AUTOR: FELIPE BRAGA DE LIRA

Resumo:

As fendas orais caracterizam-se pela formação incompleta das estruturas que separam a cavidade nasal e oral. Sabe-se que vários fatores ambientais e genéticos estão envolvidos no seu desenvolvimento, dentre esses, polimorfismos associados ao metabolismo do ácido fólico. O objetivo deste trabalho foi observar a frequência dos polimorfismos A1298C do gene da Metilenotetrahidrofolato redutase (MTHFR), A80G do Transportador de folato reduzido (RFC1) e C5890T do Receptor de Folato (FOLR); em pacientes portadores de fendas orais não-sindrômicas, buscando associá-los ao desenvolvimento das mesmas. Foram avaliados 140 portadores de fendas orais não-sindrômicas e suas mães e 140 indivíduos controles com suas mães, os quais foram submetidos a uma coleta de sangue para extração do DNA, e genotipagem através de PCR-RFLP para os polimorfismos A1298C da MTHFR e A80G do RFC1 e por ensaios de discriminação alélica em PCR em Tempo Real para o polimorfismo C5890T do FOLR;. Não foi observada diferença estatisticamente significativa para as distribuições genóticas e alélicas dos polimorfismos estudados entre o grupo dos pacientes fissurados em relação ao grupo controle e o grupo de mães dos pacientes fissurados em relação ao das mães dos controles. O perfil dos pacientes analisados concorda com o relatado na literatura, mas não foi observada associação dos polimorfismos estudados com as fendas.

Palavras-chave: Fendas lábio-palatinas, polimorfismos e MTHFR.

CÓDIGO: SB0581

TÍTULO: Efeito neutralizante do extrato da Mimosa tenuiflora contra inflamação causada pelo o envenenamento do escorpião Tityus serrulatus.

AUTOR: RAFAEL CAETANO LISBÔA CASTRO DE ANDRADE

ORIENTADOR: MATHEUS DE FREITAS FERNANDES PEDROSA

CO-AUTOR: MANOELA TORRES DO RÊGO

CO-AUTOR: SILVANA MARIA ZUCOLOTTO LANGASSNER

CO-AUTOR: MARIANA ANGELICA OLIVEIRA BITENCOURT

Resumo:

O envenenamento por escorpião representa um sério problema de saúde em certas regiões do Brasil, bem como em outras partes do mundo. No momento da picada são liberados mediadores inflamatórios que estão envolvidos na resposta imune local e sistêmica. O objetivo do estudo foi avaliar o efeito da Mimosa tenuiflora em modelos de envenenamento induzido por veneno de Tityus serrulatus. Tratamento prévio em camundongos com extratos e frações da Mimosa tenuiflora foram capazes de inibir a migração para cavidade peritoneal, além disso, o tratamento em camundongos com Mimosa tenuiflora também diminuiu os níveis IL-1 beta, IL-6, IL-12. Assim é possível concluir que a administração de extratos e frações reduziram a migração celular e níveis de citocinas pro-inflamatórias. Este estudo demonstra, em primeira mão, o efeito anti-inflamatório do extrato aquoso da Mimosa tenuiflora no envenenamento de Tityus serrulatus.

Palavras-chave: Inflamação. Mimosa tenuiflora. Tityus serrulatus.

CÓDIGO: SB0584

TÍTULO: Monitoramento da infecção por citomegalovírus em células mononucleares do sangue periférico de pacientes transplantados renais.

AUTOR: KÉRCIA MONALINE DE SOUZA JOVENTINO

ORIENTADOR: PAULA RENATA LIMA MACHADO

CO-AUTOR: MAURICIO GALVAO PEREIRA

CO-AUTOR: VICTOR HUGO AQUINO QUINTANA

CO-AUTOR: KLEBER JUVENAL SILVA FARIAS

Resumo:

A infecção por citomegalovírus (CMV) é uma importante causa de morbidade e mortalidade em pacientes submetidos a transplantes de órgãos sólidos. O objetivo do estudo foi realizar o monitoramento da infecção por CMV pela reação em cadeia da polimerase (PCR) em amostras de células mononucleares do sangue periférico (PBMC) de pacientes submetidos ao transplante renal no Hospital Universitário Onofre Lopes, Natal, Rio Grande do Norte. No estudo prospectivo foram incluídos 51 pacientes, que realizaram transplante renal entre fevereiro de 2013 a março de 2014. Amostras de sangue periférico foram coletadas na 2ª, 4ª, 8ª, 12ª e 24ª semanas após o transplante para o isolamento de PBMC a partir de sangue usando Histopaque®-1077. A extração de DNA foi realizada de acordo com o protocolo do kit QIAamp® DNA e a detecção molecular do CMV pela nested-PCR. A detecção molecular do CMV foi positiva em 72,5% dos pacientes (37/51) em pelo menos uma das cinco coletas. Em relação ao monitoramento da infecção por CMV em PBMC dos receptores no pós-transplante, a positividade encontrada foi de 13,9% na 2ª semana, com aumento para 25% na 4ª semana, 33,3% na 8ª semana e 50% na 12ª semana, com uma redução na detecção na 24ª semana para 40,8%. Nossos resultados demonstraram uma elevada detecção do CMV em PBMC de pacientes transplantados renais, associada ou não com manifestações clínicas.

Palavras-chave: Citomegalovírus; nested-PCR; PBMC; transplante renal

CÓDIGO: SB0586

TÍTULO: Enteroparasitoses: informar para prevenir

AUTOR: KARENINE BORGES DOS SANTOS

ORIENTADOR: DEBORA DE ALMEIDA ALOISE

CO-AUTOR: DAYENE LOUYSE LIRIO DANTAS

CO-AUTOR: LETÍCIA SABINO SANTOS

CO-AUTOR: ALINE CHAGAS DA SILVA

Resumo:

As enteroparasitoses representam um problema de saúde pública Mundial, tendo repercussões não apenas na saúde pública, mas no desenvolvimento econômico dos países. O trabalho na comunidade permite ao profissional de saúde conhecer a realidade e as potencialidades, o que facilita no trabalho de campo com ação educativa. O objetivo do estudo foi analisar qualitativamente e quantitativamente a ocorrência de enteroparasitas, através de exame coproparasitológico, e questionário epidemiológico. A pesquisa foi realizada na cidade de Santa Cruz/RN, nos bairros Centro e Paraíso, com visitas domiciliares, aplicamos questionários aos voluntários. Dos 100 entrevistados, 79 (Centro 32 e Paraíso 47) aceitaram participar onde fizemos o exame coproparasitológico. O coeficiente geral de prevalência de enteroparasitoses foi de 32,9%, sendo registradas infecções por Entamoeba coli, Endolimax nana, Entamoeba histolytica, Ascaris lumbricoides, Enterobius vermiculares, Hymenolepis nana e Strongyloides stercoralis. Entregamos os resultados, orientamos sobre conceito de enteroparasitose, modo de transmissão, prevenção e orientações em geral sobre saúde, através de conversa e banner. Após 6 meses repetimos os exames coproparasitológicos. Observamos apenas um caso positivo para enteroparasita, sendo uma amostra não significativa. Concluímos que as intervenções surtem efeito positivo no controle destes endoparasitas.

Palavras-chave: Enteroparasitoses, Saúde pública, Exame coproparasitológico

CÓDIGO: SB0587

TÍTULO: Determinação da digestibilidade aparente de nutrientes da palma forrageira associada a fenos de leguminosas na alimentação de ovinos.

AUTOR: JOSÉ DANTAS MORAES

ORIENTADOR: MARCONE GERALDO COSTA

Resumo:

Objetivou-se avaliar a digestibilidade aparente da matéria seca (MS), matéria orgânica (MO), proteína bruta (PB), e fibra em detergente neutro (FDN) de uma dieta total composta por palma forrageira associada a fenos de leguminosas na alimentação de ovinos em sistema de confinamento. Foram utilizados 24 ovinos $\frac{1}{2}$ Soinga X $\frac{1}{2}$ SRPD (sem padrão racial definido) com peso médio inicial de $21,38\text{kg} \pm 2,53$, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado com quatro tratamentos e seis repetições. Os animais foram alojados em baias individuais para controle de consumo e predição da digestibilidade aparente dos nutrientes. As dietas foram compostas por quatro tratamentos, sendo estes representados quatro fenos de leguminosas associados à palma: PAFC: palma forrageira + feno de catanduva; PAFS: palma forrageira + feno de sabiá; PAFT: palma forrageira + feno de catingueira; PAFG: palma forrageira + feno de gliricídia; todos os animais receberam farelo de soja para ajuste do teor de proteína das dietas. Não foi observada influência dos tratamentos sobre digestibilidade aparente da MS, MO, PB e FDN com médias de 66,97%, 70,92%, 74,58% e 52,60%, respectivamente. A associação da palma forrageira a fenos de leguminosa apresentou resultados satisfatórios para as condições avaliadas, sendo recomendada como estratégia alimentar para ovinos em confinamento. Justifico mudança de atividades ligadas ao meu plano de trabalho escrito nesse congresso pela não execução do mesmo, substituído por este.

Palavras-chave: alimentos alternativos, nutrição, produção animal, ovinos, semiárido.

CÓDIGO: SB0592

TÍTULO: Efeitos tixotrópicos nos volumes operacionais da parede torácica em indivíduos saudáveis .

AUTOR: RAUL DE AMORIM FELIPE

ORIENTADOR: GUILHERME AUGUSTO DE FREITAS FREGONEZI

Resumo:

Tixotropia muscular inspiratória pode ser conseguida por contração muscular com o pulmão inflado ou desinflado, causando rigidez muscular ou frouxidão (Homma et al.). Aqui, o objetivo foi avaliar os efeitos da tixotropia em volumes operacionais em indivíduos saudáveis. Dez voluntários, com idade de 24 anos (IIQ: 22-27,5), IMC: 24 Kg / m² (IQR: 21,9-27,2), CVF% prev: 97 (IQR: 89,2-104,2) e VEF1 / CVF: 0,84 (IQR: 0,82-0,86) foram estudadas. O Volume Inspiratório final (VIF) e ao final da expiração (VEF), bem como volumes da parede torácica foram medidos por OEP, antes, durante e após inspiração no CPT e expiração em VR com vias aéreas ocluídas por 8 seg. Além disso, CPT e VR foram realizadas com manobras em vias aéreas ocluídas, com esforço INP ou EXP sustentados por 5 seg seguidos de 3 segundos de relaxamento. As variações de VEF e VIF foram medidas durante as primeiras quatro respirações. Após as manobras VR, o VEF da parede torácica reduziu significativamente após INS e AP ($p = 0,006$ e $p = 0,01$, respectivamente); o VIF da parede torácica diminuiu significativamente durante e após INS ($p = 0,01$). Após manobras CPT, VIF aumentou significativamente durante as manobras de INS, EX e AP ($p = 0,01$, $p = 0,01$ e $p = 0,0002$, respectivamente). Nossos resultados sugerem que o efeito tixotrópico determina um aumento de volumes operacionais da parede torácica após a sustentação dos volumes pulmonares em CPT e uma diminuição após a sustentação em volumes pulmonares em VR.

Palavras-chave: Fisioterapia, músculos respiratórios, tixotropia

CÓDIGO: SB0599

TÍTULO: Usando a bioquímica quântica para explicar o agonismo parcial de Flúor Wilardina

AUTOR: FLÁVIO DA SILVA BARROS

ORIENTADOR: CARLOS ANTONIO BARBOZA

CO-AUTOR: ARANTHYA HEVELLY DE LIMA COSTA

CO-AUTOR: JOSE XAVIER DE LIMA NETO

CO-AUTOR: UMBERTO LAINO FULCO

Resumo:

Receptores AMPA são responsáveis pela transmissão sináptica rápida no sistema nervoso central. Deficiências em suas funções são correlacionadas com o desenvolvimento de muitas doenças cerebrais, como esquizofrenia, Parkinson e Alzheimer. Flúor wilardina tem se mostrado uma ferramenta poderosa no entendimento da ativação e dessensibilização do receptor de glutamato por agonistas parciais. Neste trabalho, empregamos a teoria do funcional da densidade (DFT) para detalhar as características energéticas da interação entre GluA2 e flúor wilardina. Nossos resultados demonstraram que o aminoácido Glu705 foi identificado como o resíduo de maior interação com o ligante, enquanto Gly731 é o resíduo com maior energia de repulsão. Juntamente com a confirmação de dados experimentais, também foi observado que Leu650, Pro478, Leu479, Tyr450, Thr707, Tyr732 possuem forte relevância a manutenção das funções do receptor. Tendo por base estes dados, é possível obter um maior entendimento do sítio de ligação de GluA2, permitindo o design de fármacos específicos e com maior eficácia para o receptor.

Palavras-chave: MFCC, Wilardinas, Receptor Ionotrópico de Glutamato.

CÓDIGO: SB0603

TÍTULO: Cuidados de enfermagem ao paciente renal crônico em hemodiálise: revisão integrativa

AUTOR: MILLENA FREIRE DELGADO

ORIENTADOR: ANA LUISA BRANDAO DE CARVALHO LIRA

Resumo:

Este estudo objetivou sintetizar o conhecimento produzido em artigos sobre cuidados de enfermagem aos pacientes renais crônicos em hemodiálise. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada em abril de 2013, nas bases de dados SCOPUS, CINAHL, PUBMED, LILACS e COCHRANE. A amostra foi composta por 10 artigos. Os cuidados de enfermagem foram categorizados e agrupados pelos domínios da NANDA Internacional. As publicações ocorreram entre 2009 a 2012, prevalecendo estudos descritivos e nível VI de evidência. Os domínios promoção à saúde e segurança e proteção foram os que agruparam mais artigos, sendo o foco do cuidado a manutenção do controle da qualidade de vida. Conclui-se que conhecer os cuidados de enfermagem fornece subsídios ao enfermeiro para a elaboração do plano de cuidados específico, direcionado às necessidades de cada indivíduo.

Palavras-chave: Cuidados de Enfermagem. Diálise Renal. Insuficiência Renal Crônica.

CÓDIGO: SB0607

TÍTULO: Avaliação da suplementação materna com a megadose de vitamina A sobre os níveis de retinol e alfa-tocoferol no colostro

AUTOR: ALDIANE DE ASSIS COSTA

ORIENTADOR: ROBERTO DIMENSTEIN

CO-AUTOR: WENDJILLA FORTUNATO DE MEDEIROS

CO-AUTOR: AMANDA GABRIELA ARAÚJO DA SILVA

CO-AUTOR: EVELLYN CÂMARA GRILO

Resumo:

O colostro é composto de vários nutrientes, entre eles as vitaminas A e E, que compartilham vias de distribuição e devem ser fornecidas ao recém-nascido, a fim de evitar deficiência. O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito da suplementação materna com vitamina A sobre os níveis de retinol (ROH) e alfa-tocoferol (a-TOH) no leite colostro. Estudo do tipo transversal, realizado com puérperas atendidas em maternidades públicas e alocadas nos grupos controle sem suplementação (C) (n=21) e suplementado (S) (n=18). Foram feitas coletas de colostro, antes e após a suplementação, e de soro materno. As concentrações de retinol e alfa-tocoferol no soro e colostro foram determinadas por cromatografia líquida de alta eficiência. O estado nutricional em vitamina A e E encontra-se adequado para os grupos C e S. No grupo C, a concentração média de ROH no colostro foi $96,9 \pm 60,7$ e $119,4 \pm 69,8$ $\mu\text{g}/\text{dL}$, antes e após a suplementação, respectivamente ($p < 0,05$). Já no grupo S, os valores foram de $88,1 \pm 53,4$ e $171,6 \pm 96,1$ $\mu\text{g}/\text{dL}$ ($p < 0,05$). A concentração de a-TOH no colostro foi de $1121 \pm 783,3$ e $1170,7 \pm 674,6$ $\mu\text{g}/\text{dL}$ para o grupo controle ($p > 0,05$) e $1300,6 \pm 444,2$ e $1179,4 \pm 486,4$ $\mu\text{g}/\text{dL}$ para o suplementado, antes e após a suplementação, respectivamente ($p > 0,05$). Conclui-se que após a suplementação materna com vitamina A, houve um aumento significativo da concentração de ROH no colostro, entretanto, essa suplementação não afetou a concentração de a-TOH do colostro.

Palavras-chave: Colostro, suplementação, retinol, alfa-tocoferol

CÓDIGO: SB0612

TÍTULO: Desconforto do trato vocal em professores

AUTOR: JOANA CRISTINA VASCONCELOS DA SILVA

ORIENTADOR: LOURDES BERNADETE ROCHA DE SOUZA

Resumo:

Introdução: A elevada demanda vocal do educador pode por em risco sua saúde vocal. É possível fazer esta consideração ao se observar as condições e necessidades de produção vocal do docente no seu cotidiano profissional. **Objetivo:** verificar a presença de queixas vocais e o desconforto do trato vocal apresentado por um grupo de professores do ensino fundamental. **Método:** estudo observacional, tipo seccional. Amostra composta por 43 professores de ambos os sexos, faixa etária entre 22 e 61 anos, média de idade de 42,5 anos. **Resultados:** A população investigada neste estudo foi predominantemente do sexo feminino 32 (74,4%), com tempo médio de trabalho como professor de 17,2 anos ($\pm 9,4$) e a maior parte desta 23 (53,5%) tinha carga horária de trabalho de até 20 horas semanais. Dentre os 43 professores estudados 100% apresentou queixas vocais. Houve associação entre presença de desconforto do trato vocal e queixas vocais, assim como carga horária semanal de trabalho e desconforto do trato vocal. **Conclusões:** O desconforto do trato vocal não foi associado ao sexo e tempo de magistério dos professores, porém houve associação estatisticamente significativa entre DTV e a carga horária semanal trabalhada. Os sintomas de DTV mais referidos pelos professores foram segura e garganta irritada e os menos referidos foram aperto e bolo na garganta.

Palavras-chave: Voz. Docentes. Qualidade de Vida. Prevenção de Doenças

CÓDIGO: SB0614

TÍTULO: Uma nova metodologia para investigar os critérios de escolha de parceiros românticos

AUTOR: CARMEM SARA PINHEIRO DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: HELDERES PEREGRINO ALVES DA SILVA

Resumo:

Um aspecto importante da estratégia reprodutiva em humanos são as características desejadas em parceiros românticos, que segundo a teoria evolucionista expressariam mecanismos psicológicos evolutivos de preferência por traços indicativos de qualidades do parceiro para maximizar o sucesso reprodutivo. Este estudo buscou avaliar quais características são consideradas atrativas em potenciais parceiros de longo prazo (LP) e curto prazo (CP) quando essa escolha é baseada em indivíduos reais; bem como o nível de seletividade e sua relação com a autoavaliação dos sujeitos acerca de suas qualidades. Foram aplicados 114 questionários, em graduandos da UFRN, nos quais os sujeitos se autoavaliaram e avaliaram possíveis parceiros românticos entre cinco colegas de sexo oposto, em características relacionadas a: habilidades de relacionamento, aparência física e capacidade de obtenção de recursos. Foi observada diferença significativa quanto ao nível de seletividade na escolha de parceiros. As mulheres avaliaram os homens mais criteriosamente tanto para parceiros de LP (GLM, $F=134,1$, $p < 0,01$), quanto de CP (GLM, $F=23,4$, $p < 0,01$). Porém, não foi observada uma alta correlação positiva entre autoavaliação e nível de seletividade. Dados da literatura sugerem a existência de uma relação entre autoavaliação e nível seletividade. Com relação a parceiros conhecidos (reais) não encontramos essa correlação tão intensa, o que sugere que outros fatores influenciam o nível de seletividade em mulheres.

Palavras-chave: estratégia reprodutiva, parceiros reais, seletividade.

CÓDIGO: SB0615

TÍTULO: AJUSTAMENTO OSMOTICO EM CARTAMO SUBMETIDO AO ESTRESSE HIDRICO

AUTOR: HUDSON RAFAEL PAIVA DE ARAÚJO

ORIENTADOR: CRISTIANE ELIZABETH COSTA DE MACEDO

CO-AUTOR: MONIQUE CRISTINA SIMÃO LOPES

CO-AUTOR: CIBELLEY VANÚCIA SANTANA DANTAS

CO-AUTOR: LISIANE LUCENA BEZERRA

Resumo:

RESUMO

Objetivou-se avaliar a resposta osmorreguladora de plantas de cártamo submetidas ao estresse hídrico. Plantas com 25 dias foram cultivadas com solução de Hoagland com Polietilenoglicol (PEG 6000) cujos potenciais osmóticos eram equivalentes a 0,0 (controle); -0,22 (PEG1) e -0,45 (PEG2) MPa. Após seis dias de estresse, foram analisados indicadores de crescimento (Altura da planta) e de status hídrico (% de Umidade, Conteúdo Relativo de Água?CRA e Dano de Membrana-DM) bem como indicadores de ajustamento osmótico (Açúcares Solúveis Totais-AST, Aminoácidos Livres Totais-AALT e Prolina-PRO) em diferentes órgãos da planta. O indicador de crescimento apresentou diferença significativa, chegando a apresentar valor negativo nas plantas submetidas ao PEG2, porém os indicadores de status hídrico não apresentaram diferenças significativas entre os tratamentos. Quanto aos indicadores de ajustamento osmótico, foi observado um aumento significativo de AALT, PRO nas raízes e de AST nas folhas, nos tratamentos com PEG. Assim, conclui-se que os potenciais osmóticos submetidos, foram suficientes para interferir na maioria dos caracteres fisiológicos analisados, de forma que é possível inferir que a acumulação dos osmólitos em determinadas partes da planta, podem evidenciar uma tentativa de ajustamento em resposta ao estresse submetido já que os indicadores de status hídrico se mantiveram.

Palavras-chave: *Carthamus tinctorius* L., Estresse Hídrico, Ajustamento Osmótico.

CÓDIGO: SB0616

TÍTULO: Detecção de citocinas Th17 em mulheres infectadas pelo Papilomavírus Humano (HPV)

AUTOR: SAYAMA SAMARA TOSCANO QUEIROZ DE MEDEIROS

ORIENTADOR: JANAINA CRISTIANA DE OLIVEIRA CRISPIM FREITAS

Resumo:

O câncer de colo uterino é a segunda malignidade ginecológica mais frequente entre mulheres no mundo, sendo o HPV o principal fator de risco implicado na progressão do câncer cervical. Este tipo de câncer é resultado da progressão de lesões iniciais, denominadas neoplasias intraepiteliais cervicais (NICs). Os mecanismos responsáveis pelo processo de progressão para o câncer cervical ainda não é bem compreendido. Assim, este estudo teve como objetivo avaliar a contribuição da expressão proteica das citocinas do perfil Th17 em pacientes acometidas por HPV com diferentes graus de NICs ou câncer cervical. A detecção do vírus foi realizada pela técnica da reação em cadeia da polimerase (PCR). Utilizou-se para tal propósito a técnica de imunohistoquímica para detectar a expressão proteica das citocinas IL-17 e IL-23 no microambiente cervical, ademais foi realizada a quantificação sistêmica das citocinas pró-inflamatórias como IL-17 e IL-6 no soro das pacientes, por meio do método imunoenzimático. Em relação às citocinas estudadas, foi observado que a IL-17, assim como a IL-23, tanto in situ e sistemicamente foram mais expressas em estágios iniciais da neoplasia cervical quando comparados ao SCC (do inglês squamous cell carcinoma ? carcinoma cervical). Conclui-se que a expressão de IL-17 e IL-23 possam ser potenciais biomarcadores para as NICS em estágios iniciais NICs quando comparado as pacientes que apresentaram SCC.

Palavras-chave: lesões cervicais, HPV, IL-17, imunohistoquímica.

CÓDIGO: SB0619

TÍTULO: Importância dos sistemas antioxidantes da catalase e da ascorbato peroxidase durante o envelhecimento acelerado em sementes oleaginosas.

AUTOR: CLARA DANTAS NAVARRO

ORIENTADOR: JOAO PAULO MATOS SANTOS LIMA

CO-AUTOR: ERIKA CRISTINA PINHEIRO DE CASTRO

CO-AUTOR: MARIA GABRIELA DA CAMARA BEZERRA

CO-AUTOR: DIEGO NASCIMENTO SILVA

Resumo:

O consumo mundial de óleos vegetais aumentou nos últimos anos devido sua aplicação na indústria energética e alimentícia, gerando um aumento no cultivo de oleaginosas no Nordeste brasileiro. Porém, estas sementes envelhecem rapidamente, comprometendo seu cultivo, estabelecimento e armazenamento. Este trabalho objetivou avaliar o envelhecimento artificial sobre a coordenação dos sistemas antioxidantes da CAT e APX em sementes de girassol e cártamo durante a germinação e desenvolvimento inicial da plântula. Para tanto, sementes foram submetidas a envelhecimento acelerado por 3, 6 e 9 dias, pré-tratadas com 3-AT ou ascorbato e cultivadas por 72 h em papel-toalha umedecido. O método de envelhecimento artificial utilizado foi eficiente para ambas espécies, pois promoveu um declínio metabólico, principalmente no cártamo. O envelhecimento inibiu a ação da CAT para ambas as espécies e para compensar tal inibição, o girassol aumentou a expressão do mRNA desta enzima, enquanto o cártamo mobilizou mais a atividade da APX. O pré-tratamento com 3-AT inibiu a atividade da CAT e estimulou a da APX, enquanto o ASC atuou de forma inversa nesses sistemas. Nenhum dos tratamentos recuperou o declínio fisiológico decorrente do envelhecimento. Conclui-se que o envelhecimento alterou o metabolismo antioxidante das oleaginosas consideravelmente, destacando-se o sistema antioxidante da CAT. Logo, a mensuração desta atividade pode ser utilizada para identificação de lotes de sementes envelhecidas.

Palavras-chave: CAT, APX, envelhecimento, cártamo, girassol.

CÓDIGO: SB0621

TÍTULO: Monitoramento da infecção por citomegalovírus em soro de pacientes transplantados renais.

AUTOR: LARA MICHELLY SOARES DE SOUZA

ORIENTADOR: PAULA RENATA LIMA MACHADO

CO-AUTOR: JANAÍNA CRISTIANA DE OLIVEIRA CRISPIM FREITAS

CO-AUTOR: WELLINGTON KAVEN DA SILVA SANTOS

CO-AUTOR: ANA PAULA FERREIRA COSTA

Resumo:

O citomegalovírus (CMV) é responsável por alta morbi-mortalidade em pacientes transplantados de órgãos sólidos e está associado com o aumento da predisposição de rejeição. O objetivo do estudo foi realizar o monitoramento da infecção por CMV pela reação em cadeia da polimerase (PCR) em amostras de soro de pacientes submetidos ao transplante renal no Hospital Universitário Onofre Lopes, Natal, Rio Grande do Norte. No estudo prospectivo foram incluídos 51 pacientes, que realizaram transplante renal entre fevereiro de 2013 a março de 2014. Amostras de sangue periférico foram coletadas na 2^a, 4^a, 8^a, 12^a e 24^a semana após o transplante, para obtenção de soro. A extração de DNA foi realizada de acordo com o protocolo do kit QIAamp[®] DNA e a detecção molecular do CMV pela nested-PCR. A detecção molecular do CMV foi positiva em 25,5% dos pacientes (13/51) em pelo menos uma das cinco coletas. Em relação ao monitoramento da infecção pelo CMV em amostras de soro dos receptores na 2^a, 4^a, 8^a, 12^a e 24^a semanas pós-transplante observou-se que 2,3% dos pacientes incluídos na primeira coleta apresentaram detecção positiva, na 4^ª semana esta positividade aumentou para 6,8%, na 8^a semana para 16,6%, na 12^a semana houve uma redução para 13,0% e na 24^a semana a positividade foi de 2,4%. Finalmente, os resultados demonstraram elevada positividade em amostras de soro de pacientes transplantados renais, associada ou não com manifestações clínicas.

Palavras-chave: Citomegalovírus. Transplante renal. PCR.

CÓDIGO: SB0623

TÍTULO: RESTRIÇÃO ALIMENTAR NÃO MODIFICA RESPOSTAS NOS TESTES COMPORTAMENTAIS DE ATIVIDADE EXPLORATÓRIA, ANSIEDADE E MEMÓRIA.

AUTOR: EMANUELA CORIOLANO FIDELIX

ORIENTADOR: JOHN FONTENELE ARAUJO

Resumo:

A disponibilidade de alimento funciona como pista não fótica para o Sistema de Sincronização Circadiana em mamíferos, de modo que a restrição alimentar provoca mudanças no padrão rítmico dos animais. Para avaliar o efeito desta alteração rítmica sobre o comportamento e a cognição em ratos, foram utilizados os testes de campo aberto, reconhecimento de objetos, labirinto em cruz elevado e esquivas passiva. Foram 16 ratos Wistar mantidos em ciclo claro-escuro (12h:12h) distribuídos em dois grupos: controle ? Ad lib e experimental ? Restrição Alimentar - RA. Por sete dias, os animais tiveram alimentação à vontade; em seguida, a disponibilidade de alimento para o grupo RA foi restrita a três horas por dia, o que persistiu até o fim do experimento. Todas as sessões de testes foram realizadas na primeira metade da fase de escuro, com o auxílio de luz vermelha de baixa intensidade (< 3 lux). A análise estatística com os testes T student usado para comparar: índice de reconhecimento (RO), %TBA (LCE), latência para descer da plataforma (EP), tempo no centro e na periferia, os cruzamentos entre essas regiões (CA). Não foram encontradas diferenças entre os grupos em nenhum dos testes realizados, porém, os dois grupos sincronizaram, exibindo atividade antecipatória ao alimento. Isso indica que tal alteração de horários não tem efeitos comportamentais ou cognitivos relevantes quanto alterações rítmicas surgidas do mau funcionamento apenas do sistema sincronizado pela luz.

Palavras-chave: Ritmo circadiano, Resposta comportamental, Restrição alimentar

CÓDIGO: SB0624

TÍTULO: SINAIS ACÚSTICOS ESTRIDULATÓRIOS DA FORMIGA *Neoponera villosa* (Hymenoptera, Formicidae): RESULTADOS PRELIMINARES

AUTOR: PABLO FELIPE GONÇALVES DE ARAÚJO SANTOS

ORIENTADOR: ARRILTON ARAUJO DE SOUZA

Resumo:

Sinais acústicos são utilizados por várias espécies de formigas em interações intra e interespecíficas, apesar de serem pouco estudados. Neste trabalho analisamos os sinais acústicos estridulatórios de *Neoponera villosa*. Quatro colônias foram coletadas e mantidas em laboratório. Para a redução do ruído, foi realizado o isolamento acústico parcial das paredes do laboratório além da produção de uma caixa com isolamento acústico total e a utilização do filtro eletrônico ?high-pass filter?. 35 gravações, com duração entre um e quatro minutos, foram realizadas com 4 operárias diferentes escolhidas aleatoriamente entre as colônias para definir o tempo de gravação, se ocorre habituação do indivíduo e caracterizar a estridulação. O teste T foi utilizado na comparação dos dados das gravações iniciais e finais dos indivíduos. As formigas não se habituaram ao manuseio, pois não apresentaram diminuição na duração, taxa de emissão e número total de emissões do sinal acústico entre as gravações iniciais e finais. As operárias passaram $63,54 \pm 28,3$ (média \pm DP) segundos emitindo em média 54 estridulações, numa taxa de 0,99 estridulações/segundo. A média da duração de cada estridulação foi de $0,079 \pm 0,01$ (média \pm DP) segundos, tendo cada estridulação $79 \pm 5,1$ (média \pm DP) pulsos. Esses sinais variam entre as castas e podem ser usados como sinal aposemático ou alarme em espécies do mesmo gênero, porém mais dados precisam ser coletados para verificar a função dos sinais de *N. villosa*.

Palavras-chave: bioacústica; insetos; ponerinae

CÓDIGO: SB0627

TÍTULO: COMPARAÇÃO ENTRE OS NÍVEIS DE RETINOL SÉRICO MATERNO E DE NEONATOS NASCIDOS A TERMO E PRÉ-TERMO

AUTOR: JALUZA LUANA CARVALHO DE QUEIROZ

ORIENTADOR: KARLA DANIELLY DA SILVA RIBEIRO

CO-AUTOR: AMANDA DE SOUSA REBOUÇAS

CO-AUTOR: ANNA LARISSA CORTÊS DA SILVA

CO-AUTOR: MÔNICA MARIA OSÓRIO DE CERQUEIRA

Resumo:

Durante a gestação, a barreira placentária dificulta à passagem da vitamina A para o feto, ocasionando uma reserva hepática reduzida da vitamina. Diante disto, o presente trabalho avaliou o estado nutricional em vitamina A materno e de neonatos nascidos a termo e pré-termo, de acordo com os níveis de retinol no cordão umbilical e sangue materno. Participaram 76 parturientes com parto a termo e nove com parto pré-termo da Maternidade Escola Januário Cicco e Hospital Universitário Ana Bezerra. O retinol foi analisado por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência, sendo valores inferiores a 20 µg/dL considerados como deficiência de vitamina A. As concentrações de retinol encontradas no soro materno foram diferentes do soro de cordão umbilical, sendo encontrada no grupo a termo $34,81 \pm 16,57$ µg/dL e $22,04 \pm 8,64$ µg/dL de retinol no soro materno e cordão, respectivamente; e no grupo pré-termo $42,61 \pm 10,33$ µg/dL e $13,15 \pm 7,12$ µg/dL para soro materno e cordão, respectivamente. 89% dos neonatos prematuros apresentaram deficiência de vitamina A. Ao avaliar entre os grupos a termo e pré-termo, foi encontrada diferença significativa apenas entre os soros de cordão dos neonatos ($p=0,0039$). Apesar da média adequada de vitamina A, foi possível observar que a maioria dos bebês prematuros apresentou deficiência nesse micronutriente, caracterizando essa população como grupo de risco, sendo necessária a aplicação de intervenções nutricionais que possam combater a carência de vitamina A.

Palavras-chave: Estado nutricional. Vitamina A. Soro.

CÓDIGO: SB0628

TÍTULO: Desempenho individual e produtividade de ovinos de corte suplementados em pastos de capim-massai

AUTOR: NATHÁLIA RAFAELA FIDELIS CAMPOS

ORIENTADOR: GELSON DOS SANTOS DIFANTE

CO-AUTOR: LEONARDO SANTANA FERNANDES

CO-AUTOR: EMMANUEL LIEVIO DE LIMA VERAS

CO-AUTOR: JOSE GUTHEMBERG FERNANDES ALVES

Resumo:

Objetivou-se avaliar o desempenho e o ganho de peso vivo por área de ovinos em pasto de capim-massai suplementados com diferentes fontes proteicas. O experimento foi conduzido na área experimental do Grupo de Estudos em Forragicultura (GEFOR) da UFRN, localizado na Escola Agrícola de Jundiá, em Macaíba, RN. Os tratamentos foram constituídos por três tipos de suplementos proteicos: M ? pastagem de capim-massai + mistura múltipla; MFS ? M + suplementação com farelo de soja; ML ? M + suplementação com feno de Leucena; MG ? M + suplementação com feno de Gliricídia. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 4 tratamentos e 6 repetições. A área total de pastagem foi de 0,96 ha, dividida em quatro módulos, subdivididos em 6 piquetes. O período experimental foi de Novembro de 2012 a Abril de 2013. Foi utilizado o pastejo com lotação intermitente, com período fixo de ocupação e descanso. Foram selecionados 24 ovinos (machos) ½ Santa Inês, distribuídos aleatoriamente nas unidades experimentais e suplementados de acordo com os tratamentos. Os maiores GMD (g/animal.dia) foram obtidos no ciclo 1 nos quatro tratamentos, e o menores ganhos no ciclo 2. O maior GP (kg/ha de PA produzido) foi obtido no tratamento MFL durante o ciclo 1, e o menor foi observado no tratamento M durante o ciclo 2. Os fenos de leucena e gliricídia são alternativas viáveis, do ponto de vista de desempenho animal e produtividade animal, para a produção de ovinos de corte mantidos em pasto.

Palavras-chave: Forragicultura, gliricidia, leucena, panicum maximum, suplementação

CÓDIGO: SB0631

TÍTULO: Levantamento da Diversidade Biológica e Funcional de Anfíbios no Hemisfério Ocidental

AUTOR: FERNANDO DE CARVALHO ARAUJO

ORIENTADOR: GABRIEL CORREA COSTA

CO-AUTOR: BRUNNO FREIRE DANTAS DE OLIVEIRA

CO-AUTOR: PAULO FERNANDES DA COSTA NETO

Resumo:

Frequentemente medida em termo do número de espécies, a biodiversidade pode ser medida com base em outros aspectos que podem ser mais relevantes para a conservação. A diversidade funcional, por exemplo, reflete a variedade de características morfológicas, ecológicas e de história de vida; podendo manter forte relação com às funções ecossistêmicas. Atualmente estão descritas cerca de sete mil espécies de anfíbios no mundo todo, mas pouco se sabe com relação às suas características funcionais. No presente trabalho está sendo feito um banco de dados com informações funcionais dos anfíbios do mundo, obtidas a partir de banco de dados da internet, informações de coleções, periódicos, livros e guias de campo. Estão sendo obtidas características funcionais relacionadas a quatro nichos: espacial, temporal, alimentar e metabólico. Das características funcionais estudadas, foram obtidos 12.803 dados correspondentes, com isso foi possível reunir um numero bastante relevante de informações, que poderá permitir futuras análises e/ou a compreensão de como os anfíbios do hemisfério ocidental reagem às variações climáticas.

Palavras-chave: Anfíbios, Banco de dados, Diversidade, Conservação, Manejo.

CÓDIGO: SB0637

TÍTULO: Avaliação do potencial imunoadjuvante de nanopartículas de quitosana na produção de antissoros contra o veneno das serpentes *Bothrops jararaca* e *Bothrops erythromelas*.

AUTOR: FIAMMA GLÁUCIA DA SILVA

ORIENTADOR: MATHEUS DE FREITAS FERNANDES PEDROSA

CO-AUTOR: ALESSANDRA DANIELE DA SILVA

CO-AUTOR: ARNOBIO ANTONIO DA SILVA JUNIOR

CO-AUTOR: KARLA SAMARA ROCHA SOARES

Resumo:

Acidentes com animais peçonhentos representam um sério problema de saúde pública. No Brasil, as serpentes do gênero *Bothrops* são as de maior relevância clínica, destacando-se as espécies *Bothrops jararaca* e *Bothrops erythromelas*. Soros antiofídicos são produzidos rotineiramente por diversas instituições. O uso de adjuvantes em vacinas é de grande importância. O principal adjuvante aprovado para uso em vacinas humanas é o hidróxido de alumínio (HA), contudo é altamente inflamatório. Estudos vêm sendo desenvolvidos buscando tecnologias adaptadas capazes de induzir a produção de anticorpos. Neste contexto, a quitosana copolímero biocompatível e biodegradável tem sido amplamente utilizada. O objetivo do trabalho foi avaliar o potencial imunoadjuvante de nanopartículas de quitosana (NPQ) na produção de soros contra o veneno de *B. jararaca* e *B. erythromelas*. NPQ com tamanho médio 200nm, foram obtidas por gelificação iônica e caracterizadas físico-quimicamente. Animais de experimentação imunizados com o veneno das serpentes associados aos adjuvantes: HA e NPQ com inoculações semanais tiveram amostras de soros coletadas e os títulos de anticorpos avaliados por ELISA. Os resultados demonstraram que as NPQ podem promover a potencialização da resposta imunológica, com uma produção de anticorpos equivalente ao HA, porém apresentando as vantagens de ser menos inflamatório e requerer uma menor quantidade de antígeno a ser administrado por promover uma liberação modificada.

Palavras-chave: Quitosana; nanopartículas; *Bothrops jararaca*; *Bothrops erythromelas*

CÓDIGO: SB0639

TÍTULO: Representação da biodiversidade de peixes da região hidrográfica do Nordeste Médio Oriental e da bacia do rio São Francisco em unidades de conservação.

AUTOR: ADRIANA ALMEIDA DE LIMA

ORIENTADOR: MIRIAM PLAZA PINTO

CO-AUTOR: SERGIO MAIA QUEIROZ LIMA

CO-AUTOR: CINARA PINHEIRO NEVES

Resumo:

As transposições causam modificações nos habitats dos organismos aquáticos. Algumas consequências são perda do nicho ecológico, mudanças nas interações bióticas, além da ocorrência de uma série de eventos de dispersão e extinção local. O principal objetivo foi avaliar a representação das espécies de peixe conhecidas da região hidrográfica do Nordeste Médio Oriental (que receberá águas da transposição do Rio São Francisco) e da bacia do rio São Francisco nas unidades de conservação da Caatinga. Foram estudadas cinco bacias: Rio Apodi (BAP), Rio Jaguaribe (BJA), Rio Paraíba (BPA), Rio Piranhas-Açu (BPJA) e Rio São Francisco (BSF). Nossos resultados revelam que 43% de todas as espécies são encontradas em UCs (37% em UCs de proteção integral (PI)). Resultados específicos por bacia: BAP e BPA, nenhuma espécie em UC; BJA, 54% das espécies em UCs sendo 28% em UCs de PI; BPJA, 32% das espécies em UCs, todas de proteção integral; BSF, 37% das espécies em UCs, sendo 25% em UCs de PI. Este estudo possibilitou uma avaliação inicial, mas a falta de conhecimento sobre a ictiofauna impossibilita uma melhor compreensão sobre a representação das espécies em UCs na Caatinga. Apesar de um papel importante das UCs, os rios transpõem os limites dessas e a reestruturação da conectividade da rede hidrográfica pode ocasionar diversas implicações sobre a biodiversidade, em aspectos populacionais (crescimento, estrutura e persistência), de comunidade (composição e abundância relativa), e ecossistemas.

Palavras-chave: Caatinga, proteção integral, uso sustentável, representação.

CÓDIGO: SB0640

TÍTULO: Uso do caldo de cana desidratado na ração de frangos de corte de 21 a 28 dias

AUTOR: ANNA BEATRIZ VASCONCELOS DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: ELISANIE NEIVA MAGALHAES TEIXEIRA

Resumo:

Objetivou-se avaliar o desempenho de codornas europeias (*Coturnix coturnix coturnix*) alimentadas com caldo de cana desidratado (ccd) na ração. Foram usadas 192 codornas de corte, com 22 dias de idade, sendo distribuídas em delineamento inteiramente casualizado com quatro tratamentos e seis repetições de oito aves por unidade experimental. Foram avaliados os diferentes níveis de caldo de cana desidratado na ração (0,0; 1,5; 3,0 e 4,5%) em substituição parcial do milho. Conforme os resultados, não houve efeito ($p>0,05$) dos níveis de ccd na fase de 21-28 para todas as variáveis avaliadas (consumo de ração, peso final, ganho de peso e conversão alimentar). Recomenda-se 4,5% de caldo de cana desidratado na ração de codornas de corte de 21 a 28 dias de idade.

Palavras-chave: Alimento Alternativo, Caldo de Cana, Codornas

CÓDIGO: SB0641

TÍTULO: AVALIAÇÃO HISTOLÓGICA DO TENDÃO DO CALCÂNEO DE RATOS DIABÉTICOS NA DIABETES INDUZIDA POR ESTREPTOZOOTOCINA E NO EXERCÍCIO MODERADO EM ESTEIRA

AUTOR: ROBSON INÁCIO MARINHO

ORIENTADOR: BENTO JOÃO DA GRAÇA AZEVEDO ABREU

CO-AUTOR: FLAVIO SANTOS DA SILVA

CO-AUTOR: DAFINY EMANUELE DA SILVA MARQUES

CO-AUTOR: ROMULO RODRIGO DE SOUZA ALMEIDA

Resumo:

Diabetes mellitus (DM) é uma doença endócrino-metabólica caracterizada por hiperglicemia crônica. Essa hiperglicemia está relacionada a danos severos em vários sistemas orgânicos, dentre eles o sistema locomotor, principalmente o tecido tendíneo. No DM, os tendões apresentam-se clinicamente espessados, com suas fibras desorganizadas, criando uma situação favorável a rupturas devido ao aumento da rigidez do tecido. Dessa forma, este trabalho tem como objetivo observar possíveis alterações degenerativas no tendão calcâneo de ratos diabéticos. Para isso, ratos Wistar foram divididos em dois grupos: controle (GC) e diabético (GD). O DM foi induzido por estreptozotocina (50 mg/kg). Ao final do período experimental de 4 semanas, os tendões calcâneos foram coletados, fixados em paraformoldeído e processados. As seções foram coradas com hematoxilina-eosina e picrosirius red. É esperado, após a análise dos dados, que os tendões dos ratos diabéticos apresentem maior espessura e desorganização, maior quantidade relativa de colágeno tipo III e mais células inflamatórias quando comparados com os tendões dos animais do grupo controle. Para isso, a organização das fibras tendíneas, quantidade relativa de colágenos tipos I e III e o padrão inflamatório tecidual serão avaliados. Para a análise estatística será utilizado o programa SPSS (versão 20.0).

Palavras-chave: Diabetes mellitus, tendão calcâneo, colágeno I, colágeno III, ratos.

CÓDIGO: SB0642

TÍTULO: Fisioterapia Vestibular em idoso com Hipofunção vestibular e depressão associada

AUTOR: RAYSA VANESSA DE MEDEIROS FREITAS

ORIENTADOR: RICARDO OLIVEIRA GUERRA

CO-AUTOR: RAFAELLA SILVA DOS SANTOS

CO-AUTOR: KARYNA MYRELLY OLIVEIRA BEZERRA DE FIGUEIREDO RIBEIRO

CO-AUTOR: KADJA FRANCIELY GOMES BENÍCIO

Resumo:

A Hipofunção Vestibular Bilateral (HVB) reduz a função do sistema vestibular, causando vertigem e desequilíbrio, podendo gerar incapacidade significativa. O estudo é do tipo relato de caso, com um paciente do sexo masculino, 72 anos, diagnóstico clínico de HVB, vertigem espontânea, zumbido bilateral, déficit auditivo grave e depressão associados. Foram avaliados antes, durante (4 semanas) e após o tratamento (8 semanas), a sintomatologia vertiginosa, por intermédio da Escala Visual Analógica (VAS), a qualidade de vida pelo Dizziness Handicap Inventory (DHI) o qual avalia aspectos físicos, funcionais e emocionais. Além do equilíbrio no equipamento Balance Master System (NeuroCom®) pelos testes, Unilateral Stance ? velocidade de oscilação ($^{\circ}/s$) e Limits of Stability - ?tempo de reação? (s), ?velocidade de movimento? ($^{\circ}/s$) e ?excursão máxima? (% do alvo final). O paciente foi submetido à FV duas vezes/semana com duração de 1 hora por 8 semanas. Houve remissão total da sintomatologia vertiginosa com conseqüente melhora tanto na pontuação total do DHI quanto nos aspectos individuais do teste. Além disso, observou-se melhora na velocidade de oscilação,? no ?tempo de reação? e na ?velocidade de movimento?, porém não na ?excursão máxima?. Ao final do tratamento, o paciente também recuperou sua autonomia para sair de casa e dirigir, sugerindo que a FV promove melhora dos sintomas vertiginosos com conseqüente impacto positivo na qualidade de vida e repercussão funcional do paciente.

Palavras-chave: fisioterapia vestibular, hipofunção vestibular, idoso

CÓDIGO: SB0644

TÍTULO: Caracterização químico-bromatológica dos resíduos da agroindústria de Polpa de Fruta para alimentação de Ruminantes

AUTOR: IGOR CESAR BEZERRA DA SILVA

ORIENTADOR: EMERSON MOREIRA DE AGUIAR

CO-AUTOR: JONATHAN COSTA CUNHA

Resumo:

Diante das secas prolongadas que vem assolando o sertão nordestino constantemente, ano após ano, o produtor rural necessita de fontes alternativas de alimento que venham a manter ou diminuir o mínimo possível a sua produção, nesses períodos de estiagem. Tendo em vista a dificuldade de se obter alimento sob as adversidades do tempo, uma opção viável financeiramente pode vir a serem os resíduos gerados no processamento de frutas para a obtenção de polpa congelada, resíduos esses que muitas vezes são descartados no meio ambiente e acabam contribuindo com os índices de lixo orgânico. Foram analisados quatro tipos de frutas: Jaca, Mangaba, Acerola e Goiaba e os resultados variaram bastante entre eles. As sementes da jaca e as sementes da mangaba apresentaram valores satisfatórios de proteína, 11,63% e 11,53% respectivamente.

Palavras-chave: Resíduo de fruta, alternativas de alimento, lixo orgânico.

CÓDIGO: SB0650

TÍTULO: FLEBOTOMÍNEOS (DIPTERA, PSYCHODIDAE, PHLEBOTOMINAE) EM UMA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO NO SEMIÁRIDO POTIGUAR

AUTOR: MARCEL MIRANDA DE MEDEIROS SILVA

ORIENTADOR: MARIA DE FATIMA FREIRE DE MELO XIMENES

Resumo:

Os flebotomíneos são pequenos insetos da subfamília Phlebotominae, importantes como vetores de agentes patogênicos causadores das leishmanioses e outras doenças. Os objetivos do estudo compreendem o diagnóstico da fauna de flebotomíneos em área de mata na ESEC-SERIDÓ em estratos verticais, assim como, identificar espécies transmissoras e avaliar sua dispersão. A captura foi realizada com armadilhas luminosas (CDC) instaladas mensalmente no período de março/2012 a março/2014 durante três dias consecutivos, das 17 às 06 h. As capturas ocorreram em onze pontos, do centro da mata à área residencial mais próxima, a aproximadamente 500 m de distância entre si. Obteve-se 5505 exemplares das espécies: *L. longipalpis*, *E. evandroi*, *E. lenti*, *E. walkeri*, *M. oswaldoi*, *M. trinidadensis*, *M. villelai*, *D. samueli*, *P. aragaoi*, *P. brasiliensis* e *S. sordellii*. O pico de abundância ocorreu no mês 05/2013. Nos pontos 1, 2, 4 e 5 o índice de Shannon apresentou maior valor, dado a maior conservação do ambiente. No ponto 10 (ambiente peridomiciliar) ocorreu um maior número de fêmeas *L. longipalpis*, espécie vetora de *Leishmania infantum* agente etiológico da leishmaniose visceral americana. As informações reforçam a importância das unidades de conservação considerando a capacidade de dispersão, adaptação dos insetos vetores a novos ambientes e consequentemente aumento do risco de ciclos epidemiológicos nas áreas do entorno.

Palavras-chave: Flebotomíneos, Semiárido, Peridomicílio, ESEC-Seridó, Leishmaniose.

CÓDIGO: SB0653

TÍTULO: Concentração de alfa-tocoferol no cordão umbilical de recém-nascidos a termo

AUTOR: RAQUEL COSTA SILVA DANTAS

ORIENTADOR: DANIELLE SOARES BEZERRA

CO-AUTOR: JULIANA SILVA DANTAS DE ARAÚJO

CO-AUTOR: CYNTHIA LORENA TEIXEIRA DE ARAÚJO

CO-AUTOR: VINÍCIUS MÜLLER SANTOS

Resumo:

A vitamina E, ou alfa-tocoferol, desempenha papel crucial no corpo humano, desde a concepção até o desenvolvimento pós-natal. Todavia, a transferência placentária de vitaminas lipossolúveis para o feto é limitada, assim, as reservas corporais de vitamina E estão reduzidas ao nascer. Isto é importante, visto que para os recém-nascidos a falta do micronutriente pode ocasionar sérios problemas, como anemia hemolítica, hemorragia intraventricular e displasia broncopulmonar. Assim, é necessário estabelecer os níveis de alfa-tocoferol nessa fase da vida. O objetivo do trabalho foi quantificar a concentração de alfa-tocoferol no cordão umbilical de recém-nascidos a termo atendidos em maternidade pública de Santa Cruz-RN. Após a coleta do sangue de cordão de 170 participantes as amostras foram extraídas seguindo o método adaptado de Ortega et al (1998) e analisadas em Cromatografia Líquida de Alta Eficiência. A média da concentração obtida foi $0,21 \pm 0,19$ mg/dL. Este valor está próximo à maioria dos achados na literatura, mas não se pode afirmar que é indicativo de adequação do estado nutricional, já que não há um ponto de corte definido para o grupo de recém-nascidos. O estudo nessa área é importante para que se identifiquem concentrações de alfa-tocoferol que sirvam de medida de tendência central na definição de um ponto de corte para os recém-nascidos, o que contribuirá para a identificação e definição da adequada atenção ao estado nutricional em vitamina E do referido público.

Palavras-chave: Vitamina E. Cordão Umbilical. Recém-nascido.

CÓDIGO: SB0655

TÍTULO: Análise comparativa entre Colgate Duraphat® e Clinpro™ XT Varnish 3M ESPE no tratamento da hipersensibilidade dentinária

AUTOR: LILIAN SCOPARO NUNES

ORIENTADOR: MARIA CRISTINA DOS SANTOS MEDEIROS

CO-AUTOR: BRUNO CESAR DE VASCONCELOS GURGEL

CO-AUTOR: RHAÍSSA ASSUNÇÃO ARRUDA CÂMARA

CO-AUTOR: MARINA MARTINS MARTES

Resumo:

Realizou-se um ensaio clínico controlado e randomizado do tipo boca dividida que buscou comparar a eficácia de dois produtos na redução da Hipersensibilidade Dentinária Cervical (HDC). Trinta e dois voluntários apresentando lesões bilaterais foram selecionados e os produtos foram aleatoriamente aplicados constituindo assim os grupos 1, que usou o Duraphat® (verniz com flúor a 5%), e o grupo 2 que utilizou o Clinpro™ XT Varnish (selante ionomérico). A avaliação da sensibilidade foi realizada através da Escala Visual Numérica (EVN) nos períodos de observação correspondentes a Linha Base (LB), imediatamente após (IM), 7(T7), 30 (T30), 90 (T90) e 180 (T180) dias. Os dados da intensidade de dor intra grupos foram avaliados através do teste de Friedman e entre os grupos através do teste de Wilcoxon para um nível de significância de 5%. A análise revelou que entre os grupos não houve diferença significativa ($p > 0,05$). Observou-se diferença estatisticamente significativa dentro do mesmo grupo em relação aos períodos de observação ($p < 0,001$) e esta diferença ocorreu sempre entre a Linha Base e os períodos subsequentes ($p = 0,015$). A redução da HDC observada permaneceu relevante entre o tempo IM e os períodos subsequentes, porém no grupo 2 observou-se a perda da efetividade a partir de T90 ($p = 0,045$). Quanto ao grau de satisfação não houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos ($p = 0,10$). Os dois produtos foram eficazes na redução da HDC.

Palavras-chave: Sensibilidade da Dentina, Dessensibilizantes Dentinários

CÓDIGO: SB0658

TÍTULO: ANÁLISE IMUNO-HISTOQUÍMICA COMPARATIVA DE CÉLULAS NATURAL KILLER EM CARCINOMAS EPIDERMÓIDES DE PACIENTES JOVENS E IDOSOS

AUTOR: MAURÍLIA RAQUEL DE SOUTO MEDEIROS

ORIENTADOR: ERICKA JANINE DANTAS DA SILVEIRA

CO-AUTOR: MARCIA CRISTINA DA COSTA MIGUEL

CO-AUTOR: CAIO CÉSAR DA SILVA BARROS

CO-AUTOR: MARIA LUIZA DINIZ DE SOUSA LOPES

Resumo:

O carcinoma epidermóide (CE) é o tipo de câncer mais prevalente na cavidade oral, com maior incidência em faixas etárias acima dos 40 anos. Na população mais jovem, sua etiopatogenia não está completamente esclarecida, sendo relatada pouca associação com fatores etiológicos clássicos. Na primeira linha de defesa contra esses tumores encontram-se as células Natural Killer. Tais células podem ser identificadas através de marcadores de superfície como o CD57, assim como os linfócitos T(CD4+ e CD8+). Avaliar a expressão imuno-histoquímica do anti-CD57 em 45 casos de CEOs e comparar esta expressão entre pacientes jovens e idosos. A amostra é composta por 45 casos, entre indivíduos jovens e idosos, provenientes dos serviços de diagnóstico do Departamento de odontologia da UFRN e do Hospital Dr. Napoleão Laureano-PB, a partir da ficha clínica desses pacientes foi montando um banco de dados no SPSS e as lâminas serão analisadas por dois examinadores calibrados, depois submetidos aos testes estatísticos. Dos 45 casos, onde 64% são do sexo masculino, 69% dos indivíduos estão acima dos 40 anos de idade, 42% não apresentam nenhum fator etiológico extrínseco para o CEO, apenas 17,2 dos indivíduos jovens apresentaram metástase. A análise das células CD57+ está sendo realizada. A maior parte da amostra foi constituída por CEs em pacientes idosos e a maioria dos pacientes jovens portadores desta neoplasia não estava exposto a fatores extrínsecos relacionados ao desenvolvimento de CEs orais.

Palavras-chave: Carcinoma epidermoide oral; patologia oral; câncer oral

CÓDIGO: SB0659

TÍTULO: Efeitos do treino com realidade virtual no movimento de alcance de crianças com paralisia cerebral

AUTOR: LOUISE GABRIELLA LOPES DE MACEDO FERREIRA

ORIENTADOR: ANA RAQUEL RODRIGUES LINDQUIST

CO-AUTOR: NATÁLIA FEITOZA DO NASCIMENTO

CO-AUTOR: DANIEL ANTUNES DE OLIVEIRA

CO-AUTOR: RAPHAELLA OLIVEIRA ELIAS DA SILVA

Resumo:

Introdução: A Paralisia Cerebral (PC) é descrita como um conjunto de alterações motoras e posturais que causam limitações funcionais. As limitações motoras do membro superior geram alterações no alcance, contudo com a prática podem melhorar. A Realidade Virtual (RV) como prática terapêutica fornece experiências similares às atividades da vida diária e tem sido usada na reabilitação de crianças com PC. Objetivo: Avaliar os efeitos imediatos promovidos pelo treino com RV no movimento de alcance de crianças com PC. Materiais e Métodos: A amostra, de 10 crianças, foi dividida aleatoriamente em dois grupos: Grupo Controle (GC) e Grupo Experimental (GE). Ambos realizaram Fisioterapia Convencional, durante 30 minutos, e somente o GE realizou a intervenção com Nintendo Wii, durante 30 minutos. Os sujeitos foram avaliados quanto ao tônus muscular e a Habilidade Manual e nível de função motora fina. A análise da cinemática do MS será realizada pelo sistema Qualisys Motion Capture System. Análise dos Dados: Através do SPSS 20.0 (Statistical Package for the Social Science), significância de 5%. Resultados As variáveis espaço temporais e angulares não sofreram mudanças significativas intragrupos, nem as espaço temporais intergrupos. Já a amplitude de movimento do cotovelo parético, no GE, mostrou mudanças significativas, em graus, após o treino. Conclusão: Os dados comprovaram que crianças com PC não apresentam ganhos cinemáticos imediatos, após realização do treino com realidade virtual.

Palavras-chave: Paralisia cerebral hemiparética; Reabilitação; Realidade virtual;

CÓDIGO: SB0660

TÍTULO: EFEITOS DA PRÁTICA MENTAL VISUAL NA MARCHA DE INDIVÍDUOS COM DOENÇA DE PARKINSON IDIOPÁTICA: ensaio clínico controlado randomizado cego

AUTOR: DANIEL ANTUNES DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: ANA RAQUEL RODRIGUES LINDQUIST

CO-AUTOR: LORENNIA MARQUES DE MELO SANTIAGO

CO-AUTOR: LOUISE GABRIELLA LOPES DE MACEDO FERREIRA

CO-AUTOR: LARISSA COUTINHO DE LUCENA TRIGUEIRO

Resumo:

INTRODUÇÃO: A Doença de Parkinson (DP) consiste em desordem com alterações no funcionamento dos núcleos da base, devido a degeneração de neurônios dopaminérgicos da substância negra compacta e, possivelmente, devido lesões extranigrais. Estes pacientes apresentam alterações cinemáticas e angulares na marcha e dentre as terapias existentes com o objetivo de reabilitar estes pacientes, a prática mental vem mostrando resultados em pacientes pós AVC, porém, ainda inconclusivo em pacientes com DP. Esta terapia consiste no treinamento da imaginação do movimento, sem execução física, com o objetivo de melhorar o desempenho motor. **OBJETIVOS:** Investigar os efeitos da prática mental sobre a marcha de indivíduos com DP Idiopática. **METODOLOGIA:** Foi realizado um ensaio clínico com 20 indivíduos com DP Idiopática. Foram alocados em 2 grupos: experimental, que realizou familiarização com as fases da marcha, a prática mental e o treino da marcha; e o controle, que se difere do primeiro apenas por não realizar a prática mental. **RESULTADO:** Não houve diferenças significativas entre os grupos, porém, intragrupos, constatou-se alterações espaço-temporais na avaliação após 1 dia e alterações temporais na avaliação após 10 minutos em ambos os grupos estudados.

Palavras-chave: Parkinsonismo Primário; Reabilitação; Biomecânica

CÓDIGO: SB0663

TÍTULO: Avaliação do metabolismo ósseo em modelo diabético submetidos a exercício físico de intensidade moderada

AUTOR: VINICIUS XAVIER DA SILVA

ORIENTADOR: ADRIANA AUGUSTO DE REZENDE

CO-AUTOR: FELIPE BRAGA DE LIRA

CO-AUTOR: THAYNNAN THOMAZ SILVA ARRUDA

CO-AUTOR: ELYSDEIJANE JÁCOME DE SOUSA

Resumo:

O Diabetes mellitus (DM) é definido como uma doença metabólica caracterizada por hiperglicemia, que resulta do defeito na secreção, ação de insulina ou ambas e que pode gerar diversas complicações, entre elas aquelas associadas ao metabolismo ósseo, como osteopenia. O objetivo deste trabalho, foi avaliar o efeito do treinamento físico no metabolismo ósseo, em ratos diabéticos, através de parâmetros bioquímicos. Foram utilizados 20 ratos, separados em quatro grupos, estes, foram submetidos a sessões diárias de exercícios em esteira rolante. Após o ciclo de exercícios, foi realizada coleta de sangue e as dosagens de glicose, fosfatase alcalina (ALP) e ácida, cálcio total e ionizável e fósforo determinados, utilizando-se kits de reagentes e protocolos do fabricante. Foi observada uma diminuição da concentração sérica de cálcio total no grupo diabético (D), quando comparado com o grupo controle (C), e também uma redução nas concentrações séricas do fósforo, nos grupos de animais diabéticos submetidos a exercício (DT). Em relação ao grupo C, foi observado um aumento na atividade da fosfatase alcalina no grupo D, quando comparado ao grupo C, e no grupo DT quando comparados aos grupos controle com treinamento físico (CT) e D. O conjunto de resultados demonstra a ação deletéria do estado hiperglicêmico no metabolismo ósseo, que responde com uma relevante perda de massa óssea. Revela ainda, a resposta não positiva do exercício físico de intensidade moderada ao longo de 4 semanas.

Palavras-chave: Diabetes mellitus, osteopenia diabética, metabolismo ósseo

CÓDIGO: SB0664

TÍTULO: Caracterização estrutural de pastos de capim-massai na época seca

AUTOR: ANA ALESSANDRA DA COSTA

ORIENTADOR: GELSON DOS SANTOS DIFANTE

CO-AUTOR: LEONARDO SANTANA FERNANDES

CO-AUTOR: NATHÁLIA RAFAELA FIDELIS CAMPOS

CO-AUTOR: EMMANUEL LIEVIO DE LIMA VERAS

Resumo:

Avaliou-se a estrutura do capim-massai (*Panicum maximum* cv Massai) submetido ao pastejo por ovinos no período seco do ano. O experimento foi realizado no Grupo de Estudos em Forragicultura (GEFOR/UFRN) em Macaíba/RN, no período de novembro de 2012 a abril de 2013. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 4 tratamentos e 3 repetições. O pasto foi manejado sob lotação intermitente durante 4 ciclos de pastejo com 42 dias cada. A área utilizada foi dividida em 4 parcelas com 6 piquetes de 0,06 ha cada. Em cada ciclo foram realizadas 3 coletas de forragem (com molduras de 0,5 m²) e de altura do pasto no pré e pós-pastejo. A forragem foi coletada em 4 pontos do piquete, sendo realizadas 2 amostragens em cada: acima de 15 cm e entre 0-15 cm. Os constituintes morfológicos foram separados manualmente e colocados em estufa de circulação forçada a 55°C por 72h para obtenção do peso seco. A altura do dossel forrageiro, tanto na condição de pré como de pós-pastejo, apresentou decréscimo ao longo do período experimental, chegando a 12 cm no pós-pastejo do quarto ciclo. A massa de forragem no estrato superior também diminuiu ao longo dos ciclos, enquanto o estrato inferior se manteve constante com média de 3.073 kg/ha de MS. Os maiores percentuais de folha ocorreram no extrato superior do quarto ciclo na condição de pré-pastejo (77%). Neste estrato não houve participação de colmo. O maior percentual de material morto foi obtido no pós-pastejo do terceiro ciclo (91,1%).

Palavras-chave: forragicultura, *Panicum maximum*, produção animal, ruminante

CÓDIGO: SB0668

TÍTULO: ESTRUTURA E EFEITO DE COMPOSTOS TIPO HEPARINA NA VIABILIDADE DE CÉLULAS TUMORAIS

AUTOR: MARLYANNE MARIA CARVALHO E SILVA

ORIENTADOR: GIULIANNA PAIVA VIANA DE ANDRADE SOUZA

CO-AUTOR: LIVIA DE LOURDES DE SOUSA PINTO

CO-AUTOR: INGRID CAROLINE MEDEIROS DE MORAIS

CO-AUTOR: JÔNATAS ESTEVAM DE MEDEIROS

Resumo:

A grande diversidade de espécies marinhas e aquáticas impulsiona cada vez mais estudos de bioprospecção na busca por moléculas bioativas. Os glicosaminoglicanos (GAGs) são polissacarídeos que apresentam amplo espectro de utilização farmacológica, como potenciais fármacos anticoagulante, anti-inflamatório, antitumoral entre outros. Essa gama de atividades é atribuída à variabilidade estrutural apresentada por esses glicoconjugados. Dessa forma, esse trabalho teve como objetivo, avaliar o efeito do composto tipo heparina extraído do caranguejo *Chaceon fenneri* (cCTH) na viabilidade de diferentes linhagens de células tumorais. Esses heparinóides foram obtidos dos tecidos dos crustáceos após proteólise, complexação com resina de troca iônica e fracionamento com acetona. O heparinóide do caranguejo foi obtido na fração 3,0M. O composto apresentou migração eletroforética em gel de agarose no tampão acetato de bário/PDA semelhante à fração de migração rápida da heparina. Ainda foi observado que estas amostras após a degradação por enzimas específicas para heparinas apresentou um alto teor de dissacarídeos trissulfatados em relação aos N-acetilados. Adicionalmente, o composto apresentou baixa atividade anticoagulante *in vitro* usando o teste de aPTT. O cCTH mostrou efeito citotóxico em linhagens de células tumorais HeLa, com valores de IC50 de 1000 ug / mL, após a incubação durante 72 horas. Além disso, o cCTH também diminuiu 50% da viabilidade das células HepG2 e B16-F10.

Palavras-chave: Crustáceos, *Chaceon fenneri*, heparina, heparinóides.

CÓDIGO: SB0670

TÍTULO: Avaliação da Expressão de fos na medula espinal do rato após estimulação nociceptiva associado a administração de diferentes drogas anestésicas

AUTOR: LUCILA SAMARA DANTAS DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: EXPEDITO SILVA DO NASCIMENTO JUNIOR

CO-AUTOR: JOACIL GERMANO SOARES

Resumo:

Introdução: É crescente a preocupação com o bem-estar animal, em especial com as questões relacionadas à dor. As aferências da dor somática ascendem pelas vias espinotalâmicas, enquanto a dor visceral utiliza a via coluna dorsal. Na prática experimental com animais os procedimentos exigem a contenção, utilizando anestésicos como a ketamina e a xilazina.

Objetivo: Identificar a efetividade de bloqueio da informação nociceptiva na medula espinal após administração de Ketamina e Xilazina.

Metodologia: Foram utilizados três animais, dois anestesiados com ketamina e xilazina antes de ser submetido a peritonite com ácido acético e um que foi anestesiado apenas antes da perfusão. Após a perfusão transcardiaca dos animais, foram removidas as medulas espinais que tiveram suas regiões lombares e torácicas seccionadas em um micrótomo. Os cortes em lâminas foram submetidos à colocação pelo método de NISSL e imunohistoquímico.

Resultados: As lâminas do NISSL permitiram a delimitação da estrutura citoarquitetônica da medula, enquanto que as da imunohistoquímica não demonstraram nenhuma marcação anti-Fos no corno dorsal e na coluna antero-lateral.

Discussão: Há necessidade de repetir os testes, pois espera-se a ativação de um número, mesmo que mínimo, de neurônios nas lâminas celulares da coluna dorsal da medula espinal

Conclusões: O presente plano de trabalho não apresenta resultados conclusivos quanto ao padrão de ativação neuronal na medula após estimulação nociceptiva sob efeito anestésico.

Palavras-chave: ketamina, xilazina, dor

CÓDIGO: SB0672

TÍTULO: COMUNIDADES MICORRÍZICAS EM TRATAMENTOS DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA DA CAATINGA

AUTOR: ADLER SANTANA DE MEDEIROS

ORIENTADOR: GISLENE MARIA DA SILVA GANADE

CO-AUTOR: BRUNO TOMIO GOTO

Resumo:

Fungos Micorrízicos Arbusculares (FMA) são organismos do solo que formam associações com uma grande variedade de plantas. Interferem diretamente no crescimento de plantas, aumentando a absorção de nutrientes e formando uma rede de distribuição de recursos para a comunidade de plantas. Assim, projetos de restauração que reestabelecem as conexões entre fungos e plantas tem maior probabilidade de sucesso. Este trabalho busca entender como diferentes técnicas de restauração ecológica influenciam as comunidades de FMA, no bioma Caatinga. O estudo foi realizado na FLONA de Açú, RN, Brasil. 35 amostras de solo compostas de 5 subamostras foram coletadas nos tratamentos de restauração: folhiço (+F-A); água (-F+A); folhiço+água (+A+F); agrofloresta (AGR); controle (-F-A); área conservada (AC); área degradada (AD). Blocos foram espaçados por 2 m e pelo menos 5 m das parcelas AD. Parcelas AC foram arranjadas num transecto de 250 m. Para cada amostra de solo o número de glomerosporos foram contabilizados, e analisados pelo teste de Kruskal-Wallis. O tratamento de maior número de esporos foi AC, seguido de +F-A e AD. Tratamentos de restauração ecológica que receberam água (+F+A, -F+A, AGRO) exibiram menor número de esporos e variância. O controle, com o solo exposto, mostrou baixo número de esporos, enquanto a maior abundância de ocorreu no tratamento +F-A, o mais semelhante à AC. Adição de folhiço parece ser uma boa técnica para gerar abundância de esporos de FMA em áreas de restauração.

Palavras-chave: Agrofloresta, folhiço, irrigação, micorríza, restauração ecológica.

CÓDIGO: SB0674

TÍTULO: DETECÇÃO DE CIANOBACTERIAS E MICROCISTINA EM VIVEIROS DE ÁGUA DOCE E AÇUDES NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

AUTOR: DUANE EMÍLIA DA NÓBREGA SALVIANO

ORIENTADOR: IVANEIDE ALVES SOARES DA COSTA

CO-AUTOR: JESSICA ROBERTS FONSECA

Resumo:

Para cultivar organismos aquáticos é necessário primeiro cultivar a água, é visível a necessidade de se utilizar racionalmente este recurso. Necessitando do entendimento dos fatores que condicionam a qualidade da água, não só para aumentar a produção, mas para abrandar os impactos ambientais. O objetivo do trabalho foi à identificação, quantificação de cianobactérias e avaliação da toxicidade na água, proveniente de viveiros de água doce e açudes no estado do Rio Grande do Norte. As amostras foram analisadas através da análise qualitativa e quantitativa do fitoplâncton com câmara de Uthermol, verificação de toxinas através do teste ELISA. Após a contagem de cianobactérias foi detectado que dos oito ambientes coletados 4 tiveram valores de cianobactérias superiores ao permitido (50000 cel/ml), conforme a resolução CONAMA 357/05. O teste para verificar a presença de microcistina deu positivo, mais todas abaixo do valor máximo permitido conforme a portaria 2.914/2011. É indispensável o monitoramento de florações de cianobactérias e a avaliação da qualidade de água, para se adotarem as medidas e ações mitigadoras.

Palavras-chave: Cianobactéria, microcistina, qualidade de água.

CÓDIGO: SB0681

TÍTULO: Avaliação da patogenicidade in vitro de dois isolados locais de *Toxoplasma gondii*

AUTOR: JOELMA MARIA DE ARAÚJO ANDRADE

ORIENTADOR: VALTER FERREIRA DE ANDRADE NETO

Resumo:

A Toxoplasmose é uma antrozoose cosmopolita, causada pelo *Toxoplasma gondii*. Representa um preocupante problema de saúde pública, especialmente pela elevada morbimortalidade em indivíduos imunossuprimidos, associada às cepas circulantes e seu perfil patogênico. Nesse estudo, foi avaliado o perfil de virulência, com base no efeito citopático in vitro, de dois isolados de *T. gondii* (CH2 e CH3), obtidos de galinhas "caipiras", de uma fazenda no município de João Câmara/RN. Para essa avaliação, foram adicionadas 1×10^5 células RAW 264.7/ poço, em placas de 24 cavidades; as quais foram incubadas a 37 °C por 24h. Após esse período, as células foram infectadas, numa proporção 2 células:1 parasito com os isolados ou ainda com as linhagens padrão do tipo I (RH) virulenta, ou do tipo II (ME49) moderadamente virulenta, usadas como controles. As imagens foram coletadas a cada 30 min durante 48 h em microscópio Zeiss Axiovert com sistema de CO2. As diferenças morfométricas não foram significativas. Quanto ao grau de patogenicidade diferencial entre CH2 e CH3, se observou que o efeito citopático do isolado CH3 é semelhante ao da cepa clonal RH. Conclui-se que os genótipos CH2 e CH3, mesmo sendo isolados do mesmo local e de espécimes iguais, apresentam origens distintas quanto ao modo de transmissão. Os resultados obtidos permitem sugerir uma grande diversidade genética local deste parasito.

Palavras-chave: *Toxoplasma gondii*, isolados locais, patogenicidade

CÓDIGO: SB0682

TÍTULO: EFEITO DO MÉTODO PAPWORTH EM CRIANÇAS ASMÁTICAS: ESTUDO CONTROLADO RANDOMIZADO

AUTOR: ANA ALINE MARCELINO DA SILVA

ORIENTADOR: KARLA MORGANNA PEREIRA PINTO DE MENDONÇA

CO-AUTOR: THALITA MEDEIROS FERNANDES DE MACEDO LINS

CO-AUTOR: DIANA AMELIA DE FREITAS

Resumo:

Introdução: A asma é uma das doenças crônicas mais comuns em crianças, com importante morbidade e mortalidade nos indivíduos por ela acometidos. A terapêutica não farmacológica tem sido amplamente utilizada na busca de terapias alternativas no tratamento dessa patologia. **Objetivo:** Avaliar a efetividade do método Papworth como terapia adjunta no tratamento de crianças asmáticas. **Métodos:** Trata-se de um ensaio clínico controlado, randomizado, simples-cego. Serão avaliadas crianças com asma do tipo leve ou moderada, na faixa etária entre 7 e 12 anos incompletos divididas aleatoriamente em 2 grupos: controle e treinamento. As avaliações contarão com medidas antropométricas, qualidade de vida por meio do questionário Pediatric Quality of Life Inventory e do Paediatric Asthma Quality of Life Questionnaire, medidas de pletismografia optoeletrônica e espirometria. As crianças e os pais do grupo controle receberão orientações acerca da asma e deverão monitorar o aparecimento de sintomas e exacerbações da doença durante 5 semanas. As crianças do grupo treinamento realizarão treinamento presencial em grupo do método Papworth durante 5 semanas. Os dados serão analisados por meio do software SPSS 17.0, com nível de significância de 5%. A normalidade dos dados será verificada pelo teste de Kolmogorov-smirnov e em seguida serão aplicados os testes estatísticos correspondentes. **Resultados:** O presente estudo ainda está em andamento, no momento.

Palavras-chave: crianças; asma; tratamento; método Papworth; pletismografia.

CÓDIGO: SB0685

TÍTULO: Plano de atividades Bolsista Iniciação Científica Projeto Efeitos da Sintomatologia Depressiva e das Relações Sociais (Redes Sociais) na Mobilidade de Idosos Comunitários na Cidade do Natal-RN

AUTOR: JÉSSICA MAYARA BARROS DA SILVA

ORIENTADOR: RICARDO OLIVEIRA GUERRA

CO-AUTOR: CRISTIANO DOS SANTOS GOMES

Resumo:

O processo de envelhecimento humano é um fenômeno mundial e ultimamente a população brasileira tem acompanhado essa tendência. Em populações idosas, a incapacidade funcional e os sintomas depressivos tornaram-se importantes conceitos por suas consequências para a saúde pública e impacto na qualidade de vida. O objetivo do estudo foi verificar se há associação entre os sintomas depressivos e o desempenho funcional de idosos comunitários. Avaliou-se 313 idosos de um centro urbano do nordeste brasileiro pelas baterias de testes Center for Epidemiologic Studies Depression ? CES-D e Short Physical Performance Battery SPPB e variáveis relacionadas ao estado físico, condições crônicas, cognição e características sócio demográficas. Utilizaram-se medidas de correlação e método de análise multivariada para construir um modelo explicativo da influência da sintomatologia depressiva no desempenho funcional. Os resultados revelaram que as mulheres apresentaram mais sintomas depressivos ($p < 0.01$) e pior desempenho funcional ($p < 0.01$). Os indivíduos com sintomatologia depressiva apresentaram pior desempenho funcional. A idade, o sexo, o estado de saúde percebido, o nível de função cognitiva e IMC foram associados ao desempenho funcional na amostra. Os resultados inferem na associação entre sintomas depressivos e desempenho funcional nesta população de idosos. Fornecendo informações úteis para intervenções terapêuticas adequadas voltadas para a prevenção do declínio na mobilidade em idosos.

Palavras-chave: Idosos, depressão, mobilidade

CÓDIGO: SB0687

TÍTULO: História Oral de Vida de portadores de úlceras venosas crônicas atendidos em unidades da Estratégia de Saúde da Família, em Natal, RN

AUTOR: CATHIA ALESSANDRA VARELA ATAIDE

ORIENTADOR: CLELIA ALBINO SIMPSON

CO-AUTOR: MÔNICA GISELE COSTA PINHEIRO

CO-AUTOR: BHEATRIZ GONDIM LAMBERT MOREIRA

CO-AUTOR: BRUNA RODRIGUES MONTEIRO

Resumo:

Objetivo: Realizar reflexão teórica sobre os aspectos éticos na assistência de enfermagem a pessoas com feridas crônicas. Métodos: Estudo teórico-reflexivo utilizando-se como referencial as principais concepções filosóficas contemporâneas que discutem a ética nas relações humanas e sua relação com os serviços de saúde e as implicações na assistência de enfermagem a pessoas com feridas crônicas. Resultados: Reflexão da prática a respeito das competências éticas e legais do enfermeiro no cuidado a pessoa com ferida crônica; a articulação entre saberes e técnicas, atrelados à ética, objetivam o cuidado humano, que é a natureza e constituição do homem. Conclusão: Reforça-se a importância da discussão sobre a prática, de modo a aproximar o campo da ética ao campo das ações em saúde considerando a complexidade do cuidado as pessoas com feridas crônicas.

Palavras-chave: Ética; cuidados de enfermagem; doença crônica

CÓDIGO: SB0689

TÍTULO: Influência do tamanho inicial da raiz desenvolvida em casas de vegetação no crescimento em campo da Catingueira (*Poincianella gardneriana*).

AUTOR: BRUNA LAYZ CARVALHO DE MELLO

ORIENTADOR: GISLENE MARIA DA SILVA GANADE

Resumo:

Este trabalho apresenta um método de cultivo da *Poincianella gardneriana*, uma espécie endêmica do nordeste brasileiro e culturalmente conhecida como Catingueira, visando avaliar seu desempenho em campo após o tratamento em casas de vegetação, para que o método possa vir ser usado na recomposição de populações da espécie. O objetivo desse estudo foi avaliar o desenvolvimento da catingueira (*Poincianella gardneriana*), baseado na sua altura, DAS (diâmetro à altura do solo) e no número de folhas em função do tamanho inicial da raiz. A catingueira foi cultivada em casas de vegetação durante seis meses em dois tipos de recipientes: (1) sacos plásticos de aproximadamente 30 cm e (2) tubos de PVC de 1 m de comprimento. Em julho de 2013 os indivíduos foram transportados para o experimento em campo na Floresta Nacional de Açu (FLONA-AÇU) e submetidas a monitoramentos mensais. Os dados da altura, DAS e número de folhas foram utilizados nas suas respectivas análises. Foram feitas três ANOVA's no software R. Os testes foram significativos para as comparações Raíz x DAS e Raíz x N de folhas. As raízes pequenas foram mais eficazes para o DAS, já no que diz respeito ao N de folhas, os tubos de PVC obtiveram mais sucesso. As análises referentes a Raíz x Altura não foram significativas, mostrando que a diferença nos ditos tratamento não interferiram na altura da catingueira.

Palavras-chave: Caatinga, mata endêmica brasileira, manejo em cativeiro, restauração.

CÓDIGO: SB0691

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL DE ALTA ATIVIDADE NA INCIDÊNCIA DE NEOPLASIAS DEFINIDORAS E NÃO DEFINIDORAS DE AIDS EM PACIENTES COM HIV/AIDS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA.

AUTOR: PAULO HENRIQUE MOURA COSTA LIMA

ORIENTADOR: ANA KATHERINE DA SILVEIRA GONCALVES DE OLIVEIRA

CO-AUTOR: FÁBIO SANTOS ESTEVES JÚNIOR

CO-AUTOR: RENATA ARAÚJO DE LUCENA

CO-AUTOR: RONNE HEDILI SILVA COSTA

Resumo:

Depois que a Terapia Antirretroviral de Alta Atividade tornou-se disseminada, vários estudos demonstraram mudanças na incidência de neoplasias definidoras e não definidoras de AIDS entre pacientes com HIV/AIDS. Nós conduzimos uma revisão sistemática de estudos observacionais que avaliaram a incidência de malignidades antes e depois da terapia antirretroviral em pessoas com HIV/AIDS. Os estudos eleitos foram levantados até dezembro de 2012 nas seguintes bases de dados: Pubmed, Embase, Scielo, Cancerlit e Google Scholar. Neste estudo, nós determinamos a taxa de risco de câncer comparando a era pré e pós terapia antirretroviral de alta atividade. Vinte e um relevantes artigos foram encontrados, envolvendo mais de seiscentas mil pessoas com HIV/AIDS e 10891 novos casos de câncer. O risco para o desenvolvimento de algum câncer definidor de AIDS depois da introdução da terapia antirretroviral foi menor: sarcoma de Kaposi (RR = 0.30, IC95%: 0.28-0.33) e Linfoma Não-Hodgkin (RR = 0.52, IC95%: 0.48-0.56), em contraste ao câncer cervical invasivo (RR = 1.46, IC95%: 1.09-1.94). Entre os tipos de câncer não definidores, o risco global aumentou após a introdução da terapia antirretroviral de alta atividade (RR = 2.00, IC95%: 1.79-2.23). A incidência de neoplasias definidoras de AIDS diminuiu e a de não AIDS aumentou depois do uso precoce da terapia, provavelmente devido ao melhor controle da replicação viral, aumento da imunidade e aumento da sobrevivência devido às novas drogas.

Palavras-chave: HIV; Terapia Antirretroviral de Alta Atividade; Carcinoma; Incidência.

CÓDIGO: SB0695

TÍTULO: Influência da escala espacial na seleção de reservas para os primatas endêmicos da Mata Atlântica usando métodos quantitativos

AUTOR: LUAN CAIO PEREIRA DOS SANTOS

ORIENTADOR: MIRIAM PLAZA PINTO

CO-AUTOR: ADRIANA ALMEIDA DE LIMA

Resumo:

O bioma da Mata Atlântica é considerado um dos hotspots mundiais. Entre os mamíferos, o grupo dos primatas é a ordem com maior número de espécies ameaçadas no mundo. Um passo importante para proteger os primatas é reconhecer áreas prioritárias para implantação de unidades de conservação. Isso pode ser feito desde uma escala global até uma escala local. O estudo teve como objetivo selecionar redes de reservas mínimas que representem toda a diversidade de primatas na escala de bioma e estadual, comparando a localização espacial das quadrículas selecionadas nas duas abordagens. Os dados foram obtidos de artigos indexados na base Web of Science. Utilizamos o algoritmo simulated annealing implementado através do software MARXAN para selecionar 100 redes de reservas nas duas escalas. Das 1884 quadrículas sobrepostas sobre o bioma da Mata Atlântica, 11 e 37 quadrículas foram selecionadas em cada solução na abordagem de bioma e por estado, respectivamente. A similaridade na localização espacial (Jaccard) das redes selecionadas na mesma escala foi maior do que em escalas diferentes ($F = 83519,7$; $P < 0,001$; $EST-EST = 0,39 \pm 0,05$; $MA-MA = 0,12 \pm 0,05$; $EST-MA = 0,07 \pm 0,03$). A abordagem por bioma obteve quadrículas com valores baixos e a abordagem por estado obteve quadrículas com valores altos de insubstituibilidade. Isso está relacionado ao grau de flexibilidade das áreas geradas no sistema. Os limites geopolíticos geram falsas raridades nos estados, diminuindo a flexibilidade.

Palavras-chave: seleção de reservas, Mata Atlântica, primatas endêmicos.

CÓDIGO: SB0698

TÍTULO: Restauração de Caatinga

AUTOR: EDJANE SILVA DAMASCENO

ORIENTADOR: GISLENE MARIA DA SILVA GANADE

Resumo:

Objetivou-se com este trabalho avaliar o desempenho da *Poincianella gardneriana* (Catingueira) em resposta a diferentes tratamentos com a utilização de irrigação, folhiço e agrofloresta. A Catingueira é uma espécie lenhosa endêmica da Caatinga e bastante usada em programas de restauração. O experimento foi implementado em área de Caatinga na Floresta Nacional de Açu, no município de Assú-RN, com cinco parcelas de 1m² com vinte repetições, em cinco tratamentos: Irrigado, Folhiço, Irrigado+folhiço, Agrofloresta e Controle. O desempenho da Catingueira foi medido a partir da abundância foliar, DAS e altura das plantas ao longo de cinco meses. As plantas foram transplantadas para o campo no mês de Julho, a diferença no número de folhas, DAS e altura entre Julho e Novembro de 2013 foi utilizada como variável resposta para os tratamentos utilizados. Só houve significância na diferença do número de folhas. O teste a posteriori revelou diferença significativa entre os tratamentos Controle x Agrofloresta, Folhiço x Agrofloresta, Controle x Água + Folhiço e Folhiço x Água mais folhiço. Os tratamento que receberam água (agrofloresta, água e folhiço+água) foram eficazes em aumentar o número de folhas e o melhor desempenho da Catingueira.

Palavras-chave: Restauração, irrigação, folhiço, agrofloresta.

CÓDIGO: SB0703

TÍTULO: Influência da dimensão do estímulo sobre a discriminação de cores de saguis (*Callithrix jacchus*).

AUTOR: RAQUEL DE ALMEIDA DANTAS SOBRAL

ORIENTADOR: DANIEL MARQUES DE ALMEIDA PESSOA

Resumo:

Experimentos têm mostrado que humanos dicromatas (daltônicos) exibem uma melhora significativa na sua percepção de cores quando apresentados a estímulos de grandes dimensões, que ultrapassam a área de captação foveal, em comparação a estímulos pequenos. Esse fenômeno é conhecido como interação de campo estendido e supõe-se que tenha sido selecionado para facilitar a identificação de frutos maduros contra a folhagem verde a curtas distâncias. Primatas do Novo Mundo têm uma visão de cores polimórfica, incluindo indivíduos dicromatas e tricromatas em uma mesma população, e como esse fenômeno ainda não foi demonstrado em primatas não-humanos, procuramos analisar se saguis (*Callithrix jacchus*) dicromatas também melhorariam sua percepção de cores e diminuiriam a latência de detecção de alvos alimentares, considerando-se estímulos de grandes dimensões. Para isto, 14 animais cativos foram apresentados a 6 bandejas de plástico, dispostas no chão do viveiro, contendo cubos (1cm³) de material emborrachado nas cores verde e camuflado. Alvos alimentares de diferentes cores (azul, verde e laranja) e tamanhos (1cm³ e 5cm³) foram posicionados sobre as bandejas, enquanto que a latência de detecção dos alvos foi observada. Para os parâmetros testados não observamos diferenças significativas entre a latência de detecção dos alvos alimentares conspícuos e crípticos para machos e fêmeas de saguis, não sendo possível evidenciar o fenômeno de interação de campo estendido neste modelo animal.

Palavras-chave: tricromata, dicromata, campo estendido, polimorfismo.

CÓDIGO: SB0710

TÍTULO: EFEITO DE UM ANÁLOGO DE HEPARINA SOBRE AS PROPRIEDADES PRÓ-COAGULANTES DE CÉLULAS TUMORAIS

AUTOR: VANESSA MARIA DE ANDRADE PEDROSO

ORIENTADOR: SUELY FERREIRA CHAVANTE

CO-AUTOR: DIOGO JACKSON DE AQUINO SILVA

Resumo:

Com o intuito principal de reverter o estado pró-trombótico, o uso de drogas anticoagulantes, como a heparina (Hep), tem sido cada vez mais indicado no tratamento auxiliar dos pacientes oncológicos. Entretanto, os efeitos inerentes a essa droga ficam comprometidos em função dos elevados riscos hemorrágicos e de trombocitopenia. Por esta razão, compostos análogos de heparina (CAH) têm sido estudados, principalmente por apresentarem baixo efeito hemorrágico. Assim, o objetivo desse estudo foi verificar se o CAH obtido do *Litopenaeus vannamei*, dispõe de propriedades farmacológicas semelhantes a da Hep, referente à sua atividade anticoagulante, mesmo sob condições pró-coagulantes causadas pelas células tumorais, no entanto, com efeitos colaterais reduzidos. O CAH foi obtido mediante proteólise e tratamento com acetona seguido de cromatografias de troca-iônica e gel-filtração. A avaliação do efeito da Hep e do CAH sobre o tempo de coagulação e atividade pró-coagulante das células tumorais foi verificado pelo método de TTPA. Os dados indicam que o CAH apresentou um efeito anticoagulante moderado, quando comparado a Hep, mas que apesar desse efeito o CAH ainda foi capaz de prolongar o tempo de coagulação plasmático, mesmo sob condições pró-trombóticas. O isolamento e caracterização de compostos tipo Hep em novas espécies, poderá futuramente contribuir para o desenvolvimento de novos fármacos, que possam vir a ser usados com maior eficiência e segurança pelos pacientes com câncer.

Palavras-chave: Anticoagulante; Análogo de Heparina; *Litopenaeus vannamei*.

CÓDIGO: SB0714

TÍTULO: Consumo e o comportamento ingestivo de ovinos suplementados em pastos de capim massai na época seca.

AUTOR: JOSE GUTHEMBERG FERNANDES ALVES

ORIENTADOR: GELSON DOS SANTOS DIFANTE

Resumo:

Objetivou-se avaliar o consumo de suplementos e o comportamento de ovinos em pastos de capim-massai na época de seca. O experimento foi realizado no Grupo de Estudos em Forragicultura (GEFOR/UFRN), em Macaíba/RN, no período de novembro de 2012 a março de 2013. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com quatro tratamentos (mistura múltipla, fenos de Leucena e Gliricídia, e farelo de soja) e seis repetições, sendo os pastos manejados sob lotação intermitente com setedias de ocupação e 35 de descanso. Os animais foram suplementados diariamente ao final do dia. Na manhã seguinte, as sobras foram coletadas e pesadas para calcular o consumo dos suplementos. As observações de comportamento dos animais foram realizadas em intervalos de cinco minutos durante 24 horas determinando-se o tempo de pastejo, ruminação em pé e deitado, ócio em pé e deitado e ingestão de suplemento, ingestão de água e ingestão de mistura múltipla. No primeiro ciclo de pastejo, foi observado menor tempo de pastejo nos animais suplementados com feno de Leucena e farelo de soja quando comparado aos demais tratamentos, o que pode ter ocorrido em função do menor consumo de feno de Gliricídia neste ciclo. Os animais suplementados com os fenos despenderam maior tempo com ingestão do suplemento em comparação aos animais suplementados com farelo de soja ao longo do experimento. Diferentes fontes proteicas alteram o comportamento de ovinos mantidos em pastos de capim-massai na época seca do ano.

Palavras-chave: Leguminosas. Panicum maximum. Produção animal. Suplementação

CÓDIGO: SB0716

TÍTULO: Práticas corporais e linguagens artísticas em Estratégias de Saúde da Família

AUTOR: VIVIANE CRISTINA NASCIMENTO DA SILVA

ORIENTADOR: MARIA ISABEL BRANDAO DE SOUZA MENDES

Resumo:

A presente pesquisa teve por objetivo identificar as técnicas de cuidado que os profissionais de saúde têm desenvolvido para cuidarem de si mesmos relacionadas às práticas corporais e linguagens artísticas, no sentido de colaborar com a construção de reflexões e ações que propiciem uma atenção ao próprio corpo e que possam contribuir com o cuidado com os outros. Trata-se de um estudo baseado na abordagem fenomenológica de Merleau-Ponty, na qual utilizamos o fenômeno situado para refletir sobre as observações, as descrições das entrevistas e os depoimentos. O grupo analisado foi composto por 24 profissionais de saúde que atuam em Estratégias de Saúde da Família em Natal/RN, mais especificamente na Unidade de Cidade Praia. Diante das reflexões realizadas concluímos que as práticas corporais e linguagens artísticas podem colaborar no desenvolvimento de práticas que despertem a sensibilidade, não tratando o corpo somente como objeto, e na criação dos movimentos e ações humanas, superando o modelo tradicional de atenção à saúde.

Palavras-chave: Corpo. Práticas Corporais. Saúde da Família. Educação Física.

CÓDIGO: SB0718

TÍTULO: Escolha do parceiro romântico: influência do contexto e do nível socioeconômico

AUTOR: AMANDA TOLEDO PEREIRA DE CARVALHO

ORIENTADOR: FIVIA DE ARAUJO LOPES

Resumo:

Durante o processo de escolha de parceiros, homens e mulheres buscam companheiros que lhes ofereçam alguns benefícios em termos reprodutivos. No entanto, também levam em consideração o que eles próprios tem a oferecer, através de sua autopercepção em um ambiente. A autopercepção pode variar de acordo com o contexto no qual o sujeito está inserido, assim como a autoestima é um fator adicional a influenciar as preferências por parceiros românticos. O objetivo foi verificar uma possível associação entre a autoestima e autoavaliação como parceiro romântico nas preferências por parceiros, comparando universitários a estudantes do Ensino de Jovens e Adultos (EJA). A autoestima foi avaliada através da escala de Rosenberg, enquanto a autoavaliação foi feita de acordo com 9 traços: rosto e corpo bonito, saúde, fidelidade, boa condição financeira, inteligência, senso de humor, determinação para o trabalho e sociabilidade. Encontramos resultados que corroboram com a literatura já existente, porém com a diferença de que para as mulheres do EJA a característica ?inteligência? influenciava na autoavaliação, o que pode acontecer devido à valorização desta característica por homens em ambientes nos quais as mulheres contribuem para a renda familiar.

Palavras-chave: parceiro romântico; autopercepção; autoestima

CÓDIGO: SB0721

TÍTULO: Ocorrência da doença de Parkinson em 12 municípios da Borborema potiguar e a influência dos fatores ambientais e hábitos de vida

AUTOR: WASHINGTON VIEIRA DO NASCIMENTO

ORIENTADOR: ROBERTA DE OLIVEIRA CACHO

CO-AUTOR: GABRIELE NATANE DE MEDEIROS CIRNE

CO-AUTOR: ENIO WALKER AZEVEDO CACHO

CO-AUTOR: JOHNNATAS MIKAEL LOPES

Resumo:

A Doença de Parkinson (DP) é um distúrbio neurodegenerativo ocasionado pela degeneração progressiva dos neurônios dopaminérgicos da substância negra, o que leva a alterações no controle motor. Fatores ambientais podem ser determinantes para DP. Há relatos que o contato com pesticidas pode levar á DP. Existem lacunas a serem preenchidas no que diz respeito ao relacionamento da DP e alguns fatores ambientais e estilo de vida. Portanto o presente estudo epidemiológico tem como objetivo avaliar a ocorrência da doença de Parkinson em 12 municípios da Borborema potiguar e a influência dos fatores ambientais e hábitos de vida. Os participantes foram recrutados de acordo com o cadastro epidemiológico da Unidade Básica de Saúde de cada município da região. Eram feitas entrevistas no domicílio com a utilização de um questionário sociodemográfico, que continha informações sobre hábitos de vida e aplicada a Escala de Estadiamento de Hoehn e Yahr. Pode-se identificar que todos os 19 entrevistados que tinham a DP eram expostos aos defensivos agrícolas e pesticidas de onde trabalhavam. Conclui-se que os pacientes expostos aos fatores ambientais podem ser determinantes para DP, como densidade demográfica, contato com pesticidas, uso de heroína, entre outros.

Palavras-chave: Doença de parkinson, riscos ocupacionais, qualidade de vida.

CÓDIGO: SB0723

TÍTULO: EFEITO DE UM PROGRAMA DE EXERCÍCIOS RESISTIDOS NA FORÇA MUSCULAR E PRESSÃO ARTERIAL EM IDOSOS

AUTOR: FRANCISCO HOLANDA CAVALCANTE NETO

ORIENTADOR: JONATAS DE FRANCA BARROS

Resumo:

Exercícios resistidos integram programas de condicionamento físico e reabilitação, principalmente para idosos. O objetivo do estudo foi verificar o efeito hipotensor e o incremento de força muscular num grupo de idosos participantes do projeto ?Musculação para idosos? da UFRN. Treze (13) indivíduos com idade média de 65+2,3 anos compuseram amostra. Foi feita uma avaliação pré-intervenção, onde verificamos a pressão arterial (PA) e a força em cada exercício, com um aparelho de pressão arterial da marca Omron - Ref. HEM-742 para PA e, para determinação da força muscular, foi feito o teste de 1 RM. Avaliou-se os indivíduos nos seguintes exercícios, Supino reto, Rosca direta na barra, Elevação lateral, Puxada para frente, Tríceps pulley, Cadeira extensora, Mesa flexora, Leg press 45, Abdução, Adutora, Panturrilhas. A análise estatística foi descritiva, com medidas de tendência central, distribuição de frequência e dispersão. Após 15 semanas de intervenção, obteve-se um incremento de força de 47,05 % para membros superiores e 32% para membros inferiores. Não houve mudança crônica relevante para PA. Houve redução dos níveis pressóricos antes e após as sessões, com diminuição de até 2 mmHg. Notou-se que essa modalidade de exercício se mostrou eficiente no ganho de força. Não houve uma redução crônica da PA, mas foi possível observar uma diminuição aguda da PA após cada sessão, sugerindo a importância de maior frequência semanal desses exercícios.

Palavras-chave: Exercício resistido, Pressão Arterial, Força, idoso.

CÓDIGO: SB0724

TÍTULO: Efeito antitumoral das fucanas extraídas da alga *Lobophora variegata* sobre células do carcinoma de colón humano

AUTOR: THUANE DE SOUSA PINHEIRO

ORIENTADOR: EDDA LISBOA LEITE

Resumo:

Na última década, os polissacarídeos derivados de algas marrons vêm culminando grande interesse dos pesquisadores pela diversidade de seus efeitos farmacológicos. Alguns polissacarídeos de alga foram descritos por possuírem propriedades antiinflamatórias, antioxidantes, anticoagulantes e antiproliferativas. Diante do potencial já demonstrado dos polissacarídeos, este trabalho teve como objetivos a caracterização das frações polissacarídicas sulfatadas de *L. variegata* e avaliação da ação antiproliferativa da Fração 0,8 na linhagem de carcinoma de cólon humano (HT-29). O MTT é um método colorimétrico de análise de viabilidade celular baseado na capacidade das células reduzirem o sal tetrazólico pela mitocondrial succinato desidrogenase. A placa ficou incubada a 37°C por 24h, 48h e 72h e lida no espectrofotômetro à 570nm. A alga *L. variegata* apresentou seis diferentes frações polissacarídicas quando fracionada com diferentes volumes de acetona. Após 48h e 72h (25 ug/mL), a taxa de viabilidade celular em células HT-29 registada foi de 3,7% e 29%, respectivamente. A viabilidade celular em HT-29 expostas a 50 ug/mL após 48 horas foi de 33%. No entanto, a viabilidade nesta concentração diminuiu para 24% com 72h. Após 48 e 72 horas, a viabilidade celular foi de 58% e 91%, respectivamente, para a concentração de 100 ug/ml. Assim, os polissacarídeos de algas vêm despertando particular interesse devido a sua potencial aplicação biotecnológica e farmacológica.

Palavras-chave: Alga marrom, fucana, *L.variegata*, atividade antiproliferativa

CÓDIGO: SB0730

TÍTULO: Avaliação da dieta de tartarugas marinhas encalhadas na Costa Branca - RN/CE, associada a interação antrópica

AUTOR: GABRIELA DANTAS EMILIANO

ORIENTADOR: SIMONE ALMEIDA GAVILAN LEANDRO DA COSTA

Resumo:

Das 7 espécies de tartarugas marinhas atuais, 5 ocorrem no litoral brasileiro? *Chelonia mydas*, *Eretmochelys imbricata*, *Lepidochelys olivacea*, *Caretta caretta* e *Dermochelys coiacea*. As principais causas de encalhes desses animais são pela pesca ou por ingestão de resíduos sólidos tornando a Costa Branca, local do presente estudo, uma importante área de preservação por ser utilizada para alimentação e reprodução. A partir de animais encalhados no monitoramento diário realizado pelo projeto ?Monitoramento de Praias do litoral potiguar e cearense e Embarcado da biota marinha, em especial sobre mamíferos marinhos e quelônios?, coletou-se esôfago, estômago e intestino para análise do conteúdo alimentar e confecção de lâminas histológicas. De 133 animais, analisou-se 277 conteúdos. A espécie *Chelonia mydas* apresentou o maior número de indivíduos ($n=71$) com presença de resíduos sólidos e o item alimentar de maior frequência foi algas, caracterizando-a como herbívora. Já as consideradas carnívoras? *Eretmochelys imbricata* e *Caretta caretta*? animais bentônicos obtiveram os maiores índices de frequência. A histologia dos órgãos é semelhante aos dos demais vertebrados, podendo observar as 4 camadas ?mucosa, submucosa, muscular e adventícia ou serosa? com particularidades para cada espécie. Quanto a ingestão desses resíduos, comprometem a saúde dos animais levando-os na maioria das vezes à morte. Desta forma, medidas mitigatórias devem ser tomadas, para contribuir na preservação das tartarugas marinhas.

Palavras-chave: Tartarugas marinhas, dieta, resíduos sólidos, interação antrópica

CÓDIGO: SB0733

TÍTULO: Influência do consumo de cafeína na determinação da Doença de Parkinson

AUTOR: GABRIELE NATANE DE MEDEIROS CIRNE

ORIENTADOR: ENIO WALKER AZEVEDO CACHO

Resumo:

A Doença de Parkinson (DP) é um distúrbio neurodegenerativo que leva a alterações no controle motor. Supõe-se que o café estimula o aumento de receptores ou mesmo a produção de dopamina. Nessa perspectiva, a presente pesquisa traça um perfil epidemiológico dos indivíduos com DP na região do Trairi Potiguar consumidores de cafeína. Os participantes foram recrutados de acordo com o cadastro da Unidade Básica de Saúde.. Eram feitas entrevistas com a utilização de uma avaliação sociodemográfica, questões sobre hábitos de vida e aplicados os seguintes protocolos: Escala de Estadiamento de Hoehn e Yahr modificada e o Questionário de Qualidade de Vida em Doentes de Parkinson (PDQL-BR). Pôde-se perceber que 94,7% dos entrevistados consumiam cafeína, seja em forma de café ou refrigerante, diariamente antes do diagnóstico de DP. Destes, 63,15% eram idosos, acima de 65 anos, 63,15% eram homens e 73,6% moravam em zona urbana, mas todos já moraram em sítio, 42,1% eram analfabetos e 27,7 mostraram-se pacientes totalmente dependentes, segundo a Escala de Estadiamento de Hoehn e Yahr. Enquanto os 5,2% não consumidores eram caracterizados por um perfil idoso, ser analfabeto, do sexo masculino, morava em zona urbana e era caracterizado como os pacientes mais dependentes. Conclui-se que a maioria dos pacientes com DP são consumidores de cafeína e seu consumo pôde ter aumentado sua dependência funcional, mas não se pode afirmar por essa pesquisa que a cafeína seja um protetor da doença.

Palavras-chave: Doença de Parkinson. Fatores de risco. Cafeína

CÓDIGO: SB0734

TÍTULO: EXPRESSÃO DE MARCADORES DE HIPÓXIA NO CARCINOMA EPIDERMÓIDE

AUTOR: LAYSSA KAROLINNE DA SILVA MEDEIROS

ORIENTADOR: LELIA MARIA GUEDES QUEIROZ

CO-AUTOR: MARCELO GADELHA VASCONCELOS

CO-AUTOR: RODRIGO GADELHA VASCONCELOS

Resumo:

A displasia epitelial oral é uma lesão potencialmente maligna. Anormalidades citológicas e distúrbios arquiteturais são características avaliadas para a determinação do diagnóstico histopatológico, o qual possui grande importância uma vez que a DEO constitui a primeira etapa para o desenvolvimento do CEO. A forte expressão de GLUT-1 e HIF-1 α ; vem sendo observadas quando há mudanças na concentração de O₂, comumente observado devido a rede vascular tumoral desestruturada. O objetivo do presente estudo foi avaliar a expressão imunohistoquímica do GLUT-1 e HIF-1 α ; em uma série de 50 casos de DEO e CEO, afim de verificar se estas participam da patogênese destas lesões e avaliar sua relação com indicadores de malignidade. Foi realizada uma análise descritiva com base na observação, registro e quantificação da marcação imuno-histoquímica do GLUT-1 e HIF-1 α ; a partir de espécimes submetidos ao devido processamento. Observou-se que o anticorpo anti HIF-1 α ; reagiu impositivamente em 100% dos casos de CEO, tanto no parênquima quanto no estroma, e que o GLUT-1 esteve presente no citoplasma e membrana das células malignas, apresentando uma distribuição de marcação difusa. Na maioria dos casos ocorreu uma imuno marcação forte e predominante na periferia das ilhas do epitélio proliferante. Diante disto, conclui-se que o GLUT-1 e HIF-1 α ; estão relacionados a uma estratégia adaptativa das células neoplásicas a um ambiente com oxigenação instável

Palavras-chave: carcinoma epidermóide oral, hipóxia, GLUT-1, HIF-1 α ;

CÓDIGO: SB0736

TÍTULO: ANÁLISE COMPARATIVA DO EFEITO DE DIFERENTES SISTEMAS DE ACABAMENTO E POLIMENTO SOBRE A RUGOSIDADE SUPERFICIAL DE RESINAS COMPOSTAS

AUTOR: ELIZABETH LUIZA LINHARES DA CUNHA AVELINO

ORIENTADOR: ISAUREMI VIEIRA DE ASSUNCAO

Resumo:

A presente pesquisa in vitro objetivou avaliar a influência de diferentes procedimentos de acabamento e polimento na rugosidade superficial de resinas de composições distintas. No estudo foram confeccionados 70 corpos de provas, sendo distribuídos em 14 grupos amostrais ($n=5$), de acordo com o tipo de resina composta: microparticulada (Durafill VS) e nanohíbrida (Evolu-X) e com o protocolo de acabamento/polimento: sem acabamento/polimento, acabamento com Sof-Lex Pop On, ou Praxis TDV, associado ao polimento com disco de feltro/pasta diamantada ou escova de carbeto de silício. As alterações foram quantificadas através de análises rugosimétricas (Ra) e qualificadas através de microscopia eletrônica de varredura. Os resultados foram submetidos à Análise de Variância e teste de Tukey para verificar a existência de diferença significativa entre os tratamentos ($p<0,05$). Observou-se que a resina nanohíbrida apresentou menores valores de rugosidade superficial e superfícies morfologicamente mais regulares após o acabamento realizado com os discos Sof-Lex Pop On e polimento com disco de feltro e pasta diamantada. A resina microparticulada obteve resultados similares em 3 sistemas de acabamento e polimento (discos Sof-Lex Pop On + feltro e pasta de polimento, discos Sof-Lex Pop On + escova de carbeto de silício e discos Praxis TDV + feltro e pasta de polimento).

Palavras-chave: Dentística operatória. Polimento dentário. Resinas compostas.

CÓDIGO: SB0737

TÍTULO: Avaliação morfohistológica do trato digestório das espécies de descarte de pesca da porção noroeste do litoral do RN

AUTOR: IARA CECILIA DA COSTA MORAIS

ORIENTADOR: SIMONE ALMEIDA GAVILAN LEANDRO DA COSTA

Resumo:

O Rio Grande do Norte caracteriza-se por possuir uma intensa atividade pesqueira, que vem crescendo a cada ano. Entretanto, as espécies de peixes capturadas, que possuem baixo valor econômico, são rejeitadas ainda nas praias. O objetivo deste trabalho é verificar a diversidade do descarte do pescado encontrado na região, bem como aspectos referentes à histologia do trato digestório e reprodutivo. Para tanto, a área do litoral desde o município de Caiçara do Norte até Icapuí, e a porção sudeste do litoral do Ceará, foi efetuada a identificação e a biometria dos peixes, sendo retiradas as porções dos tratos digestório e reprodutivo para confecção das lâminas histológicas. Foram capturados, no total, 1.420, pertencentes a dez ordens, vinte e três famílias e quarenta e nove espécies de peixes. Foram realizadas análises histológicas com as quatro espécies mais abundantes, *Larimus breviceps*, *Menticirrhus littoralis* e *Pomadasys corvinaeformis* e *S. tyleri*. Tais espécies apresentam hábito carnívoro especializados na digestão mecânica, com exceção de *S. tyleri* que não apresentou um estômago propriamente dito. Em relação à reprodução, foram analisados 1.134 espécimes, onde 76,3 % mostraram-se imaturos. Sendo assim, pretende-se especialmente, ao fim do trabalho, propor medidas mitigadoras que possam reduzir a predação de indivíduos jovens ou no período reprodutivo, buscando dessa forma, colaborar com estratégias para redução da pesca predatória e manejo das espécies.

Palavras-chave: descarte, peixes, reprodução, alimentação

CÓDIGO: SB0738

TÍTULO: SÍNDROME DO ARDOR BUCAL: RELAÇÃO COM STATUS PSICOLÓGICO

AUTOR: LARISSA MOREIRA DE SOUZA

ORIENTADOR: ANA MIRYAM COSTA DE MEDEIROS

CO-AUTOR: NATÁLIA GUIMARÃES BARBOSA

CO-AUTOR: ERICKA JANINE DANTAS DA SILVEIRA

CO-AUTOR: PATRICIA TEIXEIRA DE OLIVEIRA

Resumo:

Embora a Síndrome do Ardor Bucal (SAB) possua sua etiopatogênese ainda desconhecida, distúrbios psicológicos como estresse, ansiedade e depressão têm sido relacionadas com a SAB. O objetivo do estudo foi verificar se existe associação entre o status emocional e a persistência da sintomatologia em pacientes com SAB. Foram avaliados, mediante exames clínico-laboratoriais e escalas psicométricas para avaliação dos níveis de estresse, ansiedade e depressão, 163 pacientes atendidos no Serviço de Diagnóstico Oral da UFRN, de 2000 a 2012, sendo 64 diagnosticados com SAB. Os inventários de avaliações psicológicas foram aplicados aos pacientes com SAB, em 2 etapas: antes e após os tratamentos. Na primeira etapa foram aplicados 64 questionários e na segunda etapa (em andamento) foram aplicados 6 questionários. Destes pacientes, todos relataram que não houve melhora com o tratamento proposto. O nível de ansiedade destes na 1ª etapa foi, na maioria, de grau moderado e não apresentaram níveis de depressão e nem de estresse. Comparando com a 2ª etapa, a maioria dos pacientes com SAB, manteve o nível de ansiedade moderada (50,3%) e ausência de depressão (66%), porém apresentaram estresse físico (49,8%) e psicológico (50,2%). Os resultados parciais sugerem existência de relação entre o status emocional e a persistência da sintomatologia da SAB, o que torna fundamental a realização de uma abordagem multidisciplinar para o correto diagnóstico e melhor definição da conduta perante o paciente.

Palavras-chave: Síndrome do Ardor Bucal; Estresse; Ansiedade; Depressão.

CÓDIGO: SB0741

TÍTULO: Oscilações rápidas no sistema retino-geniculado do gato

AUTOR: STEPHANY CAMPANELLI

ORIENTADOR: SERGIO TULIO NEUENSCHWANDER MACIEL

Resumo:

Nos sistemas sensoriais, respostas neurais são comumente associadas às oscilações rápidas (30-120 Hz), relevantes para a codificação de estímulos. Na retina, oscilações ocorrem em resposta a estímulos grandes e codificam propriedades como tamanho e continuidade. Estes padrões oscilatórios são transmitidos ao núcleo geniculado lateral (LGN) e córtex. Permanece ainda pouco claro, no entanto, se estes padrões oscilatórios existem em condições naturais, já que a maioria dos estudos anteriores foi realizada durante a anestesia. Logo, é proposto investigar a ocorrência de oscilações retino-geniculadas no gato em alerta, assim como suas dependências aos diversos anestésicos (e.g., ketamina e halotano). Para isto, foi desenvolvido um novo sistema de contenção para registros no gato durante o comportamento (procedimentos aprovados pela CEUA-UFRN). Registros foram feitos com 3-4 eletródios através de uma cânula guia posicionada na região de representação central do LGN. Resultados mostram uma forte dependência das oscilações rápidas no LGN ao halotano e isoflurano. Na ausência destes, atividades oscilatórias estiveram nulas, independentemente das características dos estímulos visuais, o que leva ao questionamento se oscilações feedforward no sistema visual seriam um epifenômeno, gerado por anestésicos halogenados. Experimentos futuros em gatos, realizando uma tarefa comportamental, poderão revelar as diferenças entre fenômenos oscilatórios no LGN de origem retiniana e cortical.

Palavras-chave: Anestesia, Núcleo geniculado lateral, Oscilação, Retina, Visão

CÓDIGO: SB0744

TÍTULO: PURIFICAÇÃO DE UM INIBIDOR DE TRIPSINA EM MANTEIGA DE AMENDOIM ARTESANAL

AUTOR: FABIANA MARIA COIMBRA DE CARVALHO

ORIENTADOR: ANA HELONEIDA DE ARAUJO MORAIS

CO-AUTOR: AMANDA FERNANDES DE MEDEIROS

CO-AUTOR: IZABEL DE SOUSA COSTA

CO-AUTOR: JULIA BRAGA DOS SANTOS FIGUEREDO

Resumo:

Os inibidores de proteases, dependendo da quantidade, podem atuar como fatores antinutricionais e estão amplamente distribuídos no reino vegetal sendo encontrado em Amendoim (*Arachis hypogaea* L.). O presente estudo tem como objetivo purificar parcialmente um inibidor de tripsina em amendoim in natura presente na manteiga de amendoim. O inibidor foi isolado a partir do extrato bruto, o qual foi obtido em tampão bórax 0,02M, pH 7,5 (1:10), fracionado com sulfato de amônio na faixa de saturação de 0-30% (F1), 30-60% (F2) e 60-90% (F3). A fração (F2) a qual apresentou maior atividade antitriptica foi aplicada em coluna de afinidade em Tripsina-Sepharose. Frações ativas eluídas com HCl 5 mM foram reunidas e dialisadas obtendo-se o inibidor parcialmente purificado. A atividade inibitória de tripsina e quimotripsina foram detectadas por meio de ensaio de inibição em todas as fases de isolamento, assim como a quantificação de proteínas. A massa molecular dos inibidores de tripsina foi visualizada por eletroforese em gel de poliacrilamida com SDS 15%. Logo, foi parcialmente purificado no amendoim in natura o inibidor, sendo este específico para a tripsina, com atividade inibitória de 100%. Sendo assim a detecção e isolamento da fração proteica em questão é de suma importância, tendo em vista que esta será mais uma das muitas pesquisas que já foram desenvolvidas a fim de contribuir para o acervo sobre a temática.

Palavras-chave: *Arachis hypogaea* L., Atividade antitriptica; Processamento

CÓDIGO: SB0745

TÍTULO: A Influência da Dominância Manual sobre o Limiar Motor Avaliado por Estimulação Magnética Transcraniana

AUTOR: FELIPE SALES DE LIMA

ORIENTADOR: ADRIANO BRETANHA LOPES TORT

CO-AUTOR: ANDRÉ SALLES CUNHA PERES

CO-AUTOR: DRAULIO BARROS DE ARAUJO

Resumo:

A estimulação magnética transcraniana (EMT) é uma técnica não invasiva de estimulação cerebral, que através de pulsos magnéticos é capaz de criar um campo elétrico induzido que despolariza regiões corticais. A resposta para uma mesma intensidade dos pulsos é muito variável em diferentes indivíduos. Dessa forma a intensidade da EMT é definida por um parâmetro individual definido como limiar motor (LM), que pode ser entendido como a intensidade mínima do pulso de EMT, capaz de evocar uma resposta muscular. Na prática existem protocolos para se determinar o LM, sendo os mais difundidos por medição da atividade elétrica muscular com Eletromiografia (EMG), ou a observação de movimento do músculo estudado. Não existe um consenso na literatura se esses dois protocolos são equivalentes, além disso, não se sabe ao certo se outros fatores podem influenciar a determinação do LM, como por exemplo, a dominância manual. No intuito de entender melhor o LM, nós propomos avaliar o LM na mão dominante e não dominante, de 100 voluntários destros e canhotos saudáveis, definidos pelo inventário de lateralidade de Edinburgh. Utilizaremos o protocolo de EMG para verificar se existe essa diferença, aplicando pulsos magnéticos com intensidades de 90% a 150%, com incrementos de 10%, do Limiar Motor encontrado e compararemos as amplitudes dos sinais obtidos da mão direita e esquerda.

Palavras-chave: Estimulação Magnética Transcraniana Limiar motor Dominância Manual EMG

CÓDIGO: SB0747

TÍTULO: EFEITO DO TREINAMENTO RESISTIDO NO CONTROLE AUTONÔMICO CARDÍACO DE PESSOAS VIVENDO COM HIV/AIDS.

AUTOR: ÁLAN DANIEL SANTOS DE SOUZA

ORIENTADOR: PAULO MOREIRA SILVA DANTAS

CO-AUTOR: JASON AZEVEDO DE MEDEIROS

CO-AUTOR: RAFAELA CATHERINE DA SILVA CUNHA DE MEDEIROS

CO-AUTOR: RICARDO DIAS DE ANDRADE

Resumo:

Introdução: O surgimento da terapia antirretroviral altamente ativa (HAART) aumentou a expectativa de vida das pessoas vivendo com HIV/AIDS (PVHIV), porém o seu uso prolongado ocasiona implicações metabólicas e influencia na redistribuição de gordura corporal e aumento da prevalência de doenças cardiovasculares. Objetivo: Avaliar o efeito do treinamento resistido na variabilidade da FC em PVHIV. Métodos: amostra de 7 homens sedentários, idade acima de 25 anos, vivendo com HIV/AIDS, sob uso de HAART. Submetidos a uma intervenção de 16 semanas com treinamento resistido. Avaliou-se a variabilidade da FC, inicialmente e após 8 e 16 semanas de intervenção. Todos eles de forma pareada. Constatou-se a normalidade dos dados pelo teste de Shapiro-Wilk e realizou-se uma Anova one way combinado ao post hoc de Tukey para as amostras em cada momento de avaliação adotando um valor de $p < 0,05$. Também foram calculados deltas de mudanças percentual. Resultados: Encontrou-se diferença significativa na variável delta da frequência cardíaca final de 60s ($p=0,01$), no entanto, não foram observadas modificações na variabilidade de frequência cardíaca. Conclusão: 16 semanas de treinamento resistido demonstrou melhoria na recuperação da FC após um esforço submáximo.

Palavras-chave: treinamento resistido, HIV, AIDS, HAART, frequência cardíaca.

CÓDIGO: SB0748

TÍTULO: Identificação e caracterização funcional de peptídeos antimicrobianos de venenos de escorpiões e serpentes de importância médica no Brasil.

AUTOR: ROSANGELA CALDAS DO NASCIMENTO

ORIENTADOR: MATHEUS DE FREITAS FERNANDES PEDROSA

CO-AUTOR: ANTÔNIO MOREIRA MARQUES NETO

CO-AUTOR: ELIZABETH CRISTINA GOMES DOS SANTOS

Resumo:

Acidentes com animais peçonhentos é um problema de saúde pública no Brasil. Destacam-se, serpentes do gênero *Bothrops* e escorpiões do gênero *Tytius*. Venenos escorpiônicos são ricos em peptídeos bioativos, incluindo peptídeos antimicrobianos(PA). PAs possuem muitas atividades biológicas, atuando como antibióticos e imunomoduladores. Com o objetivo é obter e caracterizar novos PAs do veneno de *T. serrulatus* e *T. stigmurus* e de *B. erhythromelas* e *B. jararaca*. Os venenos são separados por FPLC. As frações são analisadas por SDS-PAGE e a atividade antimicrobiana é testada em ensaio de difusão em disco contra *E. coli* e *S. aureus*. As frações ativas são purificadas por cromatografia. Os peptídeos são caracterizados por determinação da MIC contra *E.coli* e *S. aureus*, usando a microdiluição em caldo Müller-Hinton, conforme as recomendações do CLSI. Para o veneno de *T. stigmurus*, uma abordagem bioinformática foi escolhida baseada em trabalhos anteriores que realizou a análise transcricômica da glândula de *T. stigmurus* e identificou sequências de PA. Neste estudo, ampliamos a análise dos clones disponíveis, procurando por novas sequências de PAs. Nove clusters foram traduzidos usando ExpASY Translate Tool. Sequências peptídicas foram divididas em cinco grupos, utilizando a NCBI Blastp. O alinhamento das sequências disponíveis em duas bases de dados públicas para peptídeos antimicrobianos (APD e Lamp) revelou 3 sequências com alta semelhança com PAs de aracnídeos.

Palavras-chave: peptídeo antimicrobiano, veneno de escorpião, veneno de serpentes

CÓDIGO: SB0749

TÍTULO: Desenvolvimento de tecnologias de cultivo de microalgas para a produção de biocombustíveis

AUTOR: RAYANE CRISTINA MELO DE SOUZA

ORIENTADOR: RENATA DE FATIMA PANOSSO

Resumo:

A energia é um insumo indispensável ao desenvolvimento econômico. O mantimento de sua oferta torna-se um desafio permanente de cada nação. Diante desse cenário, o presente projeto teve como objetivos selecionar microalgas e cianobactérias de ambientes aquáticos do Rio Grande do Norte, com potencial para a produção de compostos bioativos, e determinar o potencial de crescimento dos isolados através da quantificação das curvas de crescimento. Pela sua ampla presença em águas de clima tropical, capacidade invasiva, e potencial toxigênico, a cianobactéria *Cylindrospermopsis raciborskii* (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju (1972), foi escolhida como alvo para isolamento e cultivado em laboratório.

Apesar de seguido o método de isolamento por capilaridade, não se obteve sucesso no crescimento do inóculo de *Cylindrospermopsis raciborskii*, o que impossibilitou o cultivo do espécime e assim seu estudo. Apesar do insucesso no desenvolvimento do cultivo em questão, a pesquisa ainda se mostra promissora quanto aos possíveis resultados a se obter. Outros métodos de isolamento e meios de cultivo estão sendo testados para o aprimoramento do trabalho.

Palavras-chave: Lamaq ; microalgas ; atividades

CÓDIGO: SB0751

TÍTULO: Processo de Trabalho de Enfermagem no Cuidado a Criança Hospitalizada: o discurso da Equipe de Enfermagem

AUTOR: ÁDILLA CONCEIÇÃO BRITO DE AZEVEDO

ORIENTADOR: OSVALDO DE GOES BAY JUNIOR

CO-AUTOR: EMELYNNE GABRIELLY DE OLIVEIRA SANTOS

Resumo:

As práticas desenvolvidas em relação à SC (Saúde da Criança) são desenvolvidas pelo contexto sócio, político, econômico, cultural e jurídico-legal das crianças, incorporando características inerentes a cada momento histórico vivenciado. Essas transformações desencadeiam mudanças na organização dos processos de trabalho os quais buscam suprir as carências que vão se apresentando. O estudo tem como objetivo apreender a organização do processo de trabalho do enfermeiro no cuidado à criança hospitalizada em uma instituição hospitalar de ensino. É um trabalho do tipo exploratório ? descritivo, abordagem qualitativa; realizado no Hospital Universitário Ana Bezerra, Santa Cruz (RN); o instrumento de coleta foi entrevista semi-estruturada; o total de entrevistados inicialmente de 11 enfermeiros mas por questão de saturação teórica dos dados, 6 enfermeiros foram entrevistados. Pesquisa respeitou a Resolução 466/2012 e foi aprovada pelo comitê de ética da FACISA com o parecer 352.844. Pode-se perceber, através da análise dos dados que a assistência da enfermagem na SC tem sofrido transformações significativas na organização de seu processo de trabalho. Nos relatos dos profissionais são discutidos alguns problemas influenciadores dessa organização, como: relações interpessoais, sobrecarga de trabalho, etc.. Com isso vê-se a necessidade, por parte do enfermeiro de modificar sua forma de organização do processo de trabalho no cuidado à criança hospitalizada e assim, melhorar assistência.

Palavras-chave: Criança. Relações Profissional-Família. Assistência à saúde

CÓDIGO: SB0755

TÍTULO: Descentramentos de gênero e sexualidade da mulher no esporte: debatendo com o cinema

AUTOR: MAYARA CRISTINA MENDES MAIA

ORIENTADOR: ALLYSON CARVALHO DE ARAUJO

Resumo:

O presente trabalho surge da necessidade de compreender as transformações do esporte como elemento cultural, recorrendo ao cinema como portador de registros para a compreensão do mundo. O objetivo de nossa pesquisa é compreender a representação de gênero e sexualidade vinculada à atleta mulher no cinema contemporâneo, tecendo considerações para a compreensão do esporte moderno, sob o prisma das categorias de corpo e eficiência. A pesquisa tem caráter descritivo e abordagem qualitativa, adotando como recurso metodológico a descrição da experiência estética das imagens do cinema a partir de Gumbrecht (2006). Ao trabalharmos com produções cinematográficas como material de estudo, a intenção foi fazer um esforço teórico para dialogar níveis de compreensões do esporte. Os filmes analisados foram ?Offside? (2006), ?Ela é o cara? (2006), ?Time dos sonhos? (2009), ?Driblando o destino? (2002) e ?Gracie? (2007). As produções foram apreciadas para identificar as cenas que questionam o gênero e a sexualidade sobre as personagens em ação esportiva. Foram construídas fichas técnicas de análise para permitir discussões específicas sobre temas que envolvem nosso objetivo geral e que são trabalhados nos filmes. O descentramento da mulher quanto à participação em âmbitos culturalmente ditos masculinos como o esporte aproximou discussões sobre conceitos de gênero e sexualidade e revelou as diversas rupturas nas representações sociais ditas heteronormativas.

Palavras-chave: Gênero; sexualidade; cinema; mulher; esporte.

CÓDIGO: SB0757

TÍTULO: História natural do *Cnemidophorus ocellifer* em uma região de restinga do Rio Grande do Norte.

AUTOR: CLETO JOSE FREIRE COSTA JUNIOR

ORIENTADOR: GABRIEL CORREA COSTA

Resumo:

Nós estudamos a ecologia do lagarto *Cnemidophorus ocellifer* na região de restinga do estado do Rio Grande do Norte. Os espécimes foram coletados através do uso de armadilhas de queda e posteriormente foram obtidos dados de morfometria, biologia reprodutiva e dieta da espécie afim de comparar com outras populações de diferentes regiões do já existentes na literatura. Todos os indivíduos coletados tiveram seus estômagos examinados após a coleta. A análise da dieta realizada por intermédio de observações de itens alimentares (presas) contida em cada animal, medimos comprimento e largura com o intuito de calcular o volume destes itens, utilizamos o estereoscópio e o paquímetro digital para nos auxiliar nestas medições. Cada indivíduo foi analisado e determinamos o sexo. Em todos os meses de coleta foram encontrados machos em estado reprodutivo, o mesmo não foi constatado com as fêmeas. O pico da atividade reprodutiva das fêmeas do *C. ocellifer* se deu nos meses de agosto a setembro coincidindo com o final da estação chuvosa e o início da estação seca, no entanto, foram encontradas fêmeas com a presença de ovos no início da estação chuvosa, indicando que as fêmeas do lagarto possui dois picos reprodutivos. Do ponto de vista numérico e volumétrico a sua dieta foi composta em sua maioria por cupins totalizando 46%, no entanto, ocorreu uma variação de presas ao decorrer do ano. Todas as presas encontradas foram típicas de lagartos forrageadores, mantendo o padrão da espécie.

Palavras-chave: História Natural, *Cnemidophorus ocellifer*, Restinga.

CÓDIGO: SB0759

TÍTULO: Distribuição longitudinal da ictiofauna de uma microbacia da Mata Atlântica, nordeste do Brasil

AUTOR: RONEY EMANUEL COSTA DE PAIVA

ORIENTADOR: SERGIO MAIA QUEIROZ LIMA

Resumo:

A distribuição longitudinal das espécies de peixes ao longo da microbacia do Rio Pratagi foi avaliada durante o período de agosto de 2012 a julho de 2013 através da coleta padronizada em quatro trechos de 50m (T1, T2, T3 e T4) com o uso de rede de arrasto e peneiras. Variáveis ambientais como temperatura, profundidade, largura e velocidade da água foram estimadas para cada trecho amostrado. No total foram registradas 17 espécies durante o período de estudo. *Astyanax aff. bimaculatus*, *Cichlasoma orientale*, *Crenicichla menezesi*, *Hemigrammus marginatus* e *Poecilia vivipara* foram registradas em todos trechos amostrados, enquanto *Megalechisthoracatae* e *Mugil curema* foram registradas em apenas um dos trechos de coleta. O índice de Jaccard indicou diferenças na presença e ausência na composição de espécies dentre os pares dos trechos amostrados. Já o índice de Morisita-Horn indicou que existe alta similaridade entre os trechos T1-T2 e T1-T4 na abundância das espécies. A composição de espécies, segundo o índice Whittaker foi mais diferente entre os pares dos trechos T2 e T3. A distribuição das espécies na microbacia do rio Pratagi pode estar associada às características ambientais que são particulares de cada trecho amostrado. Por fim, torna-se importante entender os aspectos de biologia e ecologia de peixes nestes ambientes fragilizados, como é o caso dos pequenos riachos do nordeste do Brasil que drenam a impactada Mata Atlântica.

Palavras-chave: Variáveis ambientais, diversidade e composição de espécies.

CÓDIGO: SB0762

TÍTULO: SAÚDE PERIIMPLANTAR EM PACIENTES REABILITADOS COM SOBREDENTADURAS E PRÓTESE FIXA IMPLANTO-SUPPORTADA

AUTOR: AMANDA DE QUEIROZ MACIEL

ORIENTADOR: ADRIANA DA FONTE PORTO CARREIRO

CO-AUTOR: FLÁVIA PATRÍCIA TAVARES

CO-AUTOR: RACHEL GOMES CARDOSO

CO-AUTOR: DANIELLE BEZERRA DE FARIAS

Resumo:

As sobredentaduras implanto-mucossuportadas e as próteses fixas implantossuportadas vêm sendo amplamente usadas como tratamento reabilitador alternativo em pacientes desdentados totais. Diante disto, foi realizado um ensaio clínico não controlado e não randomizado, com o objetivo de avaliar a manutenção da saúde periimplantar em usuários de próteses suportadas por implantes. A amostra foi composta por 34 pacientes reabilitados com próteses totais convencionais bimaxilares, que tiveram suas próteses inferiores convertidas em sobredentaduras retidas por dois implantes barra-clipe (n=24) e próteses totais fixas implantossuportadas por quatro implantes (n=10). Os pacientes foram acompanhados 24 horas, 7 e 15 dias após a cirurgia de instalação dos implantes. A avaliação da saúde periimplantar ocorreu após 3 meses da instalação das próteses sobre implantes. Observou-se que todos os pacientes apresentaram uma boa higiene oral (presença de biofilme $<0,1$), mucosa periimplante normal e ausência de inflamação. Os dois grupos de pacientes não apresentaram diferenças significativas em nenhum dos índices descritos, com exceção do nível da margem da mucosa ($p=0,003$), o qual apresentou valores menores nos pacientes com prótese fixa implantossuportada (mediana=0,063). Portanto, pode-se concluir que neste estudo o tipo de reabilitação não apresentou influência na saúde periimplantar, porém o nível da margem da mucosa futuramente pode causar influência sob os demais itens.

Palavras-chave: Peri-implantite; Prótese dentária; Implantação dentária; Mucosite.

CÓDIGO: SB0764

TÍTULO: POPULAÇÕES CELULARES DOPAMINÉRGICAS NA RETINA DO MOCÓ (*Kerodon rupestris*)

AUTOR: NAYRA DA SILVA RESENDE

ORIENTADOR: MIRIAM STELA MARIS DE OLIVEIRA COSTA

CO-AUTOR: FRANCISCO GILBERTO OLIVEIRA

CO-AUTOR: PAULO LEONARDO ARAÚJO DE GÓIS MORAIS

CO-AUTOR: EXPEDITO SILVA DO NASCIMENTO JUNIOR

Resumo:

O mocó (*Kerodon rupestris*) é um roedor crepuscular brasileiro apresenta algumas peculiaridades em seu sistema de temporização circadiano, vem sendo utilizado como modelo animal em estudos da cronobiologia. Este estudo tem como objetivo analisar os parâmetros para a sensibilidade à luz da retina, caracterizando populações de células dopaminérgicas, também envolvidos na ritmicidade deste tecido. Seções verticais da retina de seis animais adultos foram processadas para evidenciar a imuno-reatividade para tirosina hidroxilase (TH). Considerando a distribuição topográfica, nível de estratificação na camada plexiforme interna (IPL) e parâmetros morfométricos, foram detectados dois tipos de células TH-IR, células tipo 1 e células do tipo 2. As células dos tipos 1 e 2, mostraram uma distribuição topográfica similares, caracterizado por a região de maior densidade localizado numa sequência ao longo do eixo naso-temporal da retina superior. A presença de GABA foi detectado em ambos os tipos de células TH-IR. A distribuição topográfica semelhante de dois tipos distintos de células dopaminérgicas na retina mocó sugerem que ambos os tipos de células podem contribuir para aumentar o ganho de sensibilidade na retina superior sob condições especialmente fotópicas e mesópicas, quando esta espécie mantém o pico da sua actividade exploratória.

Palavras-chave: *Kerodon Rupestris*, Mocó, Olho, Retina, dopamina

CÓDIGO: SB0766

TÍTULO: Ictiofauna da bacia hidrográfica do rio Catu, litoral leste do Estado do Rio Grande do Norte

AUTOR: MATEUS GERMANO SOUZA LIRA

ORIENTADOR: SERGIO MAIA QUEIROZ LIMA

Resumo:

O litoral leste do Rio Grande do Norte é composto por drenagens de médio e pequeno porte, integral ou parcialmente inseridas no extremo norte da Mata Atlântica. O objetivo deste estudo foi realizar um levantamento ictiofaunístico da bacia costeira do rio Catu, com 33 km de extensão, com a nascente no município de Canguaretama, e desaguando no estuário de Sibaúma em Tibau-do-Sul. Foram amostrados quatro trechos de aproximadamente 30 m ao longo da bacia, foram realizadas coletas entre fevereiro de 2013 a novembro de 2013. As coletas foram padronizadas com o esforço de 200 peneiradas e 4 arrastos por trecho, onde os espécimes coletados foram fixados em formol a 4%, posteriormente acondicionados em etanol 70% e depositados na coleção ictiológica da Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Um total de 1.723 espécimes foram coletados, subdivididos em oito ordens, 15 famílias, 22 espécies, das quais 18 (81,8%) são de água doce, e quatro (19,2%) estuarinas. Os resultados indicaram maior similaridade entre os dois primeiros trechos por apresentar apenas espécies de água doce, como, *Crenicichla menezesi*, *Cichlasoma orientale*. Mas enquanto o primeiro trecho apresentou a maior riqueza, o terceiro teve menor riqueza, porém maior abundância devido à presença de espécies mais tolerantes, como *Poecilia vivipara*. A presença de *Nannostomus beckfordi*, levanta a discussão sobre a possível introdução antrópica na bacia.

Palavras-chave: Mata Atlântica, água doce, Nordeste do Brasil

CÓDIGO: SB0771

TÍTULO: Desenvolvimento e validação de indicadores de boas práticas em segurança do paciente

AUTOR: ÉLIDA DIAS CÂNDIDO

ORIENTADOR: ZENEWTON ANDRE DA SILVA GAMA

Resumo:

O nível de segurança do paciente no ambiente hospitalar tem sido descrito habitualmente a partir da epidemiologia de erros e eventos adversos. Porém, nem sempre esses dados são úteis para o gerenciamento dos riscos a nível institucional, por medir às vezes eventos raros, precisando de análise agregada, por necessitarem ajustes em relação a variáveis de confusão e por não apontarem diretamente as práticas que devem ser melhoradas. Um enfoque alternativo, mas não bem desenvolvido no Brasil é o de indicadores de boas práticas (estrutura e processo) que previnem os problemas de segurança. O objetivo deste trabalho foi desenvolver indicadores de boas práticas de segurança do paciente para o monitoramento e melhoria da segurança em hospitais de pacientes agudos. O projeto ISEP-Brasil, baseou-se no National Quality Forum 2010 que possui 34 recomendações de práticas seguras e buscou desenvolver indicadores para as 16 recomendações que não possuíam indicadores de processo e/ou de estrutura. Foram desenvolvidos no total 26 indicadores, 14 de estrutura e 12 de processo. E 83 indicadores de boas práticas, testados quanto a sua validade, dos quais 77 foram aprovados e 6 rejeitados. Tal validação foi realizada em três hospitais de Natal/RN com diferente gestão (federal, estadual e privada). Os indicadores desenvolvidos e validados pelo projeto ISEP-Brasil são instrumentos de monitoramento que pretendem auxiliar os hospitais brasileiros na sua autoavaliação.

Palavras-chave: Segurança do paciente, qualidade, indicadores, práticas seguras.

CÓDIGO: SB0773

TÍTULO: Instrumentos para o monitoramento de ações preventivas de incidentes de segurança no âmbito hospitalar

AUTOR: DENISE NIEUWENHOFF CARDOSO RIBEIRO

ORIENTADOR: ZENEWTON ANDRE DA SILVA GAMA

Resumo:

Um enfoque alternativo, mas não bem desenvolvido no Brasil para melhoria do nível de segurança do paciente a nível institucional é o de indicadores de boas práticas (estrutura e processo) que previnem os problemas de segurança. O objetivo deste trabalho é apresentar os resultados do Projeto ISEP-Brasil que buscou adaptar, desenvolver e validar indicadores de boas práticas no contexto brasileiro. A fase de validação dos indicadores foi realizada em três hospitais da cidade de Natal/RN, de tipos de gestão diferentes (privada, estadual e federal). Como fonte de dados, utilizaram-se as respostas dos profissionais aos questionários aplicados; a existência de protocolos, normas e políticas institucionais; a observação direta da estrutura e processo de trabalho dos profissionais e a análise de uma amostra de prontuários. Foram analisados os resultados da validação dos indicadores de maneira comparativa, demonstrando a conformidade do hospital com cada indicador. Em poucos indicadores foram encontradas diferenças discrepantes entre os três hospitais, mas no geral o hospital privado foi o que mais se aproximou ou atingiu o mínimo necessário para cumprimento do indicador. O resultado final do processo de adaptação e desenvolvimento de novos indicadores serviu para disponibilizar novos indicadores úteis para o gerenciamento de risco em hospitais brasileiros.

Palavras-chave: Segurança do paciente, qualidade, indicadores, hospital, boas práticas

CÓDIGO: SB0776

TÍTULO: A CAFEÍNA COMO AGENTE MODULADOR NA MEMÓRIA EM SAGUIS (*Callithrix jacchus*)

AUTOR: LUIZ RICARDO TEIXEIRA DE FARIAS

ORIENTADOR: JOHN FONTENELE ARAUJO

CO-AUTOR: KATHIANE DOS SANTOS SANTANA

Resumo:

A cafeína é o psicoestimulante mais utilizado, com efeitos positivos na atenção, memória e alerta. Contudo, quando ingerida próxima ao sono há diminuição deste, podendo interferir indiretamente nos processos mnemônicos. Assim, nosso trabalho investigou o efeito da cafeína ingerida próxima ao sono na memória em saguis. Para tanto, utilizamos 16 saguis adultos, mantidos individualmente, num ciclo claro-escuro 12:12 h. A tarefa cognitiva consistia deles discriminarem um contexto reforçado por alimento (CR) de um não-reforçado (CNR), e o experimento contou com cinco fases: 1) habituação ao aparato; 2) Treinos por 8 dias; 3) administração oral da cafeína ou placebo, a 10mg/kg, por oito dias (\pm 1h antes do início do sono), com animais recebendo diariamente o placebo ou cafeína; 4) retreino ao aparato, seguido da administração do placebo (surgindo o grupo placebo-GP) ou cafeína (grupos contínuo-GC e agudo-GA); 5) teste. As sessões foram filmadas e duravam 8 min, iniciando às 7:00h para a habituação, treinos e teste; e às 15:15h para o retreino. Dez parâmetros comportamentais foram registrados, e contabilizamos a duração (em min) e frequência. A latência (em min) para CR e CNR também foi registrada. Como resultado, os saguis aprenderam a discriminar CR de CNR. Ademais, o GP apresentou déficits para recordação da tarefa durante o teste, e GA melhora na recordação, quando ambos comparados ao GP. Assim temos que a cafeína próxima ao sono possui efeito modulatório na memória em saguis.

Palavras-chave: cafeína, memória, sono, *Callithrix jacchus*

CÓDIGO: SB0783

TÍTULO: Efeito imunomodulador de um análogo da heparina extraído do camarão *Litopenaeus vannamei*

AUTOR: DIOGO JACKSON DE AQUINO SILVA

ORIENTADOR: SUELY FERREIRA CHAVANTE

CO-AUTOR: VANESSA MARIA DE ANDRADE PEDROSO

Resumo:

A inflamação é uma reação altamente complexa do organismo contra estímulos que podem causar algum tipo de injúria celular. No entanto, uma resposta inflamatória exagerada pode culminar na perda da função de um tecido ou órgão. Por isso, torna-se necessário a intervenção do processo com a administração de antiinflamatórios. Devido a alguns efeitos colaterais indesejáveis resultantes desses medicamentos, nosso laboratório tem interesse em pesquisar compostos análogos da heparina (heparinoides) capazes de intervir na resposta imune, sem os típicos efeitos hemostáticos da heparina. Diante disso, o heparinoide extraído e purificado do cefalotórax do camarão *Litopenaeus vannamei*, através de fracionamento e cromatografia, foi capaz de modular a migração leucocitária, avaliada em um modelo de peritonite aguda após 3 horas e 6 horas de indução inflamatória. Os resultados demonstram que na menor dose testada a heparina foi capaz de reduzir em até 60% a infiltração celular, enquanto o heparinoide foi capaz de reduzir 50%. Além disso, o heparinoide não promoveu efeito anticoagulante. Esses dados demonstram o potencial imunomodulador do heparinoide de *L. vannamei*, tornando esta molécula um modelo interessante para direcionar o desenvolvimento de agentes terapêuticos mais específicos para o tratamento de doenças inflamatórias.

Palavras-chave: Heparinoide; heparina; inflamação; antiinflamatório.

CÓDIGO: SB0786

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO EFEITO BIOINSETICIDA DE PROTEÍNAS EXTRAÍDAS DAS SEMENTES DA LEGUMINOSA *Canavalia maritima*

AUTOR: ISABELA CRISTINA ALVES

ORIENTADOR: ADRIANA FERREIRA UCHOA

Resumo:

No Brasil, onde sementes e cereais são a base da alimentação humana, uma quantidade considerável de grãos e sementes são perdidos durante o armazenamento devido, dentre outras causas, a condições favoráveis à incidência de insetos. A adoção de agrotóxicos no controle de pragas de armazenamento é danoso ao meio ambiente e prejudicial à saúde do produtor e do consumidor. Vários relatos afirmam que muitas proteínas de plantas são altamente tóxicas para insetos fitófagos e a utilização destas podem afetar negativamente o desenvolvimento destes insetos, sem que necessariamente afete a saúde humana. Nosso trabalho visou investigar a ação destas biomoléculas na postura e eclosão dos ovos e desenvolvimento das larvas do bruquídeo *Callosobruchus maculatus* (gorgulho do feijão). Proteínas foram extraídas e fracionadas a partir das sementes da leguminosa *Canavalia maritima* e subsequentemente incorporadas em sementes artificiais e caracterizadas quanto ao conteúdo bioativo. Nas concentrações de 0,25%, 0,5%, 1% e 2% (P/P), observou-se grande interferência no desenvolvimento das larvas onde massas e tamanhos foram significativamente reduzidos quando comparados ao controle (0% de proteínas). As proteínas de *C. maritima* não apresentaram efeito sobre a oviposição e eclosão das larvas. Os testes realizados mostraram a presença de inibidores enzimáticos, lectinas e vicilinas nas frações, sugerindo a participação ativa destes componentes proteicos nos resultados contra as larvas deste bruquídeo.

Palavras-chave: Ação Bioinseticida, insetos pragas, proteínas , dieta artificial

CÓDIGO: SB0790

TÍTULO: ADESÃO DE ADULTOS COM AIDS AO TRATAMENTO COM ANTIRRETROVIRAIS EM UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA NO TRATAMENTO DE DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS

AUTOR: FERNANDO HIAGO DA SILVA DUARTE

ORIENTADOR: RICHARDSON AUGUSTO ROSENDO DA SILVA

Resumo:

Estudo descritivo e quantitativo realizado com 350 adultos com AIDS, cujos objetivos foram avaliar a adesão ao tratamento antirretroviral e identificar os fatores associados à sua interrupção. A pesquisa foi realizada no Hospital Giselda Trigueiro, referência para o tratamento de doenças infectocontagiosas no Estado do Rio Grande do Norte. Os dados foram coletados por meio de entrevista e no Sistema de Controle Logístico de Medicamentos (SICLON). Utilizou-se o método validado por Steiner para avaliar a adesão. Observou-se que 75% dos clientes foram classificados em boa adesão, 15% na zona crítica e 10% com má adesão. Os motivos relacionados à interrupção do tratamento foram: esquecimento (30%), efeitos colaterais dos remédios (30%), grande quantidade de remédios por dia (20%), falta de medicamento em casa (15%), ingestão de bebida alcoólica (5%). Segundo o método de Steiner, a maioria dos pacientes apresentou boa adesão, porém, relataram falhas no seguimento do tratamento.

Palavras-chave: AIDS, antirretrovirais, aderência ao tratamento medicamentoso.

CÓDIGO: SB0792

TÍTULO: Identificação das tipologias de sistemas de produção de caprinos leiteiros na microrregião de Macaíba - Brasil

AUTOR: GINA LOLOBRÍGIDA FERREIRA

ORIENTADOR: HENRIQUE ROCHA DE MEDEIROS

CO-AUTOR: FERNANDA CAVALCANTE SILVA

CO-AUTOR: REYBSON BENTO COSTA

CO-AUTOR: JAINA DANIELE BESSA PAIVA

Resumo:

O objetivo deste trabalho foi identificar as tipologias dos sistemas de produção de caprinos leiteiros na microrregião de Macaíba-RN. Para a seleção das fazendas participantes foi utilizado o método de amostragem não-probabilística intencional e, em cada uma das escolhidas, foi aplicado um questionário estruturado, previamente definido. Os sistemas foram caracterizados de acordo com o perfil do produtor, do sistema de produção (intensivo, semi-intensivo e extensivo), tipo de alimentação e o manejo alimentar dos animais. Os resultados obtidos foram analisados utilizando-se estatística descritiva. A maioria dos produtores tem, em média, 55 anos de idade, 10 anos na caprinocultura, e ensino médio. A maior dificuldade da caprinocultura é baixa qualidade da mão de obra, que indica a necessidade de capacitação dos trabalhadores rurais. O sistema manejo mais utilizado é o semi-intensivo, onde os animais são alimentados com concentrado de milho e farelo de soja e a forrageira mais cultivada é o capim elefante, presente em 83% das fazendas. Os valores médios para os nutrientes digestíveis totais (44,65%), sugerem a incorporação de suplementos energéticos na dieta dos animais. O manejo alimentar de cabras leiteiras nas fazendas consiste, principalmente, no uso de pastagens nativas, capineiras de capim elefante e de concentrados a base de milho em grão e farelo de soja.

Palavras-chave: sistemas de produção de pequenos ruminantes - agricultura familiar

CÓDIGO: SB0796

TÍTULO: A preceptoria na Estratégia de Saúde da Família: desvendando caminhos para a melhoria da formação em saúde.

AUTOR: DOUGLAS WANDERLEY GOMES RIBEIRO

ORIENTADOR: ANTONIO MEDEIROS JUNIOR

CO-AUTOR: FRANCISCA ALVES DA SILVA

CO-AUTOR: ANNA LARISSA DE CASTRO REGO

CO-AUTOR: MATHEUS MENDES ALVES

Resumo:

A preceptoria é uma atividade que vem ocorrendo junto aos serviços de saúde com a finalidade de desenvolver competências e habilidades dos estudantes em formação acadêmica. O objetivo deste estudo é aprender a percepção de profissionais sobre a preceptoria na Estratégia de Saúde da Família-ESF em Natal-RN. Trata-se de um estudo exploratório com abordagem qualitativa, cujos sujeitos foram 10 profissionais de saúde que exerceram a preceptoria na Atenção Básica, por no mínimo dois anos, em diferentes cursos de graduação da UFRN. A coleta de dados foi realizada através da Técnica de Associação Livre de Palavras, a partir dos termos indutores, Preceptoria na ESF e ESF. As informações foram analisadas com o auxílio do software evoc 2000 e da técnica de análise de conteúdo modalidade temática. Esta primeira impressão de resultados revelou que durante a categorização houve uma alta frequência de vocábulos associados à integração ensino-serviço, a troca de conhecimentos, aprendizagem mútua e a formação, centrados no trabalho em equipe de base territorial e no vínculo com as famílias. Pode-se concluir que dentre as categorias geradas em relação ao tema preceptoria, destacaram-se a possibilidade de integração ensino-serviço-comunidade, a troca de conhecimentos e saberes na formação e o compromisso com a renovação das práticas profissionais na Atenção Primária, enquanto caminhos capazes de impulsionar melhoria no ensino de graduação e as mudanças no modelo de atenção a saúde.

Palavras-chave: Educação Superior; Preceptoria; Formação de Recursos Humanos

CÓDIGO: SB0798

TÍTULO: Predisposição de docentes do centro de ciências da saúde da UFRN à Síndrome de Burnout

AUTOR: LARISSA AMORIM ALMEIDA

ORIENTADOR: VIVIANE EUZEBIA PEREIRA SANTOS

CO-AUTOR: CLÁUDIA CRISTIANE FILGUEIRA MARTINS

CO-AUTOR: ISADORA DANTAS DE SOUZA MEDEIROS

CO-AUTOR: LUANA MARCELLY NOGUEIRA DE ARAÚJO

Resumo:

Pesquisa exploratória, descritiva, de abordagem quantitativa que buscou analisar a presença do estresse e da Síndrome de Burnout nos docentes dos cursos da área da saúde de uma Universidade Pública do Rio Grande do Norte. O quantitativo de docentes vinculados aos departamentos que compõe o Centro de Ciências da Saúde (CCS) desta universidade é 370 profissionais, divididos nos departamentos de análises clínicas; cirurgia; educação física; enfermagem; farmácia; fisioterapia, fonoaudiologia; ginecologia; infectologia; medicina clínica e medicina integrada; nutrição; odontologia; patologia; pediatria e saúde coletiva. A amostra foi composta por 81 docentes com distribuição proporcional de todos os departamentos. A coleta de dados se deu a partir da aplicação de um questionário socioeconômico e do Maslach Burnout Inventory (MBI). Após a aplicação do MBI, foi realizada a tabulação dos dados em planilhas do Microsoft Excel Starter 2010, as quais possibilitaram a avaliação da frequência das fases da Síndrome de Burnout. Os resultados indicaram que a Síndrome é uma constante em grande parte (48, 59,25%) dos docentes estudados e as fases de Exaustão Emocional e Despersonalização são as mais prevalentes. Diante dos prejuízos que a Síndrome de Burnout pode acarretar e dos resultados desta pesquisa, reforça-se a importância de conhecer sua prevalência e elaborar estratégias para minimizar seus efeitos deletérios ao profissional, alunos, colegas e às organizações de ensino e saúde.

Palavras-chave: Síndrome de Burnout; docentes; estresse

CÓDIGO: SB0800

TÍTULO: Estresse em docentes do centro de ciências da saúde da UFRN

AUTOR: FERNANDA PEREIRA MARINHO

ORIENTADOR: VIVIANE EUZEBIA PEREIRA SANTOS

Resumo:

O estudo teve como objetivo analisar como os docentes da área da saúde convivem com o estresse laboral. Trata-se de um estudo exploratório, descritivo, com abordagem qualitativa, realizada com 44 docentes do Centro de Ciências da Saúde da UFRN, entre julho e dezembro de 2012. O projeto foi aprovado pelo comitê de ética e pesquisa da UFRN com número de protocolo CAAE: 0287.0.51.000-11. Para a coleta de dados, utilizou-se entrevista semiestruturada e a análise foi realizada por meio da técnica de análise de conteúdo temática. Assim, foram evidenciadas como categorias a partir das falas dos docentes: a realidade do serviço enquanto um desafio; prazer e estresse na docência: teoria e prática com alunos; dificuldades vivenciadas no relacionamento interpessoal; estratégias de enfrentamento do estresse. A realização dessa pesquisa trouxe benefícios para a população em estudo, pois possibilitou a reflexão sobre o estresse no ambiente de atuação profissional e como este pode estar relacionado às atividades que esses profissionais realizam.

Palavras-chave: Docentes; profissionais da saúde; estresse; esgotamento profissional

CÓDIGO: SB0803

TÍTULO: Isolamento e identificação de compostos fenólicos com atividade antimicrobiana do resíduo da mangaba

AUTOR: ANA CLARA DE FRANÇA NUNES

ORIENTADOR: RENATA ALEXANDRA MOREIRA DAS NEVES

Resumo:

A mangaba é um fruto muito apreciado pelo seu aroma e sabor associados ao elevado valor nutricional. Ela apresenta polpa branca, agridoce e aromática, podendo ser consumida in natura ou no preparo de produtos. O beneficiamento industrial da mangaba para se obter a polpa congelada gera uma grande quantidade de resíduo, que geralmente é descartado, e o consumo da mangaba oferece benefícios à saúde por meio do fornecimento de uma grande quantidade de compostos antioxidantes. Com isto, este estudo teve como objetivo determinar a composição centesimal, a atividade antioxidante, os compostos fenólicos totais e a atividade antimicrobiana da polpa e do resíduo da mangaba (*Hancornia speciosa* Gomes). Os valores da composição centesimal para a polpa e resíduo foram respectivamente: umidade (82,2% / 65,58%), cinzas (0,4% / 0,77), lipídios (3,35% / 9,68), proteínas (1,54% / 5,38%), fibras (1,17% / 12,89%), carboidratos (11,34% / 2,7%). Compostos fenólicos totais polpa/resíduo: (557,18-557,18 / 533,73-979,17mg GAE/100g). Flavonóides polpa / resíduo: (322,56-322,56 / 588,38-614,86 mg rutina/100g). A vitamina C polpa/resíduo (99,9 / 100mg ác. Ascórbico/100g). Todos os extratos obtidos a partir da polpa apresentaram atividade antimicrobiana frente a *Staphylococcus aureus*, e com relação à *Salmonella typhymurium*, todos os extratos hidroalcoólicos obtidos a partir da polpa e do resíduo da mangaba apresentaram baixo ou nenhum poder inibitório para a mesma.

Palavras-chave: composição química, compostos bioativos, ácido ascórbico

CÓDIGO: SB0809

TÍTULO: Influência dos polimorfismos G2677T/A e C3435T do gene ABCB1 sobre a resposta terapêutica em pacientes com leucemia tratados com protocolos quimioterápicos

AUTOR: SÍLVIA LOUISE TEIXEIRA PENHA

ORIENTADOR: IVANISE MARINA MORETTI REBECCHI

CO-AUTOR: VALÉRIA SILVA DE OLIVEIRA

CO-AUTOR: CELINA DANTAS DA ROCHA

CO-AUTOR: HIÊDA DOS SANTOS NASCIMENTO

Resumo:

As leucemias corresponderam a 4,16% das mortes por câncer no Brasil. A variabilidade na resposta a quimioterapia tem sido associada a polimorfismos do tipo SNPs em genes de proteínas envolvidas na metabolização e eliminação de fármacos como a glicoproteína P codificada pelo gene ABCB1. Para avaliar a associação dos polimorfismos do gene ABCB1 com a resposta farmacológica foram estudados 89 pacientes com leucemia ou linfoma leucemizado, sendo que 87% tinham acometimento linfóide e 13% mielóide, com idade média de 5 anos. Para estudo caso-controle foram incluídos 189 indivíduos sem doença. O DNA foi extraído de sangue e os SNPs analisados por PCR-RFLP. Não foram observadas diferenças na frequência de alelos ou de genótipos entre os pacientes e o grupo controle, não sendo observada associação dos SNPs com a leucemogênese. Para a resposta terapêutica foi observado nos maus respondedores maior frequência do alelo C(66%) e nos bons respondedores maior frequência do alelo T(47%), $p=0,04$ para o SNP C3435T. Ainda foi observado que o genótipo CC(50%) foi mais frequente no grupo de maus respondedores e no grupo de bons respondedores os genótipos associados (CT+TT) foi de 72%, $p=0,06$. Já para o SNP G2677T/A não foram observadas diferenças entre os dois grupos de respondedores. Os dados são semelhantes aos encontrados na literatura para outras populações. A principal conclusão deste trabalho é que os portadores do alelo T do SNP C3435T apresentaram melhor resposta ao tratamento.

Palavras-chave: LEUCEMIA, ABCB1, FARMACOGENÉTICA, POLIMORFISMOS

CÓDIGO: SB0815

TÍTULO: Distribuição espacial de fungos micorrízicos arbusculares em áreas de restinga

AUTOR: WELLIKLÉCIA PIO GONÇALVES

ORIENTADOR: BRUNO TOMIO GOTO

Resumo:

Os fungos micorrízicos arbusculares, filo glomeromycota, são simbioses obrigatórios que se associam a raízes de plantas, formando micorriza, aumentando a superfície de absorção das raízes, atuando na estabilização estrutural do solo e no aumento da tolerância do vegetal a estresses adversos. Com isso, associação fungo-planta é imprescindível em ecossistemas que apresentam condições desfavoráveis, como a restinga, que é uma região que sofre por fatores bióticos e abióticos. O estudo busca inventariar os FMA em áreas de floresta de restinga, no Centro de Lançamento Barreira do Inferno, município de Parnamirim, RN, observando a relação ecológica sobre a distribuição dos simbioses, os quais foram escolhidos 30 espécies de plantas distribuídas em 23 famílias. Para alcançar resultados mais completos foi verificado também a caracterização físico-química do solo. Para isso, foram coletadas 60 amostras de solo rizosférico, distribuídos em parcelas ao longo de um gradiente fisionômico, em período de estação seca, setembro de 2013. As parcelas foram divididas em quatro transectos pré-estabelecidos. Das 30 espécies de plantas, 18 apresentaram fungos micorrízicos arbusculares, sendo 16 distribuídas em cinco famílias. A espécie *Glomus sp3*, apresentou maior frequência relativa. No tocante a caracterização físico química do solo, a área estudada apresenta pH ácido, rica em P. A diversidade de fungos micorrízicos foi considerado abaixo do esperado.

Palavras-chave: Estabilização estrutural; Solo rizosférico; Gradiente fisionômico

CÓDIGO: SB0816

TÍTULO: DIAGNÓSTICO DE PATOLOGIAS GINECOLÓGICAS EM ADOLESCENTES ATENDIDAS EM SERVIÇO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE REPRODUTIVA NA CIDADE DE NATAL/RN

AUTOR: HUMBERTO PEREIRA CHAVES NETO

ORIENTADOR: MAISA PAULINO RODRIGUES

CO-AUTOR: DANNIELLY AZEVEDO DE OLIVEIRA

CO-AUTOR: MARIA ANGELA FERNANDES FERREIRA

CO-AUTOR: KLINGER RALF MAIA DE SOUSA

Resumo:

A adolescência é vista como uma fase da vida marcada por uma série de mudanças, além de rápidas transformações, tanto físicas e fisiológicas, quanto psicossociais que determinam situações de risco. Objetivos: conhecer o perfil socioeconômico, sexual e reprodutivo das adolescentes de um serviço de referência no município de Natal, bem como verificar possíveis associações da ocorrência precoce de gravidez e início da atividade sexual precoce com os aspectos socioeconômicos. Estudo seccional em banco de dados a partir dos registros de 463 adolescentes atendidas num serviço de referência ao adolescente, entre março de 2011 a junho de 2012. Resultados: A maioria dos pais dessas adolescentes possuía ensino fundamental (pai 65,7%; mãe 57,8%); renda familiar inferior a dois salários mínimos (66,2%), dependência química familiar (33,5%) e violência doméstica (20,6%). Verificou-se que 46,4% das adolescentes iniciaram precocemente sua atividade sexual e 21,8% já haviam engravidado, com uma proporção maior entre aquelas cujas mães tinham o ensino fundamental (57,3% e 26,3%, respectivamente), e outros membros contribuíam com a renda familiar (33,3% e 63,1%). A dependência química familiar (26%) e o uso de drogas/álcool na família (67,6%) também foram mais frequentes entre as que engravidaram e iniciaram sua vida sexual precocemente. Conclusão: Foi verificado um quadro de vulnerabilidades, reflexo da baixa condição social, agravadas pela herança afetiva ofertada as adolescentes.

Palavras-chave: Adolescente. Sexualidade. Vulnerabilidade.

CÓDIGO: SB0818

TÍTULO: Análise macroscópica e histopatológica do cólon intestinal de ratos tratados com sulfasalazina e glutamina na colite ulcerativa.

AUTOR: GABRIELA PEIXOTO BARBALHO

ORIENTADOR: CHRISTINA DA SILVA CAMILLO

Resumo:

De acordo com a literatura científica que destaca a glutamina como um aminoácido essencial para os processos inflamatórios intestinais, este trabalho buscou pesquisar o tratamento da sulfasalazina em uma dose menor do que a padrão, afiliado com a glutamina em uma mistura homogênea na expectativa de se obter uma melhoria da mucosa intestinal diante do quadro de colite ulcerativa. A suplementação com glutamina via gavagem mostrou-se benéfica na colite ulcerativa induzida por ácido acético em ratos, mas a associação sulfasalazina-glutamina, aparentemente não mostrou eficácia.

Palavras-chave: Colite Ulcerativa, Sulfasalazina, Glutamina.

CÓDIGO: SB0819

TÍTULO: CULTURA DE SEGURANÇA DO PACIENTE: VALIDAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE INSTRUMENTO PARA CONTEXTO BRASILEIRO

AUTOR: IVANISE GOMES DA SILVA

ORIENTADOR: ALMARIA MARIZ BATISTA

CO-AUTOR: ROSELMA MARINHO DE SOUZA

Resumo:

A cultura de segurança tem sido considerada estrutura básica para promoção de práticas seguras em hospitais. Sua avaliação periódica é atividade fundamental para gestão dos serviços de saúde, mas ainda estão sendo desenvolvidos instrumentos para sua avaliação no Brasil. O objetivo deste estudo é validar o instrumento Hospital Survey on Patient Safety Culture e, a partir deste, desenvolver um instrumento de coleta e análise eletrônico para avaliação da cultura de segurança no contexto dos hospitais brasileiros. Após a tradução do questionário original por profissional tradutor e profissional de saúde, um grupo de especialistas o adaptou transculturalmente. Para desenvolvimento do instrumento eletrônico para coleta e análise dos dados, foram utilizadas tecnologias livres e de código aberto como linguagem de programação Java, PostgreSQL, Linux e o Play! Framework, uma ferramenta ágil para desenvolvimento de aplicações voltadas para a Internet. Em seguida, o instrumento foi aplicado em três hospitais do Rio Grande do Norte (Federal, Estadual e Privado) para avaliação das propriedades psicométricas. Com resposta de 210 profissionais, a versão adaptada para Língua Portuguesa apresentou alfa de Cronbach total de 0,93 e mediana de 0,69 nas 12 dimensões (intervalo: 0,28?0,81).

Palavras-chave: Avaliação de Serviços de Saúde. Segurança do Paciente.

CÓDIGO: SB0820

TÍTULO: Fungos micorrízicos arbusculares em tabuleiro costeiro da Barreira do Inferno, Natal, RN

AUTOR: ARETHA KADICHARI DANTAS MELO

ORIENTADOR: BRUNO TOMIO GOTO

Resumo:

Os fungos micorrízicos arbusculares (FMA), filo Glomeromycota, são simbioses obrigatórios que se associam a raízes de cerca de 90% das plantas terrestres, formando micorriza que atua na estabilização estrutural do solo e no aumento da tolerância do vegetal a estresses bióticos e abióticos. Tornam-se essenciais em ecossistemas de condições naturalmente adversas, como a restinga ? região fortemente devastada, fragmentada e heterogênea, e detentora de alta biodiversidade. O objetivo desse trabalho foi inventariar os FMA em áreas de floresta de restinga sobre dunas no Centro de Lançamento Barreira do Inferno, localizado no município de Parnamirim, Rio Grande do Norte, inferindo aspectos ecológicos sobre distribuição nos simbiontes vegetais e caracterização físico-química do solo. Para isso, foram coletadas 60 amostras de solo rizosférico em quatro transectos pré-estabelecidos, a partir das quais foram identificadas nove espécies de fungos, distribuídas em cinco famílias: Acaulosporaceae (1); Dentiscutataceae (2); Glomeraceae (3); Gigasporaceae (1) e Racocetraceae (2). Os índices de riqueza e diversidade foram baixos em relação ao esperado para áreas costeiras, o que correlacionamos a: i) a fisionomia predominantemente arbórea da formação de floresta, com predominância de espécies clímax, que tem colonização pela simbiose notadamente limitada, e ii) o alto nível de fósforo difundido no solo, que desfavorece a formação da simbiose por torná-la mais onerosa ao simbionte vegetal.

Palavras-chave: Mata Atlântica, Glomeromycota, biodiversidade, floresta de restinga

CÓDIGO: SB0821

TÍTULO: ESTUDO DA COMPATIBILIDADE ENTRE PROPRANOLOL, QUITOSANA E CELULOSE POR TÉCNICAS TÉRMICAS E NÃO TÉRMICAS

AUTOR: MAXCIARA AGDA VICENTE PEREIRA

ORIENTADOR: KATIA SOLANGE CARDOSO RODRIGUES DOS SANTOS GERALDI

CO-AUTOR: EUZEBIO GUIMARAES BARBOSA

CO-AUTOR: ANA PAULA BARRETO GOMES

Resumo:

A quitosana é um copolímero linear constituído de monômeros de N-acetil-D-glicosamina e D-glicosamina, obtida a partir da desacetilação parcial da quitina, um polímero natural que pode ser extraído do exoesqueleto de crustáceos, sua estrutura química assemelha-se a celulose microcristalina, amplamente utilizado como excipiente em formas farmacêuticas sólidas, este fator combinado às vantagens econômicas e ecológicas envolvidas na fabricação de quitosana, tem justificado o estudo deste polissacarídeo como novo excipiente farmacêutico em substituição à celulose. Porém para assegurar a biodisponibilidade do fármaco na formulação, deve-se garantir a compatibilidade entre seus componentes. Para identificar a ocorrência de interações físicas ou químicas fármaco - excipiente entre o cloridrato de propranolol e os biopolímeros estudados, utilizamos as técnicas térmicas Termogravimetria (TG), a Calorimetria Diferencial Exploratória (DSC) e o DSC-fotovisual para observar a fusão do fármaco (163 - 166 ° C) nas misturas binárias (1:1 1:2 2:1) e a técnica não térmica espectroscopia na região do infravermelho (FTIR) para comparar os espectros dos compostos puros e suas respectivas misturas binárias. A fusão do propranolol ocorreu dentro da faixa especificada para as misturas binárias com quitosana e celulose e a correlação dos espectros de infravermelho confirmaram a compatibilidade entre os insumos estudados.

Palavras-chave: Propranolol; Quitosana; Celulose; Análise térmica e não térmica

CÓDIGO: SB0824

TÍTULO: A DIVERSIDADE DE VIVENCIAR O ENVELHECIMENTO

AUTOR: LUCAS JOSÉ DE AZEVEDO SILVA

ORIENTADOR: MARIA DO SOCORRO COSTA FEITOSA ALVES

Resumo:

O envelhecimento da população associa-se a importantes transformações sociais e culturais, além de mudanças no perfil demográfico e epidemiológico de uma região. A Estratégia Saúde da Família, modelo da Atenção Primária, se responsabiliza por prover acesso e cuidado dos indivíduos em processo de envelhecimento. O objetivo desse estudo é caracterizar o perfil social, de saúde física e mental de idosos do município de Natal, identificar problemas de saúde, inclusive quedas. Trata-se de estudo transversal de base populacional, abrangendo Unidades de Saúde do distrito oeste de Natal (RN). Os dados foram coletados nos domicílios de 141 moradores com idade igual ou maior a 60 anos, através de questionário com questões sociodemográficas, de saúde geral e específicas nas diversas diretrizes da saúde. Os resultados apontam que a doença mais referida foi a hipertensão arterial (75,9%), seguida da lombalgia (33,3%), hipercolesterolemia (31,9%), artrite/reumatismo (29,1%), diabetes mellitus (26,2%), osteoporose (23,4%) e catarata (22,0%). Realizado o teste de associação das doenças referidas com as variáveis sexo e idade, não houve evidência significativa. A educação em saúde visa desenvolver no indivíduo o senso de responsabilidade para consigo e coletivamente. Os resultados fornecem subsídios para o planejamento e gestão das políticas públicas e a execução de ações de prevenção e controle da saúde da população idosa.

Palavras-chave: Envelhecimento; ESF; Atenção primária

CÓDIGO: SB0825

TÍTULO: A Fauna de Anfíbios e Répteis da Floresta Nacional de Nísia Floresta

AUTOR: WILLIANILSON PESSOA DA SILVA

ORIENTADOR: ADRIAN ANTONIO GARDA

Resumo:

A região Neotropical compreende uma das maiores diversidades de espécies do mundo. O Brasil ocupa a primeira colocação na relação dos países com maior riqueza de anfíbios, com cerca de 940 espécies conhecidas e o terceiro país com maior riqueza de répteis, com 790 espécies. A Flona de Nísia Floresta situa-se no bioma Mata Atlântica e, até agora, não existem trabalhos sobre a fauna local. Portanto, é de extrema importância a realização de estudos sobre a herpetofauna da Flona, para que se tenha um conhecimento mais detalhado sobre as espécies de anfíbios e répteis. E, dessa forma, contribuir para a conservação destas espécies e a elaboração de trabalhos futuros. Por isso fizemos um levantamento completo e contínuo da fauna de anfíbios e répteis da FLONA. Testamos a ocorrência das espécies nas três diferentes fitofisionomias existentes na Flona. A amostragem da herpetofauna foi feita através de armadilhas de interceptação e queda. Utilizamos as três áreas fitofisionômicas que compõem a Flona para a instalação das armadilhas, sendo estas áreas compostas por Mata Atlântica Nativa, Tabuleiro e área de plantio exótico. Neste trabalho foram registradas 28 espécies de répteis e 20 espécies de anfíbios na Flona. Verificamos que nas três fisionomias houveram diferenças no nível de riqueza sendo a área de Tabuleiro com maior diversidade somando 33 espécies, seguido de Mata Atlântica nativa com 23 espécies e por fim com menor riqueza a área Exótica com 12 espécies.

Palavras-chave: Anfíbios, Répteis, herpetofauna

CÓDIGO: SB0827

TÍTULO: A influência de parâmetros do microhabitat sobre a ocorrência de espécies de lagartos e anfíbios na Floresta Nacional de Nísia Floresta

AUTOR: FELIPE SOARES DE FIGUEIRÊDO

ORIENTADOR: ADRIAN ANTONIO GARDA

Resumo:

Sítios de ovoposição, espaços para termorregulação e refúgios são algumas das características diretamente dependentes de aspectos do microhabitat.

Por outro lado o padrão de ocorrência das espécies pode ser diretamente influenciado pela história evolutiva, e não por interações bióticas e abióticas da espécie. A explicação para a ocorrência da espécie em determinados locais pode, portanto, residir nas exigências necessárias para o clado ao qual ela pertence, assim, estamos testando o que pode influenciar na ocorrência de espécies da Floresta Nacional de Nisia Floresta em três áreas de diferentes fisionomias, por meio de correlação canônica e filogenética, para melhor entender a distribuição das espécies, além disso foi feito o levantamento da herpetofauna local para se saber melhor a respeito da composição de espécies

Palavras-chave: correspondência canônica e filogenética, parâmetros de microhabitat

CÓDIGO: SB0829

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO AUTOCUIDADO DE HIPERTENSOS E DIABÉTICOS EM GRUPOS DE HIPERDIA NA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE

AUTOR: THAIS MOREIRA DOS SANTOS

ORIENTADOR: REJANE MARIA PAIVA DE MENEZES

CO-AUTOR: RAFAELLA GUILHERME GONÇALVES

Resumo:

Dentre as doenças crônicas prevalentes no Brasil estão a hipertensão arterial sistêmica e a diabetes mellitus tipo II com altos índices anuais de morbimortalidade em adultos e idosos. Em função dos riscos que acompanham tais doenças o Ministério da Saúde prioriza a assistência de saúde através da identificação precoce dos fatores de risco como a obesidade, o sedentarismo e outros hábitos relacionados ao incremento da prevalência e complicações. Em geral o enfermeiro auxilia o usuário a avançar no autocuidado, essencial ao seguimento da linha de cuidado estabelecida pela atenção básica de saúde. O objetivo desse estudo é construir um protocolo de avaliação, com base na teoria de Orem com vistas ao autocuidado apoiado dos usuários hipertensos e diabéticos. Estudo do tipo descritivo, a ser realizado em Unidades Básicas de Saúde da Família de Natal/RN. A amostra do tipo aleatória estratificada inclui hipertensos e diabéticos participantes de grupos HIPERDIA nas Unidades do Distrito Oeste. A coleta de dados utiliza formulário estruturado com questões sobre o conhecimento da doença e fatores de risco, cuidados e autocuidado no tratamento que realiza e dificuldades do cotidiano. Espera-se que os resultados contribuam para a construção de um diagrama a respeito da HAS e DM, na percepção dos usuários e auxilie os profissionais na elaboração do protocolo voltado para a avaliação do acompanhamento nos grupos HIPERDIA. O protocolo será validado e testado em um dos grupos pesquisados.

Palavras-chave: autocuidado; hipertensão; diabetes; enfermagem.

CÓDIGO: SB0831

TÍTULO: Avaliação da adesão medicamentosa de pacientes com co-infecção HIV/Tuberculose

AUTOR: KLEBIA KAROLINE DOS SANTOS NECO

ORIENTADOR: ALEXSANDRA RODRIGUES FEIJAO

Resumo:

A adesão ao tratamento dos pacientes coinfectados HIV/tuberculose vem se tornando um relevante problema de saúde pública mundial. Quando associadas, a terapia antirretroviral (TARV) e antituberculostática geram alguns efeitos adversos que dificultam a adesão ao tratamento, levando ao abandono e multirresistência às drogas. Nesse contexto, este trabalho objetivou avaliar a adesão medicamentosa de pessoas portadoras de coinfeção HIV/tuberculose. Trata-se de uma pesquisa transversal, descritiva e de abordagem quantitativa, realizada no ambulatório de HIV/aids do Hospital Giselda Trigueiro, Natal-RN. Buscou-se uma amostra de 70 sujeitos, de ambos os sexos, soropositivos para o HIV, que estivessem pelo menos no segundo mês de tratamento e possuíssem idade igual ou superior a 18 anos. A coleta de dados ocorreu por meio de entrevista, onde se aplicou o instrumento de avaliação sociodemográfica, epidemiológica e clínica e os testes de Moriski e Green e avaliação da dificuldade para adesão (TMG e ADA). A análise dos dados envolverá a descrição estatística, teste qui-quadrado, teste exato de Fisher e teste t de student. Os resultados irão expor a realidade da adesão ao tratamento de coinfectados no Estado do Rio Grande do Norte, bem como, servirão de subsídio para a realização de novos estudos que possam intervir nos aspectos avaliados.

Palavras-chave: HIV, tuberculose, coinfeção, adesão medicamentosa.

CÓDIGO: SB0833

TÍTULO: Caracterização do modelo progressivo por administração de 6-OHDA

AUTOR: JOÃO ANTÔNIO DE SOUSA CUNHA

ORIENTADOR: REGINA HELENA DA SILVA

CO-AUTOR: JOSÉ RONALDO DOS SANTOS

CO-AUTOR: ANATILDES FEITOSA DA SILVA

CO-AUTOR: JEFERSON DE SOUZA CAVALCANTE

Resumo:

A doença de Parkinson (DP) é um distúrbio neurodegenerativo, de caráter progressivo e crônico, caracterizado principalmente por disfunções motoras e por alterações cognitivas. Modelos animais tem sido amplamente utilizados no estudo dessa doença. Entre eles, destaca-se o modelo da 6-OHDA. O objetivo do presente estudo foi desenvolver um modelo animal progressivo da DP que mimetize o que acontece na clínica em humanos, através da administração repetida de 6-OHDA em ratos, fazendo a validação farmacológica do modelo. Foram utilizados ratos Wistar e os mesmos receberam 6 injeções (uma a cada 48h) de uma solução de ácido ascórbico 0,2% ou 10 µg de 6-OHDA diluídos em 1 µl de ácido ascórbico 0,2% intracerebroventricular (i.c.v.). 48 h após a última injeção, os animais foram tratados com 10 mg/kg de L-Dopa intraperitoneal (i.p.) ou veículo. Durante o tratamento os animais foram submetidos a testes comportamentais para avaliações motoras (catalepsia e movimentos orais). Verificamos que as alterações motoras foram observadas em ambos os testes, quando comparado ao grupo controle, aumentando gradativamente durante a continuidade do tratamento com a 6-OHDA. Esse déficit motor reduziu-se quando administrado a L-Dopa, indicando uma possível aplicação desse modelo no estudo da Doença de Parkinson.

Palavras-chave: 6-OHDA, Doença de Parkinson, Modelo Animal, Modelo Crônico, L-Dopa.

CÓDIGO: SB0837

TÍTULO: Citotoxicidade e toxicidade aguda in vivo de três compostos derivados da 1,4-naftoquinona.

AUTOR: JULIETE TAVARES

ORIENTADOR: VALTER FERREIRA DE ANDRADE NETO

CO-AUTOR: VALESKA SANTANA DE SENA PEREIRA

CO-AUTOR: ANA EMÍLIA PAULO AIRES

Resumo:

Os testes toxicológicos pré-clínicos são realizados com a finalidade de avaliar a segurança de um novo fármaco. É obrigatória à realização de ensaios pré-clínicos in vitro e in vivo com animais, antes de serem iniciados estudos clínicos em humanos. O objetivo desse estudo foi avaliar a citotoxicidade in vitro utilizando cultura de células primárias e secundárias e toxicidade aguda in vivo de três compostos derivados da 1,4- naftoquinona, codificados como FS9, FS10, FS12. O teste de toxicidade aguda in vivo foi realizado segundo o protocolo da OECD (2001), iniciando com a concentração de 300 mg/kg, para cada droga, aumentando-se ou diminuindo-se a dose de acordo com o resultado. O FSE 9 e o 12 não apresentaram sinais de toxicidade aguda na dose de 2000 mg/kg e a FS10 só foi possível fazer o teste até 300mg/kg por problemas com a diluição em altas concentrações. Os ensaios de citotoxicidade foram realizados em macrófagos murinos e viabilidade celular em células RAW (Madureira et al. 2002). O IC50 para a citotoxicidade em macrófagos murinos foi 253,2; 271,4 e 836,8, enquanto que, para a viabilidade celular em células RAW foi 264,0, 847,0 e 1194,0 para FSE9, FSE10 e FSE12, respectivamente. Os derivados apresentaram baixa toxicidade in vivo, classificando-se nas categorias 4 (FSE 10) e categoria 5 (FS9 FS12) do GHS (globally harmonized classification system) e in vitro, apresentaram resultados semelhantes em ambos os testes, sendo bastante satisfatórios.

Palavras-chave: Teste in vivo, teste in vitro, Toxicológico.

CÓDIGO: SB0843

TÍTULO: Desempenho reprodutivo de *Artemia franciscana* (Kellogg, 1906) (Crustacea, Anostraca) em sistema fechado, aeróbico e predominantemente heterotrófico

AUTOR: MONALISA NOBRE NUNES

ORIENTADOR: MARCOS ROGERIO CAMARA

CO-AUTOR: DANIELLE CRISTINA GOMES DE SOUSA

Resumo:

O presente estudo avaliou o desempenho reprodutivo de *Artemia franciscana* (Kellogg, 1906) em laboratório (sistema fechado, aeróbico e predominantemente heterotrófico). Comparativamente, também foram analisados o estado reprodutivo, o modo de reprodução e a fecundidade das fêmeas deste anostráceo em condições naturais (salinas).

No cultivo laboratorial, 100 náuplios Instar-I de *Artemia franciscana* (100 ind./L) foram estocados em cone de Imhoff e cultivados por 14 dias. A cianobactéria *Spirulina maxima* foi utilizada como dieta basal (20 mg/dia). Por sua vez, as amostras naturais de *Artemia* foram coletadas nas salinas de Grossos e Macau no Rio Grande do Norte.

Ao fim do cultivo laboratorial, de um total de 86 indivíduos (45 machos e 41 fêmeas), as fêmeas ovígeras ($n = 33$) representavam 80,5% das fêmeas adultas analisadas. Quando ao modo de reprodução, os valores percentuais médios de oviparidade foram expressivos e representaram 96,7% das fêmeas do cultivo laboratorial, 94,7% das fêmeas coletadas em Grossos e 71,4% das fêmeas provenientes de Macau. A fecundidade média das fêmeas ovíparas flutuou entre 76,7 ($\pm 25,2$) cistos em laboratório, 24,4 ($\pm 15,6$) cistos em Grossos e 21,0 ($\pm 6,1$) cistos em Macau.

Os resultados indicaram a ocorrência de reprodução ovípara em laboratório e em condições naturais (salinas), mas com fecundidade das fêmeas ovíparas significativamente mais elevada ($p < 0,05$) no cultivo laboratorial.

Palavras-chave: *Artemia*; reprodução; bioflocos; salinas; aquicultura

CÓDIGO: SB0844

TÍTULO: Imagem corporal e disfunção sexual

AUTOR: DIEGO HERBERT DUARTE DA SILVA

ORIENTADOR: MARIA BERNARDETE CORDEIRO DE SOUSA

CO-AUTOR: PAULO JOSE FARIA CARRILHO

Resumo:

A disfunção sexual corresponde a alterações na resposta sexual, avaliada em seis domínios (desejo, interesse, satisfação, orgasmo, lubrificação e dor). O índice de massa corporal (IMC) parece influenciar os indicadores de satisfação sexual, mas a associação da obesidade com a disfunção sexual feminina (DSF) permanece incerta. Adicionalmente, a avaliação da imagem corporal positiva tem efeito positivo no desempenho sexual em mulheres. Neste estudo foi aplicado o questionário, validado o Brasil, que estima o Índice de Disfunção Sexual Feminina (IDSF) em um grupo de mulheres obesas (IMC > 30kg/m²; GO; n=31) e em um grupo controle (GC; n=32). Embora não tenha sido encontrada diferença estatística no escore geral do IDSF entre os dois grupos, as mulheres do GO apresentam significativamente mais disfunções associadas ao desejo, orgasmo e interesse, enquanto as mulheres do GC referem mais queixas de lubrificação e dor. Estes resultados sugerem que as DSF estão principalmente relacionadas aos fatores psicológicos no GO, e pesquisas futuras investigando a percepção da imagem corporal em pacientes obesas, em amostras populacionais, são necessárias para demonstrar ou negar esta associação.

Palavras-chave: Obesidade; psicologia; disfunção sexual; mulher.

CÓDIGO: SB0846

TÍTULO: Etapa III: Morbidade e mortalidade materna e infantil: um estudo de avaliação na atenção primária à saúde.

AUTOR: ISABELLE CHRISTINE FONSÊCA GOMES

ORIENTADOR: FABIA BARBOSA DE ANDRADE

CO-AUTOR: PAULA THAYSE COSTA FERNANDES

Resumo:

A assistência pré-natal deve representar a promoção da saúde do binômio materno-infantil, considerando a gestante de forma holística a fim de diminuir os riscos à saúde e o acometimento por agravos. Este estudo se propõe avaliar o acompanhamento do pré-natal à luz dos indicadores de morbimortalidade materno-infantil na cidade de Santa Cruz/RN. Trata-se de uma pesquisa quantitativa e avaliativa realizada nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) que integram a rede da Atenção Primária à Saúde (APS) da cidade de Santa Cruz/RN, utilizando uma amostra composta por 200 mães de crianças menores de dois anos, atendidas na rede APS. Observou-se que 95.5% (n=191) realizaram o pré-natal e a correlação significativa através do valor de $p < 0.05$, com a qualidade do atendimento no pré-natal, onde 60.5% afirmaram boa, seguido por 27.0% muito boa. Quanto à quantidade de consultas pré-natal, obteve-se média de 7.31. No entanto, constataram-se falhas na realização de exames clínicos e laboratoriais através das respostas ?com certeza, não? e sobre a realização ?em nenhuma consulta? ou ?em algumas consultas?, isso demonstra que embora haja a acessibilidade ao pré-natal outros fatores devem ser implementados com vistas ao acompanhamento de modo efetivo. Assim, se percebe a necessidade de qualificar o serviço de pré-natal, para oferecer um atendimento de maior qualidade às gestantes do município, a partir de novas estratégias na realização do pré-natal em consonância com as diretrizes do Pacto pela Vida.

Palavras-chave: Cuidado Pré-Natal. Avaliação em Saúde. Assistência à Saúde.

CÓDIGO: SB0847

TÍTULO: Imunohistoquímica para FOS no núcleo Pré-geniculado do tálamo de sagui

AUTOR: RENATA ALVES PESSÔA

ORIENTADOR: JEFERSON DE SOUZA CAVALCANTE

Resumo:

As projeções retinianas constituem 3 principais vias; a do sistema visual primário, sistema visual óptico acessório e sistema de temporização circadiano. O sistema de temporização circadiano é o responsável pela geração dos ritmos biológicos e sua atividade fisiológica pode ser influenciada pelas pistas ambientais. Desse sistema fazem parte o núcleo supraquiasmático (NSQ) do hipotálamo e o folheto intergeniculado (FIG) do talamo (em roedores), o primeiro é considerado o principal marca-passo circadiano, enquanto o outro participa da integração de informações fóticas e não fóticas, retransmitindo-as ao NSQ, participando assim no controle da ritmicidade biológica. Estudos em sagui (*Callithrix jacchus*), apontam o núcleo pré- geniculado (PGN) como um análogo do FIG dos roedores.

O gene c-fos é um gene de expressão imediata, sendo a proteína fos um importante marcador de atividade neuronal, o qual pode ser detectado através da técnica de imunohistoquímica convencional, permitindo analisar aspectos qualitativos e quantitativos da marcação da proteína expressa. Estudos anteriores demonstram a expressão de fos em neurônios do FIG após aplicação de estímulos não fóticos. Tal experimento realizado em primatas pode colaborar com a caracterização da homologia entre os núcleos FIG e PGN.

Palavras-chave: Ritmos biológicos núcleo pregeniculado folheto intergeniculado c-fos.