PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E DESPORTOS

Pró-Reitora de Extensão Universitária - Profª. Consuelo Mendes
Coordenadora Acadêmica de Extensão USS - Profª. Melissa Manna Marques

Publicação dos Resumos aprovados na VII Jornada Severino Sombra – "Cenários, Tendências e Desafios**"**

COMISSÃO AVALIADORA VII JORNADA SEVERINO SOMBRA

Prof. Me. Adiel Queiroz Ricci
Profª. Drª. Adriana Vasconcelos da Silva Bernardino
Prof. Dr. Akinori Cardozo Nagato
Prof. Me. Alan Gomes de Miranda
Profª. Drª. Alessandra Soares Nunes Tovar Elias
Profª. Alyne França Rivello
Profª. Drª. Ana Beatriz Calmon Nogueira da Gama
Profª. Ana Claudia Sayão Capute
Profª. Ana Cláudia Zon Filippi
Prof. Me. Ângelo Ferreira Monteiro
Profª. Bianca Affonso dos Santos Paiva
Profª. Me. Carla Cristina Neves Barbosa
Prof. Dr. Carlos Eduardo Cardoso
Profª. Carolina Coelho Innocêncio
Profª. Drª. Catia Maria Santos Diogo Silva
Profª. Me. Claudenir Pereira do Val
Prof. Me. Cláudio Ramos Peixoto
Prof. Me. Fabio Lopes Telles
Profª. Drª. Fátima Niemeyer da Rocha
Profª. Fernanda Bernabei Duboc Cardoso
Profª. Me. Flávia Clare Goulart de Carvalho
Prof. Me. Gilberto da Silva Santiago
Profª. Drª. Glenda Ribeiro de Oliveira
Profª. Drª. Irenilda Reinalda Barreto de Rangel Moreira
Prof. Me. José Carlos Dantas Teixeira
Prof. Me. José Thomaz de Carvalho
Profª. Me. Juliana Fernandes de Souza Ribeiro
Profª. Drª. Lidiane de Castro Soares
Profª. Me. Lília Marques Simões Rodrigues
Profª. Me. Magda Sayão Capute
Profª. Me. Marcia Torres Ramos

Prof. Me. Marcos Antonio Mendonça
Profª. Me. Margareth Fernandes
Profª. Me. Maria Fernanda Caravana de Castro Moraes Ricci
Profª. Drª. Maria Fernanda de Mello Costa
Profª. Me. Marinéa da Silva F. Rodrigues
Profª. Me. Melissa Manna Marques
Prof. Me. Nilton Gonçalves Oliveira Júnior
Profª. Me. Paula Pitta de Resende Côrtes
Prof. Me. Paulo César Toledo de Almeida
Profª. Drª. Renata Fernandes Ferreira
Prof. Me. Ricardo Marinho dos Santos
Prof. Dr. Saulo Roni Moraes
Prof. Me. Sebastião Jorge Gonçalves da Cunha
Prof. Me. Seliane Silva Ramos
Prof. Sérgio Henrique Machado
Prof. Dr. Sileno Correa Brum
Profª. Me. Suely Cristina de Souza Fernandes Crahim
Profª. Me. Tamires Jordão Laport
Profª. Thaís Rocha Salim
Prof. Me. Thiago Augusto Monteiro da Silva
Esp. Thuane Jaloto Monteiro
Prof. Dr. Vinicius Marins Carraro

COMISSÃO CIENTÍFICA VII JORNADA SEVERINO SOMBRA

Profª. Drª. Alessandra Soares Nunes Tovar Elias
Profª. Drª. Catia Maria Santos Diogo Silva
Profª. Drª. Fátima Niemeyer da Rocha
Profª. Fernanda Bernabei Duboc Cardoso
Prof. Me. José Thomaz de Carvalho
Profª. Drª. Lidiane de Castro Soares
Profª. Me. Magda Sayão Capute
Profª. Me. Marcia Torres Ramos
Profª. Drª. Maria Eline Matheus
Profª. Drª. Maria Fernanda de Mello Costa
Profª. Drª. Marilei de Melo Tavares e Souza
Profª. Me. Marinéa da Silva F. Rodrigues
Profª. Me. Melissa Manna Marques
Prof. Me. Thiago Augusto Monteiro da Silva

CORPO EDITORIAL

Clara Talita da Silva de Mello Affonso

Prof.ª M.ª Melissa Manna Marques

Prof.ª Dr.ª Maria Fernanda de Melo Costa

Síndrome de Guillain-Barré Como Complicação e o calendário vacinal Brasileiro: uma revisão de literatura

-Nathalye Emanuelle Souza, Elisangela De Oliveira Afonso

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: nathy_emanuelle@hotmail.com

Resumo

A síndrome de Guillain-Barré (SGB) é uma polineuropatia inflamatória desmielinizante auto-imune, compromete nervos periféricos, levando a graus variados de fraqueza motora progressiva e ascendente.SGB é a causa mais frequente de paralisia flácida aguda e subaguda desde a erradicação da poliomielite, com incidência anual de 0,81-1,89 casos/100.000 habitantes, acometendo principalmente a população adulto jovem, de ambos os sexos. A etiologia é desconhecida, mas, em aproximadamente dois terços dos casos, há relato de infecção respiratória ou gastrintestinal nas 6 semanas que precederam o quadro e, raramente, pode seguir-se à vacinação. Nos EUA, a vacinação contra Influenza A mostrou maior risco de desenvolver SGB. Compreender a associação das vacinas oferecidas pelo Programa Nacional de Imunização (PNI) e SGB como efeito colateral, sendo relativamente rara como consequência da vacinação e a pobreza de estudos em relação ao tema. Realizada na literatura nacional e internacional, bases de dados como Medline. Foram encontrados 60 artigos entre o período de 2007-2017 e selecionados 20 artigos. Como a maioria dos casos de SGB ocorre dias ou semanas após a infecção, surgiu a dúvida se a imunização também poderia ter relação causal, ou se o aparecimento após vacinações seria mera coincidência temporal. Alguns estudos indicam a possibilidade de haver uma relação causal. O reconhecimento dos eventos adversos relacionados com imunização é importante para poder diferenciá-los dos acontecimentos que ocorrem após uso de vacinas somente por coincidência, o que sabidamente acontece com frequência, levando-se em conta o elevado número de aplicações nos 2 primeiros anos de vida. Neurite braquial e SGB foram descritas na administração da tríplice bacteriana, considerada uma contra-indicação formal à aplicação de novas doses. Pneumococo 10 pode causar SGB como efeito adverso, devido ao composto diftérico ou tetânico. Houve 6 casos confirmados de SGB em pacientes vacinados contra HPV, sendo que 5 também receberam vacina meningo C para a qual há avaliação contínua de possível associação com a síndrome. A vacina contra Influenza A tem risco de aparecimento de SGB em 0,8/1 milhão de doses, sendo que, de 45 milhões de vacinados nos EUA, 500 casos de SGB, 25 faleceram. Não foram avaliados vacinas que são oferecidas por meio de redes particulares. Os resultados acerca da ocorrência da SGB com as vacinas do PNI, leva-nos a pensar na importância doo estado vacinal dos pacientes acometidos por tal síndrome como causa da mesma, podendo até levar ao óbito.

Palavras-Chave: Sindrome de Guillain-Barré; Neurologia; Vacinas.

Esclerose múltipla: relato de caso da forma recorrente-remitente

-Carlos Alberto de Oliveira Filho, Vinicius Marins Carraro

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: carlos_a.jf@hotmail.com

Resumo

A esclerose múltipla (EM) é uma doença desmielinizante, crônica e inflamatória, de provável etiologia autoimune que compromete o sistema nervoso central. Estima-se que cerca de 2,5 milhões de pessoas estão vivendo com a doença em todo o mundo. A etiologia da doença ainda é incerta, mas sabe-se que alguns fatores podem ser importantes na gênese como predisposição genética, infecção por Epstein Barr vírus (EBV) e fator geográfico. Vários estudos epidemiológicos bem controlados confirmaram que uma história de monocucleose infecciosa (MI) está associada com um risco de aproximadamente duas vezes maior de desenvolver esclerose múltipla (MS) mais tarde na vida. Ainda consiste em uma doença sem cura, mas com o avanço das pesquisas podemos ter uma cura na próxima década. O relato apresenta um paciente de 54 anos, do sexo feminino, negra, secretária escolar, natural e procedente de Juiz de Fora (MG) apresentando a forma clássica de apresentação inicial da EM, a remitente-recorrente, com exames clínicos, laboratoriais e de imagem caracteristicamente alterados. O diagnóstico precoce através de critérios, possibilitou um acompanhamento mais preciso da evolução da doença e o relato detalhado das alterações de imagem e laboratoriais, descritos nesse relato.

Palavras-Chave: Esclerose múltipla, remitente-recorrente, epstein barr vírus.

Tecnologias da informação e comunicação na educação médica. Relato de experiência

-Maria Cristina Almeida de Souza, João Carlos de Souza Côrtes Júnior , Eucir Rabello, Paula Pitta de Resende Côrtes, Elisa Maria Amorim de Costa, Carolina de Paula Orioli da Silva

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra. Vassouras/RJ. Brasil.

Email: mcas.souza@uol.com.br

Resumo

O avanço das Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) e o uso cotidiano da rede mundial de computadores provocaram reflexos na educação ao inovarem a forma como pessoas se comunicam, facilitando construção do conhecimento em um mundo globalizado. O Curso de Medicina da Universidade Severino Sombra garante o acesso às TICs, pois entende sua imprescindibilidade no processo de ensino-aprendizagem. Os estudantes e professores têmtambém à sua disposição o APP/USS, um aplicativo para celular, através do qual têm acesso a diversas notícias institucionais. Dentre os diferenciais desse serviço, destaca-se a facilidade de comunicação direta entre a instituição, professores e estudantes. O Portal Acadêmico TOTVS, que pode ser acessado no site da USS, representa um facilitador do acesso de professores e estudantes a informações acadêmicas, material didático, fóruns virtuais, videoconferências e videoaulas, sabidamente instrumentos otimizadores do processo de ensino-aprendizagem. As páginas e os perfis dos Programas de Aprendizagem nas redes sociais são exemplos de TICs, que facilitam a socialização de conteúdos curriculares e de material didático, qualificando a execução do projeto pedagógico. O whatsapp é uma ferramenta que facilita a socialização de informações, pois viabiliza a troca de mensagens de texto, vídeos, fotos facilitando o esclarecimento de dúvidas, podendo inclusive ajudar ao professor a perceber se o estudante está com alguma dificuldade. O Aplicativo de Prova (APP/Prova USS), desenvolvido pelo Setor de Informática da Instituição, é disponibilizado aos professores através de link e constitui-se em uma importante ferramenta na elaboração da avaliação, pois permite uma padronização. A avaliação prática em dispositivos multimídia é uma inovação no curso e representa um dos instrumentos da avaliação prática de alguns Programas de Aprendizagem. Em computadores da Instituição são projetados individualmente aos estudantes, em formato PDF, casos clínicos, solicitando-lhes que demonstrem as competências e habilidades necessárias na construção da resposta ao solicitado. Ao disponibilizar e fomentar o uso das TICs, o Curso de Medicina da USS contribui para a socialização de informações, não só em atividades curriculares em salas de aula, laboratórios, atividades comunitárias e práticas médicas, como também nas atividades extracurriculares, oportunizando o acesso à informação de acordo com a conveniência, disponibilidade, interesse e necessidade da comunidade acadêmica.

Palavras-Chave: Medicina, Educação Médica; Tecnologia da Informação.

Fístula liquórica nasal não traumática espontânea - relato de caso

-Ana Carolina Ramos Queiroz, Karine Vieira da Rocha, Julia Coelho dos Santos, Robson Vettore Nogueira Petrin

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: aramosqueiroz@yahoo.com.br

Resumo

A rinorréia do líquido cefalorraquidiano resulta de uma comunicação direta entre o espaço subaracnóideo contendo LCR e o espaço alinhado pela mucosa da cavidade nasal e dos seios paranasais. Objetivos: Apresentar evolução de um caso clínico de paciente com fístula liquórica nasal. Método: Foram selecionados artigos científicos de revisão de literatura, metanálise e artigos experimentais publicados nos últimos 20 anos. Relato de caso: Nossa paciente é um caso de pressão normal de FL não traumática visualizado por ressonância magnética, com duração de 9 meses que apresentou os sintomas rinorréia clara, hialina, unilateral e que piora com esforço físico, tosse, espirro e mudança de posição da cabeça ao final de fevereiro de 2016, após episódios esporádicos de febre, dor no corpo, cefaleia e dor retro-ocular. A ressonância de seios da face confirmou o diagnóstico de rinorréia do seio esfenoidal CSF, sem patologia intracraniana. A paciente foi submetida a um procedimento cirúrgico corrigindo a irregularidade de contornos da Lamela lateral do platô cribriforme esquerdo, ao nível do canal etmoidal anterior. Discussão: Vazamentos de pressão normal representam 55% dos vazamentos de líquido cefalorraquidiano não traumáticas, a origem das FL espontâneas não está bem esclarecida existem alguns estudos que tentam explicar como sendo apenas um defeito congênito, representar uma pequena meningocele que é erodida pelo osso ou ser derivada da atrofia focal de filamentos do nervo olfatório na lâmina cribriforme. O manejo cirúrgico do vazamento de líquido cefalorraquidiano é aconselhado nos casos de persistência, vazamento pós-traumático do LCR após 4 a 6 semanas de tratamento conservador; Todos os casos de fístulas espontâneas do LCR; Casos com fugas intermitentes; Fuga pós-traumática tardia; Casos de vazamento de LCR com história de meningite. Conclusão: As taxas altas de sucesso em cirurgias endoscópicas para reparação endonasal de FL o tornaram o método de escolha para casos dessa natureza. A experiência desse caso foi o fechamento bem sucedido de um defeito ósseo, o que suporta a eficácia e segurança do procedimento. O procedimento pode ser feito mesmo para grandes defeitos e em casos de recorrência, devido aos seus resultados estáveis. Palavras-Chaves: Rinorreia de Líquido Cefalorraquidiano, Fístula, Procedimentos Cirúrgicos Nasais, Otorrinolaringologia.

Palavras-Chave: Rinorreia de Líquido Cefalorraquidiano; Fístula; Procedimentos Cirúrgicos Nasais.

Doença de Graves e fibrilação atrial: revisão de literatura

-Márcia Cristina Almeida Soares, Vinícius Martins Carraro, Juliana Ferreira Bezerra de Azevedo, Luisa Fernandes Rivelli Cardoso

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: crisalmeidasoares@yahoo.com.br

Resumo: A Doença de Graves (DG) é uma disfunção tireoidiana autoimune responsável por 80% dos casos de hipertireoidismo e afeta 0,4 a 1% da população brasileira. O quadro clínico da DG compõem-se de sintomas tireotóxicos como nervosismo, fadiga, taquicardia, palpitação, intolerância ao calor e a perda de peso. Dentre suas complicações cardiovasculares, a fibrilação atrial (FA) é a mais relevante devido ao alto risco de fenômenos tromboembólicos. Esse tema é importante, pois se trata de uma doença tireoidiana relativamente infrequente, subdiagnosticada e tratada erroneamente, uma vez que seus sintomas são comuns às outras causas de tireotoxicose. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre diagnóstico e tratamento da DG bem como o desenvolvimento de fibrilação atrial a partir dessa patologia. Foram utilizados 25 artigos, publicados entre os anos de 2001 e 2016 provenientes das bases de dados SCIELO, PUBMED, GOOGLE AC. Após análise dos mesmos, foi constatado que a presença de bócio de consistência elástica e sem presença de nódulos leva á possibilidade do diagnóstico de DG. O desenvolvimento de complicações cardiovasculares está diretamente relacionado à predisposição genética, através do gene deiodinase tipo II, que afeta a gravidade das manifestações clínicas e o receptor β1-adrenérgico (ADRB1) que medeiam os efeitos simpáticos inotrópicos e cronotrópicos no coração e é responsável pela arritmogênese. O mecanismo fisiopatológico da FA secundário a DG é desencadeado pelo excesso de hormônio tireoidiano, que leva a formação de extrassístoles atriais precoces, encurtando o potencial de ação e assim facilitando a formação de múltiplos circuitos de reentrada. O tratamento inicial da DG está baseado no controle dos sintomas com beta-bloqueadores e na diminuição da produção de T3 e T4 com o uso de drogas antitireoidianas (DAT), iodo radioativo ou cirurgia. Há controvérsias quanto à realização de anticoagulação em pacientes com FA secundária a hipertireoidismo. A decisão em anticoagular por um período curto deve ser realizada após uma avaliação individual com base na idade, doença cardíaca e os riscos da terapia. Há um consenso entre os autores em relação ao retorno do ritmo sinusal quando o estado eutireoidiano é estabelecido, sendo que esta reversão espontânea ocorre 3 a 4 meses após o controle da tireotoxicose. Este tema é importante na prática clínica, pois o tratamento da FA secundária à DG deve ser feito corrigindo a causa base, para assim obter o retorno ao ritmo sinusal.

Palavras-Chave: Hipertireoidismo; Doença de Graves; Fibrilaçao Atrial.

Tumor de gruber-frantz de corpo/cauda de pâncreas: relato de caso

-Tadeu Ávila de Castro, Márcio Alexandre Terra Passos

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras-RJ, Brasil.

Email: tadeumed85@gmail.com

Resumo

As lesões císticas do pâncreas podem envolver um número heterogêneo de tumores, incluindo o tumor de Gruber-Frantz e tumor endócrino, sendo ambos de ocorrência rara e de diagnóstico tardio, visto que não apresentam sintomas bem definidos durante sua evolução. Isso justifica o relato de suas características, evolução e grau de sucesso da terapêutica adotada visando aprimorar a atuação dos profissionais de medicina. Este relato de caso tem por objetivo apresentar as características do quadro sintomático que conduziram a paciente a procurar auxílio médico e as dificuldades para estabelecer o diagnóstico de tumor sólido abrangendo a região corpo/cauda do pâncreas de uma mulher com 40 anos de idade. A tomografia computadorizada abdominal demonstrou lesão nodular na cauda do pâncreas sugestiva de neoplasia. A ressonância nuclear magnética do abdome e pelve realizada evidenciou formação nodular no corpo/cauda pancreática medindo 4,6 x 3,4 cm, predominantemente cística, com componentes sólidos captantes de contraste em seu interior, sendo o aspecto de imagem sugestivo para acometimento neoplásico primário do pâncreas. A paciente foi submetida a pancreatectomia corpo-caudal, esplenectomia e metastasectomia hepática (duas lesões). Foi feita a proposição de neoplasia pancreática com diagnóstico diferencial entre tumor endócrino e tumor de Gruber-Frantz, sendo este último confirmado pela análise imunohistoquímica.

Palavras-Chave: Neoplasia; Pâncreas; Biópsia.

Melanoma maligno de canal anal-relato de caso

-Lucas Messias Amaral Latrônico, Marcio Terra Passos

Afiliação dos autores: Melanoma maligno

Email: amarallucas10@hotmail.com

Resumo

O Melanoma Anorretal (MA) é um tumor raro e constitui menos de 2 % de todos os melanomas e apenas 0.5 a 2% de todos os cânceres anorretais. O quadro clínico é semelhante à grande maioria das patologias benignas do canal anal, o que implica em erro diagnóstico em até 86% dos casos. Em virtude de seu elevado potencial metastático e, consequentemente pior prognóstico, torna-se imperativo o seu diagnostico precoce. Portanto, o objetivo deste trabalho é relatar um caso de melanoma maligno de canal anal em estágio avançado. W.O.P, 64 anos, sexo feminino, procurou ambulatório de cirurgia geral do HUSF com queixa de hematoquezia, dificuldade para evacuar e massa no anus. A Colonoscopia evidenciou diminuição da luz do reto por lesão intra-luminal com retirada de fragmento por biopsia, para avaliação histopatológica que mostrou um Melanoma maligno do canal anal. TC de abdome, pelve e tórax evidenciaram doença avançada com metástases à distância. Realizado exérese da lesão por via anorretal como cirurgia paliativa. Em suma, o MA é um câncer raro que precisa ser mais estudado para elucidar sua patogenia, fatores de risco, e o seu tratamento. Apresenta um prognóstico reservado independente do tipo de cirurgia abordada. O prolongamento da sobrevida depende, sobretudo do diagnostico precoce que só poderá ser realizado mediante a suspeição e o exame clínico proctológico rotineiro.

Palavras-Chave: Melanoma anorretal; diagnóstico precoce; prognóstico; tratamento.

Núcleo pedagógico da educação médica: otimizador da qualidade de ensino. Relato de experiência

-Maria Cristina Almeida de Souza, Paula Pitta de Resende Côrtes , João Carlos de Souza Côrtes Júnior, Elisa Maria Amorim da Costa, Eucir Rabello,

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras/RJ, Brasil.

Email: mcas.souza@uol.com.br

Resumo

Para o aprimoramento da prática pedagógica do Curso de Medicina, implantou-se em 2010, o Núcleo Pedagógico da Educação Médica (NUPEM), composto por docentes com experiência no ensino e com atuação em distintas áreas temáticas do curso, que acompanham o processo de ensino-aprendizagem por meio da mediação pedagógica imprescindível à aprendizagem significativa. A partir das avaliações externas e internas do curso, o NUPEM realiza uma análise sistemática do desempenho dos docentes de forma individual e coletiva definindo as ações para o Programa de Qualificação Docente. Por entender que Ensino de qualidade só se faz com docentes qualificados, motivados e instrumentalizados para a prática pedagógica, o Programa de Qualificação Docente viabiliza treinamentos, capacitações e importantes discussões acerca do papel do docente no curso de Medicina da Universidade Severino Sombra, bem como nas diferentes estratégias de ensino-aprendizagem, no entendimento das metodologias ativas de aprendizagem (MAA) e no processo de avaliação. Além disso, quando necessário, o NUPEM realiza ações individuais focadas nas fragilidades específicas do docente ou do Programa de Aprendizagem. Mediante a análise dos resultados da auto-avaliação do Curso, o NDE o Núcleo Pedagógico de Educação Médica (NUPEM), o Núcleo Docente Estruturante e a equipe gestora planejam ações acadêmico-administrativas e definem estratégias para o aperfeiçoamento do processo ensino-aprendizagem, objetivando a graduação de médicos socialmente responsáveis, compromissados com as questões ambientais relacionadas ao processo saúde-doença, valorizadores das relações étnico-raciais e de gênero e com perfil preconizado pelas Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Graduação em Medicina. Esta análise norteia a elaboração do Plano de Melhorias que contempla os itens avaliados (fragilidades, críticas e sugestões), as propostas para saneá-los, o prazo e o responsável pela execução. Dentre as ações propostas e implementadas, pode-se citar a criação do Núcleo de Apoio à Pesquisa, a escolha dos temas para o Programa de Qualificação Docente, a aquisição de novos equipamentos para os laboratórios especializados, a atualização do acervo bibliográfico, as melhorias e adequações na infra-estrutura, adequações nos Programas de Aprendizagem (conteúdo e corpo docente), entre outras. Portanto, compete ao NUPEM, o diagnóstico situacional com identificação das necessidades e consequente promoção das intervenções necessárias para o aprimoramento da prática docente, qualificando o processo educacional.

Palavras-Chave: Medicina; Educação Médica; Ensino.

A Importância do Estimulo dos Pais no Desenvolvimento da Criança com Síndrome de Down: Revisão de Literatura

-Letícia Villar Paulino

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras/RJ, Brasil.

Email: levillar_1@hotmail.com

Resumo

A Síndrome de Down ou trissomia do cromossomo 21 é uma condição humana geneticamente determinada, produzida pela presença de um cromossomo a mais, o par 21. É a desordem genética mais comum em humanos e a principal causa de deficiência intelectual na população. Sua incidência na população é cerca de 1 para cada 800 indivíduos nascidos vivos e a possibilidade do diagnóstico precoce é essencial para melhor desenvolvimento da criança. A Síndrome de Down foi descrita em 1866 por John Langdon Down que identificou a presença de um cromossomo a mais no par 21 na constituição genética de alguns indivíduos e correlacionou com algumas características físicas específicas e atraso significativo no desenvolvimento neuropsicomotor. Sabe-se que a família tem importância fundamental no desenvolvimento infantil e os pais constituem contribuição singular no desenvolvimento da criança com estimulação precoce na aquisição de habilidades motoras e intelectuais. Este trabalho foi realizado a partir de uma revisão de literatura, através das ferramentas de busca e base de dados, SCIELO, PUBMED, MEDLINE, LILACS. O objetivo foi mostrar que uma adequada estimulação para crianças com Síndrome de Down, principalmente com participação efetiva dos pais, favorece a plena inclusão social, e no aprendizado. Os dados obtidos com esse trabalho evidenciam a concordância entre os autores com relação à importância da intervenção e esclarecimento dos pais sobre o assunto, mostrando alterações comportamentais positivas em crianças portadoras desta Síndrome, evidenciando a importância do reconhecimento e aceitação precoce dessa condição, com melhoras nos indivíduos estimulados desde os primeiros anos de vida.

Palavras-Chave: Síndrome de Down, Desenvolvimento infantil, Estimulo dos pais.

Banco de dados de entomologia forense

-Mauro Sérgio Vieira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras/RJ, Brasil.

Email: maurosergio.prof.geo@gmail.com

Resumo: A Entomologia Forense é um ramo das ciências forenses que utiliza os insetos como indícios e vestígios para a elucidação de crimes violentos, sendo que sua maior contribuição ocorre por meio da estimativa de IPM (intervalo pós-morte). Esta proposta tem por finalidade sugerir a criação de uma nova classe de informação geoespacial denominada Entomologia Forense, e a incluir num banco de dados geoespacial, associando ao Sistema Cartográfico Nacional, os dados coletados em campo pela Entomologia Forense e espacializá-los com a intenção de regionalizar as evidências e casos, tendo uma representação gráfica (mapa) e relacional (banco de dados) com as evidências das espécies de insetos, suas características biológicas, comportamentos, tempos de pupação, etc. A sua manipulação ocorreria de maneira análoga como ocorre na estrutura atual de Geoprocessamento e Geoinformação com a utilização de softwares de Processamento, Geoespacialização e consultas, como por exemplo: ArcGis, QGIS. A geoinformação já consta de vários trabalhos associados às gestões de diversas aplicações, no caso da Entomologia, propõe-se uni-la a uma categoria geoespacial e torná-la uma classe de informação. Os métodos de campo apoiam-se numa base consolidada em Metodologias de trabalhos desenvolvidas em função dos princípios da Cartografia cujas informações são de acordo com uma regra geral vinculada a categoria e seus atributos. A nova classe pode ser representada pela geometria dos objetos do tipo ponto ou polígono, dependendo do seu tamanho físico e a escala de mapeamento a qual seria representada. As análises específicas deverão ser atributadas conforme o critério AGREGADOR. O preenchimento dos atributos in loco será feita pelo técnico/especialista/reambulador. Para cadastro das informações e confecção e preparação das tabelas, têm-se alternativas proprietárias como o software ArcGis e livres como o QGis. Esta proposta poderá trazer maior contribuição aos Órgãos e autoridades, espacializando as informações por regiões geográficas, agregando as características locais e as comparando com outras regiões assim poderá aumentar a produtividade otimizar processos atuais, além de unificar os Bancos de Dados regionais e desenvolver um grande Banco Entomológico, extrapolando as informações para outras regiões do Brasil, pontuando informações locais, tabulando-as e, posteriormente cruzando-as para que se possa conhecer, as influências locais, suas características e seus aspectos e como esse conjunto pode influenciar os resultados aos quais os insetos forenses nos retornam através das suas características agregadas às características físicas regionais.

Palavras-Chave: Entomologia Forense, Geoinformação, Banco de Dados Espacial.

Qualidade de vida e envelhecimento na contemporaneidade: violência, autoimagem, políticas públicas e ações para um bom viver

-Fátima Niemeyer da Rocha, Bárbara Batista Silveira Andrade, Eliara Adelino da Silva, Melissa Manna Marques, Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras/RJ, Brasil.

Email: fatimaniemeyer@hotmail.com

Resumo: O envelhecimento populacional é uma realidade mundial, impondo modificações na forma como os idosos enfrentam questões que abalam seu bem-estar e qualidade de vida. As atividades de extensão, de ação comunitária, abrangeram temas relativos ao envelhecimento, como violência contra o idoso, autoimagem e beleza no envelhecimento, políticas públicas de atenção à saúde do idoso e ações para um bom viver, e envolveram os idosos do Centro de Convivência do Idoso do município de Vassouras. Objetivaram integrar os idosos através de atividades que estimulam as relações interpessoais e o conhecimento mútuo; e proporcionar participação grupal na discussão de assuntos de seu interesse. Foram realizadas oficinas, articulando aspectos cognitivos, sociais, auto motivacionais e lúdicos, estimulando a memória e as relações interpessoais. A violência contra os velhos atinge todos os segmentos sociais, podendo ocasionar distúrbios emocionais, isolamento, sentimento de culpa e negação, além de traumas físicos e óbitos. Maus-tratos contra idosos referem-se a abuso físico, psicológico, sexual, abandono, negligência, abuso financeiro e autonegligência. Numa sociedade que supervaloriza o belo e cultua o jovem, a percepção da chegada da velhice se associa a aspectos negativos; e a autoimagem que os idosos têm de si é afetada por mudanças físicas e psicológicas próprias do envelhecimento, mas também pelo hedonismo, queda dos valores, descompromisso com práticas de solidariedade e cooperação, banalização de referências éticas e morais e sensação de vazio existencial. A velhice necessita de cuidados específicos à saúde, pois o corpo do idoso já não dispõe da mesma resistência da juventude, o que o torna propício a adoecer mais facilmente. A Política Nacional do Idoso foi instituída no Brasil com o objetivo de implantar programas sociais e assistenciais para atender às necessidades emergentes dessa população, criar condições de promoção da sua autonomia, integração e participação efetiva na sociedade e reafirmar seu direito à saúde nos diversos níveis de atendimento do SUS. Problemas contemporâneos que envolvem o envelhecimento são, muitas vezes, negligenciados e mantidos longe dos assuntos que envolvem os idosos no dia a dia. Os temas abordados nas oficinas proporcionaram reflexões tanto sobre os direitos dos idosos de acesso aos serviços disponibilizados pelas políticas públicas, quanto sobre como alcançar um envelhecimento saudável e ativo, melhorando sua a qualidade de vida. As ações valorizaram a autonomia dos idosos frente as suas necessidades, permitindo que compartilhassem sentimentos, opiniões, experiências e informações.

Palavras-Chave: Qualidade de vida; Envelhecimento; Contemporaneidade.

Bursite aguda. Relato de caso

-Maria Cristina Almeida de Souza[1], Isa Carla Avena da Cruz Almeida[1], Fernanda da Costa Barros Teixeira Carvalhedo[2], José Carlos Dantas Teixeira[1], Laryssa Braga Theodoro[1], Marcos Antônio Mendonça[1]

Afiliação dos autores: [1]Universidade Severino Sombra, Vassouras/RJ, Brasil; [2]Hospital Universitário - Médica Residente em MFC

Email: mcas.souza@uol.com.br

Resumo

Bursite é inflamação da bolsa sinovial, uma estrutura cheia de líquido localizada entre um tendão e a pele ou entre um tendão e osso, com função de amortecimento e auxílio no deslizamento dos tecidos. Sua maior prevalência é nos ombros, cotovelos e quadril. Especificamente, a bursa subdeltoídea, localizada no ombro, tem a função de facilitar o deslizamento entre o acrômio e os tendões do manguito rotador. Geralmente, a bursite ocorre próximo às articulações que realizam movimentos repetitivos. Objetiva-se neste trabalho relatar o caso de bursite em mulher, 52 anos, faxineira, participante do Projeto Ipiranga, cuja causa foi a repetição de movimentos na articulação do ombro. Com sintomatologia dolorosa, funcionalmente limitante, sem histórico de cessão com uso de analgésicos (paracetamol+fosfato de codeína) e corticosteróide injetável (betametasona). Sintomas descritos na anamnese: dor no ombro, que se irradiava para o braço e pescoço, com piora na realização de atividades e esforços repetitivos, dor ao movimentar o braço, principalmente quando o movimento exigia que o braço fosse elevado acima do nível da cabeça, e dificuldade para dormir de lado sobre o ombro acometido. Relato da paciente, exame físico e exame de ultrassonografia confirmaram o diagnóstico, após a eliminação da possibilidade de tendinite. Paciente orientada sobre a necessidade de fisioterapia (para analgesia, alongamentos, mas principalmente exercícios de fortalecimento para o ombro), compressas de gelo no local e repouso articular, além da manutenção da medicação analgésica. No momento, a paciente encontra-se afastada de suas atividades laborais, tendo em vista a limitação dos movimentos e possibilidade de agravamento da sintomatologia devido sobrecarga, esforço repetitivo, desequilíbrio muscular ou impacto, agravando a inflamação, gerando mais dores e dificuldade na movimentação do membro acometido. O caso está em acompanhamento pela equipe do projeto Ipiranga, desenvolvido pelo Curso de Medicina da Universidade Severino Sombra.

Palavras-Chave: bursite; inflamação; bolsa sinovial.

Perfuração do cólon pós polipectomia endoscópica

-Bruno Puello dos Santos, Márcio Alexandre Terra Passos

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras/RJ, Brasil.

Email: brunopuello@hotmail.com

Resumo

A perfuração colônica é uma das complicações mais graves relacionadas ao exame de colonoscopia, porem é raro acontecer. O índice de perfuração é de 0,34% a 2,14%. Está associada a maiores taxas de mortalidade e morbidade. O sítio mais comum nos exames diagnósticos é o cólon sigmóide. O controle adequado da sedação e a técnica durante o procedimento diminuem a possibilidade de hipóxia que favorece a perfuração. Este é um relato de caso de uma paciente de 53 anos, ex-tabagista 76 maços/ano, história familiar paterna de neoplasia intestinal, submetida à colonoscopia devido a enterorragia, em que foi realizada polipectomia de vários pólipos colônicos, sendo o maior de 5 cm de comprimento e colo largo no sigmóide que evoluiu com perfuração tardia , realizado sutura primária evoluindo com deiscência de sutura alguns dias após a correção cirúrgica. O cirurgião optou por hemicolectomia e colostomia a Hartmann devido ao quadro clínico da paciente. Por mais segura que seja a colonoscopia não se pode excluir os riscos inerentes a este procedimento, tendo a perfuração como complicação mais temida, relacionado com a técnica e principalmente com a realização de procedimentos terapêuticos.

Palavras-Chave: Colonoscopia; Perfuração; Polipectomia.

Utilização do laboratório didático especializado de microbiologia da universidade severino sombra como cenário de prática para alunos do ensino fundamental: relato de experiência

-Paula Pitta de Resende Côrtes, João Carlos Côrtes Jr, Saulo Roni Moraes, João Pedro de Resende Côrtes

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras/RJ, Brasil.

Email: paulapitta@yahoo.com.br

Resumo: O processo ensino-aprendizagem passa por grandes modificações tanto metodológicas quanto ao que diz respeito aos protagonistas deste aprendizado. Observando a necessidade e o diferencial que as aulas práticas proporcionarão ao futuro acadêmico do aluno e considerando o que disse Paulo Freire (1997) que para compreender a teoria é preciso experienciá-la, a Coordenação do Curso de Medicina da Universidade Severino Sombra (USS), docentes e discentes utilizam os laboratórios didáticos especializados para ações com alunos do ensino fundamental e médio de escolas privadas de Vassouras-RJ. Trata-se de um relato de experiência realizado no laboratório de Microbiologia da USS com alunos do 8º ano do ensino fundamental de uma escola particular de Vassouras-RJ com o objetivo de apresentar o mundo microbiano (bactérias e fungos), observando todas as etapas do seu desenvolvimento: coleta, semeadura em meios de cultura específicos, crescimento e análise em microscopia óptica. Inicialmente o tema foi trabalhado teoricamente com a professora de ciências. Ao findar o conteúdo teórico, docentes de microbiologia e histologia foram à escola explicar como seria desenvolvida a atividade prática relacionada ao tema estudado e colheram um fio de cabelo e amostras das mãos e dos celulares de todos os 13 alunos. O material foi colhido com swab e semeado em placas (identificadas) contendo meio de cultura específicos para fungos e bactérias. As placas foram encaminhadas ao LM e incubadas por 48h em estufa bacteriológica à 37oC. Dois dias após, eles se encaminharam ao LM, acompanhados pela professora de ciências onde receberam noções básicas de biossegurança. Em seguida, receberam suas placas e analisaram as amostras semeadas. Visualizaram colônias bacterianas e fúngicas além de perceberem as características organolépticas que haviam sido ensinadas nas aulas teóricas. Foram orientados a manipular o microscópio óptico e então puderam visualizar as colônias morfotintoriais de fungos e bactérias. Os docentes sanaram dúvidas e curiosidades sobre o tema. A realização de experimentos em ciências representa uma excelente ferramenta para que o aluno faça a experimentação do conteúdo e possa estabelecer a dinâmica e indissociável relação entre teoria e prática. Desta forma, além de despertarmos a curiosidade e o interesse pelo estudo de ciências, desenvolvemos a criatividade, a crítica, a reflexão e, relacionamos a teoria desenvolvida em sala com a realidade a sua volta, proporcionando assim, um aprendizado mais significativo.

Palavras-Chave: Palavras-chave: ensino fundamental; aulas práticas; ciências.

Disciplina eletiva de Técnicas Histológicas: contribuição para o ensino e a pesquisa médica – Relato de Experiência

-João Carlos de Souza Côrtes, João Carlos Côrtes Júnior, Paula PItta de Resende Côrtes, João Pedro de Resende Côrtes, José Carlos do Nascimento.

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras/RJ, Brasil.

Email: jcortes@globo.com

Resumo

O Projeto Pedagógico do Curso de Medicina da Universidade Severino Sombra (USS) exige, além do cumprimento das disciplinas obrigatórias, o cumprimento de seis disciplinas eletivas. Técnicas Histológicas (TH) é uma das disciplinas eletivas oferecidas e contribui para dois dos grandes pilares da educação: ensino e pesquisa, na medida em que desperta no estudante a curiosidade e qualifica seu processo de ensino-aprendizagem. O estudo da histologia é fundamental na formação médica, por embasar o estudo da fisiopatologia, imprescindível à prática profissional. O objetivo deste trabalho é relatar a experiência com a oferta da disciplina eletiva de TH no Curso de Medicina, descrevendo sua metodologia e contribuição para formação de médicos estimulados para a pesquisa científica. A disciplina é oferecida semestralmente para 25 alunos do curso de medicina e é ministrada no laboratório de técnicas histológicas/patológicas. Inicialmente, há uma explanação teórico-demonstrativa do laboratório, a fim de que os estudantes se familiarizem com as normas de funcionamento e conheçam a finalidade dos equipamentos. Em momentos subsequentes, cada dois alunos recebe um rato da espécie Wistar, devidamente autorizados pelo Comitê de Ética na Utilização de Animais (CEUA). Seguindo as orientações da CEUA os alunos sacrificam os ratos utilizando tiopental e escolhem, livremente, os órgãos que desejam preparar. Estes são coletados passando pelos processos de fixação, desidratação, clarificação, inclusão, microtomia, desparanafinização, hidratação, coloração com hematoxilina-eosina e montagem da lâmina. Nesta sequência técnica, o aluno desenvolve habilidades acerca de todo o processamento, o qual é realizado individualmente por cada um, supervisionado pelo professor. Como parte da avaliação final, cada aluno produz fotomicrografias, entregues ao professor-facilitador para análise e avaliação do aprendizado. A oferta da disciplina eletiva de TH oportunizou ao aluno protagonizar a construção de conhecimento sobre o processamento histológico, desde a coleta do material, até a produção de fotomicrografias dos tecidos trabalhados, contribuindo para despertar o interesse pelas atividades científicas, além daquelas inerentes ao ensino de graduação. O ensino de TH proporciona aos alunos qualificação na realização de pesquisas que envolvam análise morfológica de tecidos e auxilia no entendimento das etapas da técnica histológica.

Palavras-Chave: Técnicas histológicas, histologia, educação médica.

Câncer de colo do útero: relato de caso

-Amanda Regina Druziani, Osvaldo Luiz Aranda

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras/RJ, Brasil.

Email: dra.amandadruziani@hotmail.com

Resumo

O câncer de colo uterino é o segundo tipo de câncer mais comum nas mulheres e está em quarto lugar em causa de morte por câncer em mulheres no Brasil[1]. Seu desenvolvimento está ligado à infecção, por via sexual, pelo vírus HPV, principalmente os subtipos 16 e 18.[2] O diagnóstico precoce é fator decisivo para o prognóstico da doença e é feito incialmente pelo exame preventivo, segundo a recomendação do Ministério da Saúde Brasileiro, entre os 25 e 64 anos de idade.[2] As gestantes podem colher o preventivo se estiverem na população alvo de rastreio.[3] O presente relato tem como objetivo apresentar um caso de câncer de colo de útero em uma paciente de 25 anos, diagnosticado em seu primeiro exame preventivo, bem como discutir a abrangência de idade alvo no rastreamento do câncer de colo do útero no Brasil. Relato do caso: M.S.P., 25 anos, branca, G2 P2 A0, encaminhada ao serviço de ginecologia do Hospital Universitário Sul Fluminense para estadiamento de câncer cervical diagnosticado no serviço anterior por citopatológico e confirmado por colposcopia e biópsia. As tomografias realizadas, estadiaram a paciente em estágio IIIB/IV. Foi iniciado o tratamento, mas a paciente faleceu após 10 meses. A importância deste caso está no fato da paciente nunca ter feito um exame citopatológico, mesmo já tendo realizado muitas consultas pré-natais em suas duas gestações, ou seja, apesar de estar acessível ao sistema de saúde básica, não foi diagnosticada por não se encontrar na faixa etária alvo de rastreio, o que evidencia a importância de novas discussões sobre o assunto. Conclusão: deve ser discutida a necessidade de ampliar a faixa etária de rastreio, levando-se em consideração os aspectos sociais, comportamentais e culturais no Brasil.

Palavras-Chave: Preventivo; câncer de colo do útero; faixa etária alvo de rastreio.

Síndrome de Mirizzi: Revisão de Literatura

-Simon Enrique Prudencio Torrez

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra-Vassouras/RJ-Brasil.

Email: simontorrez@hotmail.com

Resumo

A Síndrome de Mirizzi é uma rara complicação de colelitíase definida pela presença de um cálculo impactado no ducto cístico, provocando compressão extrínseca do ducto hepático comum, podendo a partir de um processo inflamatório crônico evoluir para fístula colecistobiliar e/ou colecistoentérica. Relatada pela primeira vez pelo médico argentino Pablo Mirizzi, em 1948, quando observou em pacientes portadores de colelitíase a presença de colestase extra-hepática. O objetivo desse trabalho foi realizar uma revisão na literatura sobre a Síndrome de Mirizzi, salientado sua real importância através da descrição de seus aspectos epidemiológicos, mecanismos fisiopatológicos, implicações clínicas, diagnóstico diferencial e conduta terapêutica. O levantamento de referências foi realizado nos bancos de dados SCIELO, PubMed, no período de agosto a dezembro de 2016, utilizando-se como palavras-chave os termos “Sindrome de Mirizzi”, “colelitiase”, “classificação de Csendes” e “colecistectomia”. Foram selecionados artigos publicados no período de 2008 a 2016, escritos em língua portuguesa, inglesa e espanhola. A Síndrome de Mirizzi é uma complicação rara de colelitíase com incidência, em países desenvolvidos, inferior a 1% das colecistectomias realizadas ao ano. Porém em países subdesenvolvidos, sua ocorrência é mais alta, variando de 0,05% a 5,7%. É encontrada com mais frequência no sexo feminino, em média aos 50 anos de idade, provavelmente como reflexo do predomínio de colelitíase neste gênero, em comparação aos homens. A Síndrome de Mirizzi é descrita pela Classificação de Csendes; atualmente estão divididos em 5 tipos. Sua apresentação clinica é caracterizada, em ordem decrescente, pela icterícia obstrutiva, dor abdominal no hipocôndrio direito e febre. Na maioria das vezes é inespecífica e necessita de exames complementares para seu diagnóstico. O exame mais útil para confirmar a presença de Síndrome de Mirizzi é a colangiopancreatografia retrógrada endoscópica (CPRE), onde demonstram-se as anormalidades dos ductos biliares e a presença ou não de fistulas. O tratamento da Síndrome de Mirizzi é essencialmente cirúrgico, de acordo com o tipo de lesão pela classificação de Csendes. O objetivo desta revisão foi alcançado no que se propôs a discutir. Nela foi descrita os aspectos epidemiológicos, a fisiopatologia, a conduta terapêutica da Síndrome de Mirizzi e as dificuldades no diagnóstico diferencial com colangiocarcinoma. Uma limitação deparada na realização desta revisão de literatura foi a pouca quantidade de artigos encontrados nos bancos de dados pesquisados por ser uma complicação rara de colelítiase.

Palavras-Chave: Síndrome de Mirizzi; colelitiase; classificação de Csendes.

Equipe multidisciplinar e a resolutividade do cuidado em saúde nas atividades de extensão comunitária

-Maria Cristina Almeida de Souza[1], Victor Cunha Ribeiro[1], Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves[1], José Carlos Dantas Teixeira[1], Isa Carla Avena da Cruz Almeida[2]

Afiliação dos autores: [1]Universidade Severino Sombra-Vassouras/RJ-Brasil, [2]Médica Residente em MFC.

Email: mcas.souza@uol.com.br

Resumo

A composição de equipes de saúde por profissionais de diversas áreas, conferindo-lhes um caráter multiprofissional, é um recurso importante para promover a integralidade do cuidado em saúde. A atuação multiprofissional consiste em uma reunião de profissionais que permite grandes interações interpessoais, formando uma equipe de integração, o que favorece a discussão e a articulação de saberes. O Projeto Ipiranga, desenvolvido pelo Curso de Medicina da Universidade Severino Sombra na comunidade de mesmo nome, se destaca por viabilizar a realização de ações de promoção e de educação em saúde, bem como de prevenção aos agravos e assistência à saúde, contribuindo para a qualidade de vida dos moradores da comunidade, localizada às margens da BR 393, na periferia do município de Vassouras. Uma dos pontos fortes do projeto, e em parte responsável pelo alcance dos objetivos traçados, é o fato de os docentes envolvidos na sua execução serem pós-graduados na área de saúde coletiva, com experiência no serviço público de saúde e lecionarem segundo os novos métodos de ensino-aprendizagem, tendo por referenciais modelos técnico-assistenciais, a integralidade, a resolubilidade, a interdisciplinaridade, atuando de acordo com os protocolos recomendados pelo Ministério da Saúde e com os princípios do Sistema Único de Saúde. A equipe de professores facilitadores (EPF) é composta por um médico, um enfermeiro, um psicólogo e um cirurgião-dentista, o que incentivou, em caráter experimental, a inserção de alunos de outros cursos além dos de Medicina, tendo em vista a interdisciplinaridade na composição do grupo docente, que tem um olhar holístico e integral para a família. A participação do cirurgião-dentista, por exemplo, auxilia na identificação de sinais orais de alguns agravos crônicos ou não e permite ao aluno compreender a importância da atuação interdisciplinar destes profissionais na equipe da Estratégia Saúde da Família. O psicólogo auxilia a compreensão de comportamentos e causas de seu sofrimento, contribuindo para a resolução. Ter a experiência do trabalho interdisciplinar na formação acadêmica é de fundamental importância, visto que atualmente vive-se um processo de transformação nos modelos pedagógicos, principalmente da área da saúde. Ao atuar conjuntamente, de forma articulada, a equipe viabiliza que a visão holística do indivíduo, visto como um todo, respeitando-se, contudo, suas especificidades, o que otimiza o atendimento às suas demandas, contribuindo para que o Projeto Ipiranga alcance seus objetivos.

Palavras-Chave: Assistência à Saúde; Equipe de Assistência ao Paciente; Integralidade em Saúde

A Relevância do Primeiro Elo da Cadeia da Sobrevivência no Suporte Básico de Vida

-Julia Coelho Braga, Beatriz Barboza Reis Queiroz , Camila Carvalho Sant'ana, Ingrid de Oliveira Farias, Thamiris de Moura Sampaio, Ivana Picone Borges de Aragão

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra - Vassouras, RJ, Brasil.

Email: juliac_braga@hotmail.com

Resumo

O primeiro elo da Cadeia da Sobrevivência de Atendimento Cardiovascular de Emergência (ACE) corresponde ao reconhecimento imediato da parada cardiorrespiratória (PCR) e acionamento do serviço de emergência. Observa-se dificuldade no reconhecimento de PCR por leigos e atendentes das centrais telefônicas de emergência, não havendo identificação das informações repassadas, o que contribui para o atendimento tardio, que leva à lesão cerebral e óbito. O objetivo da revisão é ressaltar a importância de reconhecer prontamente uma PCR para realizar atendimento de qualidade, reduzindo a morbidade e a mortalidade. Trata-se de uma revisão de literatura realizada entre dezembro/2016 e março/2017 a partir de plataformas digitais (Scielo, Lilacs e PubMed), utilizando-se as palavras-chave “Parada Cardíaca”, “Ressuscitação” e “Suporte Básico de Vida”. Foram selecionados nove artigos publicados entre 2006 e 2016 e diretrizes de Ressuscitação Cardiopulmonar (RCP) e ACE da American Heart Association/2015. A maioria das situações que provocam PCR ocorre longe de profissionais de saúde, tornando o papel do cidadão comum temporário, mas primordial. Porém, problemas de comunicação frequentemente ocorrem pela dificuldade do leigo em descrever com precisão o quadro da vítima e pela ausência de protocolos padronizados para mediar o contato com as centrais de atendimento e possibilitar interpretações corretas. Isso traz implicações financeiras e organizacionais, uma vez que o nível de ambulância avançado pode ser despachado sem necessidade e ela poderia ser de fato necessária em outro cenário de possível PCR. Se a ambulância for despachada mais tardiamente, mais se adia a RCP e a cardioversão elétrica, com impacto negativo na sobrevivência da vítima. Não basta apenas conhecer manobras de RCP, pois o passo primordial é saber reconhecer a PCR e, assim, fornecer informações precisas às centrais de atendimento para que o correto transporte seja enviado ao local, evitando gastos financeiros desnecessários e demora na chegada do socorro. O maior desafio está na educação de socorristas leigos, sendo necessário aumentar a efetividade da instrução para que sejam capazes de reconhecer uma PCR. Isso pode ser feito, por exemplo, através de cursos oferecidos para a população e capacitações em ambientes acadêmicos. É fundamental também a criação de protocolos padronizados para facilitar o reconhecimento da PCR pelos atendentes de centrais, otimizando o atendimento e reduzindo a mortalidade, pois quanto menor o tempo de identificação, mais rapidamente os demais elos da Cadeia da Sobrevivência se consolidarão.

Palavras-Chave: Suporte Básico de Vida; Ressuscitação Cardiopulmonar; Parada Cardíaca.

Estatose Hepática aguda específica da gravidez: relato de caso

-Camila Abdias Guimarães, Daniele Rosevics Oliveira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras-RJ, Brasil.

Email: camilaabdias@hotmail.com

Resumo

A Esteatose Hepática Aguda da Gravidez (EHAG) é um estado patológico raro e específico da gestação caracterizada histopatolicamente como infiltração gordu-rosa microvesicular nos hepatócitos, que cursa no decorrer do terceiro trimestre, mais comum em primíparas, sexo fetal masculino e gravidez múltipla. O trabalho tem por objetivo relatar um caso raro no dia a dia dos obstetras e com isso dividir a experiência com a comunidade médica, evidenciando uma das diversas formas de apresentação do quadro clínico. Gestante, 41 anos, GI P0 A0, 40 semanas, iniciou há duas semanas qua-dro de náuseas, vômitos e mal estar geral, medicada com ranitidina e bromoprida, sem melhora evoluindo para HAS, icterícia e edema de membros inferiores, admitida em ambiente hospitalar entrou em trabalho de parto, concebeu feto vivo por via vaginal. No pós parto imediato evolui com Insuficiência Renal Aguda (IRA), sangramento na epsio-tomia e hipoglicemia. Seus exames laboratoriais apresentavam alterações desde queda de hematócrito, hemoglobina e plaquetas até aumento dos parâmetros de seu coagulo-grama, bilirrubinas e aminotransferases. Os marcadores virais para hepatite A, B e C foram negativos assim como Anti AMA, Anti ASMA, Anti LKM1 e FAN. Após sete dias de internação a IRA, HAS e episódios de hipoglicemia foram revertidos, os níveis de bilirrubina, aminotransferases e coagulograma progrediam em queda. Após 30 dias de internação paciente encontrava-se bem. Se faz extremamente necessário nessa en-fermidade o reconhecimento precoce dos sinais e sintomas para que o diagnóstico pre-coce possa aumentar a sobrevida e prognóstico dessas pacientes.

Palavras-Chave: Esteatose hepática aguda da gravidez, ges-tante, complicações, alterações hepáticas.

Anemia hemolítica auto-imune com reticulopenia: relato de caso

-Blayner Brandão Oppenheimer, Tiago de Oliveira Boechat

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: bboppenheimer@hotmail.com

Resumo

Anemia Hemolítica Auto-Imune associada à reticulopenia é uma condição incomum e com alta morbimortalidade. As hemácias têm o tempo de vida reduzido devido à destruição induzida por auto-anticorpos e a medula óssea é incapaz de lançar precurssores jovens na periferia, agravando o quadro. Os auto-anticorpos antieritrociários são geralmente do tipo Imunoglobulina G ou Imunoglobulina M e podem ou não estarem associados a ativação do sistema complemento. São várias as etiologias para o desencadeamento da doença, entre elas, e muito rara, o uso de penicilina benzatina como provável causa apresentada neste caso. Esse é um relato de anemia hemolítica auto-imune induzida por penicilina em um paciente de 16 anos, sem comorbidades, que após uma suspeita de amigdalite bacteriana fez uso de penicilina benzatina intramuscular e evoluiu com anemia hemolítica grave intravascular e reticulopenia. Após tratamento com pulsoterapia (metilpredinisolona), imunoglobulina venosa, antibioticoterapia empírica e transfusões sanguíneas paciente evoluiu com melhora do quadro, remissão da hemólise e recuperação da função eritropoiética medular. É de suma importância que os médicos saibam diagnosticar e tratar essa doença grave que pode ter um desfecho fatal se não abordada corretamente e com agilidade.

Palavras-Chave: Anemia; hemólise; reticulopenia; penicilina.

Atenção primaria em saúde e o diagnóstico precoce de meningioma atípico: relato de caso

-Maria Luiza Vale de Almeida Sebastião, Carolina de Paula Orioli da Silva, Luiz Felipe Oliveira Santos, Thiago Pereira Resende, Maria Cristina Almeida de Souza, Edsneider Rocha Pires de Souza

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra. Vassouras/RJ. Brasil.

Email: mariia_ah@hotmail.com

Resumo

Meningiomas são tumores comuns de células da aracnóide (meningoteliais). Podem ser classificados em: grau I da OMS (benignos), grau II (atípicos) ou grau III (anaplásicos ou malignos). Crescem lentamente e produzem sintomas e sinais por compressão do cérebro. O quadro pode ser inaugurado por cefaléia, crises convulsivas, alterações de personalidade, sinais de localização ou ataxia, entre outros. A Atenção Primária em Saúde (APS), preferencial porta de entrada ao sistema de saúde, é a ordenadora dos cuidados em saúde e responsável por cerca de 80% de resolutividade do cuidado. É realizada nas Unidades Básicas de Saúde (UBS), em especial, nas Unidades Estratégia Saúde da Família. Este papel da atenção primária, tanto na resolução dos casos, quanto no referenciamento do usuário a outros níveis de atenção, viabiliza a hierarquização do sistema de saúde. Este relato de caso apresenta uma usuária atendida nos três níveis de atenção em saúde, devidamente referenciada, demonstrando a eficiência e importância da hierarquização para a resolutividade do cuidado. Objetiva-se relatar a importância da avaliação clínica pelo médico da unidade básica de saúde e o correto encaminhamento aos serviços especializados. L.H.C.A, gênero feminino, 54 anos, chegou UBS com queixa de três episódios de convulsões tônico–clônico generalizadas, sem história de episódios anteriores, além de cefaléia intensa, mialgia e nauseas em membros inferiores. O médico da UBS, após avaliação clínica e exame físico, constatou que havia necessidade de matriciamento pelo neurologista, para quem referenciou a usuária. A paciente teve sua consulta agendada na média complexidade e, a pedido do neurologista, foi realizada uma Tomografia Computadorizada de Crânio e Ressonância Magnética, que revelaram uma lesão expansiva homogeneamente densa, medindo em seus eixos maiores diâmetro de 4,5 X 4,3 cm, aparentemente extra axial, apresentando moderado edema peri-lesional e mínimo desvio contralateral da linha mediana, localizada na região parietal posterior direita sugerindo meningioma. O neurologista realizou referenciamento da paciente ao serviço de neurocirurgia (nível terciário de atenção em saúde), que realizou craniectomia e retirada total do tumor. A biópsia mostrou que se tratava de meningioma atípico (OMS grau II). A usuária continua em acompanhamento com o serviço de neurocirurgia e periodicamente tem consultas agendadas na UBS, cuja equipe, que além de acompanhar o caso, também cuida de suas doeças cronicas

Palavras-Chave: Medicina; Atenção Primária em Saúde; Sistema Único de Saúde.

Cisto biliar intra-hepático volumoso: relato de caso

-Juliana Ferreira Bezerra de Azevedo, Wesley Alexandro da Costa, Fernanda Figueira Feijó, Márcia Cristina Almeida Soares, Aline Trovão Queiroz, Humberto José Portella Garcia

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras - RJ, Brasil.

Email: anailuj.med@hotmail.com

Resumo

Os cistos biliares (CB) são dilatações císticas que ocorrem em toda extensão da árvore biliar e podem ser únicos ou múltiplos, sendo uma patologia extremamente rara. Os CB são divididos em cinco tipos: os tipos I, II e III restringem-se a dilatação das vias biliares extra-hepáticas, já o tipo IV pode acometer as vias intra e extra-hepáticas, e o tipo V apresenta dilatações das vias biliares intra-hepática, podendo ser um cisto único ou múltiplo. Apesar da diferença entre os tipos de CB, é unânime entre os autores sobre a necessidade do seu diagnóstico preciso e tratamento cirúrgico precoce a fim de reduzir os riscos de transformação maligna. Informações sobre o CB tipo V, ou seja, dilatação biliar intra-hepática, com apenas uma formação cística isolada são escassas na literatura mundial, de modo que sua etiologia não está definida, bem como sua abordagem terapêutica e possíveis complicações. O objetivo deste trabalho é relatar um caso de CB, sendo este um cisto intra-hepático volumoso com dilatação de vias biliares em uma mulher de meia idade, apresentando síndrome colestática, dor e massa abdominal, bem como revisar a literatura sobre CB. Quanto ao quadro clínico, o desconforto abdominal inespecífico está presente em até 84% dos casos. A tríade clássica de dor abdominal, icterícia e massa abdominal varia na literatura de 4 a 65%. O diagnóstico é estabelecido através da visualização do cisto e dilatação das vias biliares pelos exames de imagem. Na maior parte dos casos o US e a TC de abdome são suficientes para determinar o diagnóstico. O tratamento varia conforme o tipo de cisto. No caso relatado, optou-se pela hepatectomia não regrada sem derivação biliodigestiva, pois se tratava de um cisto intra-hepático que não comprometia a drenagem biliar. Portanto, o CB é uma patologia rara que varia conforme o tamanho, forma e localização. Seu diagnóstico e tratamento não devem ser postergados em virtude das graves complicações que acarretam. O caso apresentado contribui para ampliar o conhecimento de clínicos e cirurgiões sobre o tema, sendo apresentado um subtipo extremamente raro e pouco descrito na literatura, o cisto biliar intra-hepático único.

Palavras-Chave: Cisto biliar único; cisto biliar tipo v; dilataçao biliar intra-hepática.

Domótica com emprego do arduino

-José Leandro Casa Nova Almeida[1], Leonardo Correia Resende[2], Jair Augusto Gomes de Sant'Ana[2], José Thomaz de Carvalho[1], Margareth Fernandes[1]

Afiliação dos autores: [1]Universidade Severino Sombra. Vassouras, RJ, Brasil; [2] IFRJ (Paracambi, RJ, Brasil), Universidade Severino Sombra.Vassouras, RJ, Brasil.

Email: uss.engenharia@gmail.com

Resumo

O projeto Domótica trará conforto e comodidade aos ocupantes de uma residência e será realizado utilizando dispositivos de baixo custo de aquisição. Objetiva-se além de conforto e segurança, que pudesse automatizar uma residência de forma fácil e com baixo custo mostrando que o Arduino pode ser utilizado não só por especialistas, mas também por qualquer pessoa que deseje acessar essas ferramentas tecnológicas que proporcionam comodidade e segurança. O Arduino foi desenvolvido para que pessoas que não tenham familiaridade com eletrônica possam desenvolver projetos de baixa e média dificuldade de implementação. O objetivo visa ser desenvolvido um projeto de controle de acionamento e desligamento de lâmpadas, controle liga/desliga de ar condicionado e temperatura de operação e controle de motores via smartphone. Também será utilizado um módulo Bluetooth para a comunicação entre smartphone e Arduino e um módulo relé para o acionamento dos dispositivos de saída. A interface eletrônica foi baseada em uma placa Arduino Uno com um microcontrolador ATmega328. Esse microcontrolador foi escolhido devido ao baixo custo de aquisição e a possibilidade de comunicação via porta USB. O microcontrolador receberá informações via módulo Bluetooth HC-05 através de um smartphone com sistema operacional Android e um aplicativo instalado no mesmo. O módulo Bluetooth tem o objetivo de habilitar a capacidade da placa realizar transferência de dados utilizando o protocolo Bluetooth. Foi desenvolvido um programa em linguagem C no Ambiente de Desenvolvimento Integrado (IDE) do Arduino que ao receber um comando via smartphone fará o acionamento de lâmpadas, motores e demais dispositivos da residência. Também será responsável por controles específicos como temperatura do ar condicionado. Esse programa depois de compilado será gravado na memória do dispositivo onde será executado. Como resultados, montou-se um sistema composto por uma maquete que simula uma residência e pelo Arduino com um módulo bluetooth e comunicação via smartphone com sistema operacional Android. Conclui-se que o sistema de prototipagem realiza o controle dos dispositivos da residência de acordo com o especificado no projeto. Um aplicativo realiza a comunicação do sistema automatizado com o usuário. Este pode realizar os comandos para acionar lâmpadas internas e externas e o portão eletrônico utilizando um smartphone com um sistema operacional Android instalado.

Palavras-Chave: Domótica; Arduino; Smartphone.

Infecção por MRSA comunitário: fascite necrotizante torácica com pneumonia e derrame pleural - relato de caso

-Cinthia Gomes Rangel, Thaís Rocha Salim

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras - RJ, Brasil.

Email: cinthia_gomes_rangel@yahoo.com.br

Resumo

Staphylococcus aureus meticilino-resistentes adquiridos na comunidade (CA-MRSA) têm exibido uma combinação de fatores de virulência e características de resistência associadas a elevada morbimortalidade na comunidade. Epidemias de furunculose e casos de infecções invasivas pulmonares graves em pessoas jovens e saudáveis têm sido preocupantes. Relatamos caso de: A.C.S.D., 1ano, feminino, previamente hígida, apresentou trauma torácico fechado, evoluindo com febre, pneumonia, abscesso local com drenagem espontânea. Fez uso de penicilina cristalina e oxacilina por 48 horas no hospital de origem. Evoluiu com febre persistente, derrame pleural, insuficiência respiratória, sendo transferida para UTIP. Realizadas intubação orotraqueal, drenagem torácica, trocada antibioticoterapia para cefepima e vancomicina. Ecocardiograma evidenciou derrame pericárdico laminar. Evoluiu com choque séptico. Isolado no líquido pleural CA-MRSA cepa: Clone Oceania Southwest Pacific-OSP ST30-SCCmecIV produtora de Leucocidina Panton-Valentine (PVL). Suspensa cefepima, mantida vancomicina e associado sulfametoxazol-trimetoprim (SMX-TMP) por febre persistente e pneumonia associada à ventilação mecânica por S.maltophilia. Após 27 dias, vancomicina substituída por clindamicina por reduzir produção de PVL. Extubada após 35 dias de ventilação mecânica. Alta hospitalar após 53 dias internada, com SMX-TMP oral, sem seqüelas. Realizada descolonização. Rastreamento de contactantes negativo. Comentários: Epidemiologia global do MRSA comunitário é heterogênea, com diferenças geográficas dos tipos e frequências de clones predominantes. Há maior frequência de cepas produtoras de toxinas (PVL) nas amostras SCCmecIV , cursando com maior incidência e gravidade de doenças invasivas, como pneumonias necrotizantes. Vigilância da resistência microbiana é fundamental para orientar seleção da antibioticoterapia empírica. Incidência no Brasil ainda não estudada, devendo-se considerar possibilidade de CA-MRSA em estafilococias graves.

Palavras-Chave: CA-MRSA; pneumonia; fascite necrozante torácica.

Construções com Bambu

-Alexandre José de Athayde Guimarães, Matheus Merenciano

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras - RJ, Brasil.

Email: ajathayde@gmail.com

Resumo

A construção civil nos dias atuais necessita de novos materiais e novas técnicas, pois os problemas apresentados comprometem a qualidade dos projetos realizados. Destaca-se a necessidade de materiais alternativos que buscam reduzir os inúmeros problemas ambientais devido ao resíduo gerado e também uma ferramenta para que se consiga a mudança de hábitos e rotinas. No cenário nacional, no entanto, um material que é abundante e barato no Brasil é o bambu. Como material para construção civil, o bambu está presente em número insignificante no nosso país, principalmente se comparadas com os países da América Latina e Oriente. Sabe-se que as aplicações do bambu como material na construção civil são múltiplas, como por exemplo: esquadrias, telhados, paredes, escadas, pisos entre outras. Dessa forma, o objetivo geral desse trabalho visa conhecer mais de perto esse material e adaptar a realidade da nossa região. Como objetivos específicos identificar os tipos de bambu existente em nossa região para verificar as suas características físicas e mecânicas de forma a aplicar na construção civil no local mais adequado. Mostrar que o meio-ambiente fica mais protegido, pois os resíduos de bambu são reaproveitados. O uso de materiais alternativos na construção vem sendo adotado por proporcionar o barateamento da obra, sem perder a qualidade. Uma das grandes dificuldades e acessar as informações técnicas sobre o uso do bambu. Outro fator relevante é o preconceito do cliente, que levado pela cultura local, ressalta não considera o material nobre, classificando como menos valoroso que a madeira. Esse trabalho tem como objetivo inicial catalogar as espécies de bambu que existe em nossa cidade e verificar as suas características físicas e mecânicas de forma a aplicar na construção civil no local mais adequado.

Palavras-Chave: Construção-Civil; bambu; material; Brasil; inovação tecnológica.

Úlcera crônica em membros inferiores: relato de caso

-Iara Almeida Adorno, Joanna de Araujo Frisso, Gabriel Vargas Trigueiro, Gabriel Silva Robert;, José Carlos Dantas Teixeira, Maria Cristina Almeida de Souza

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: iara.enf@hotmail.com

Resumo

Úlceras em membros inferiores constituem-se em problema de saúde pública em razão da significativa incidência, recidiva freqüente e elevado custo. De etiologia multifatorial, sua causa está associada à doença venosa crônica, doença arterial periférica, neuropatia, hipertensão arterial, trauma físico, infecções cutâneas, diabetes não controladas e neoplasias. Manifestam-se principalmente no terço inferior dos membros, aumentam com a idade, são relativamente comuns na população adulta e causam significante impacto social e econômico. Relata-se neste trabalho um caso de úlcera crônica em paciente do gênero feminino, 65 anos de idade, com histórico de doença psiquiátrica, hipertensa, diabética tipo 2, participante do Projeto Ipiranga, desenvolvido pela Universidade Severino Sombra. Na anamnese, negou histórico de tabagismo e relatou que, há cerca de 15 anos, surgiram lesões ulceradas em ambos os membros inferiores, no terço inferior, com piora progressiva nos últimos 5 anos. Por prescrição médica, fazia-se uso de sulfadiazina de prata (SP), incapaz de promover cicatrização das lesões. Descreveu-se sintomatologia dolorosa, dificuldade para deambular, vermelhidão no local, limitação funcional e inchaço dos membros inferiores. Exame clínico evidenciou lesão infectada, miíase, eczema, hiperemia, tecido fibrinoso, necrose tecidual, odor fétido. Devido à dificuldade de locomoção até à unidade de saúde, o curativo - sem periodicidade definida - era feito pelo esposo, que em decorrência das dificuldades financeiras, reutilizava faixas protetoras, favorecendo a infecção. A umidade das faixas ou a intensificação do odor eram os fatores indicadores da necessidade de realizar o curativo. As feridas, lavadas com água fervida, recebiam aplicação de SP, integrante da Relação Municipal de Medicamentos, fornecida na unidade Estratégia Saúde da Família. Querosene também foi aplicado nas pernas para “tentar matar” a miíase, comprometendo a cura. Devido ao agravamento das lesões, prescreveu-se uso tópico de alginato de prata, ácidos graxos essenciais (AGE) e Dersani®, cujo uso revelaram-se insuficiente para a promoção de cicatrização. A piora do quadro ocasionou hospitalização da paciente, com consequente antibioticoterapia venosa, desbridamento e curativos diários, que contribuíram para início da reepitelização. Decorridos 6 meses de acompanhamento, constatou-se que feridas estão cicatrizando, mas o calcâneo esquerdo reiniciou a infecção. Paciente orientada sobre necessidade de cuidados com curativo no banho, bem como a relevância do controle alimentar para manter a glicemia controlada.

Palavras-Chave: Úlcera de pressão; Estratégia Saúde da Família; Medicina.

O esgotamento do acadêmico de medicina: uma revisão sobre Síndrome de Burnout

-Ana Claudia Sayão Capute, Saulo Roni Moraes, Luiz Felipe Furtado Vilela, Giovanna Alves Peruzini, Ingrid de Oliveira Farias

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras - RJ, Brasil.

Email: anacscapute@bol.com.br

Resumo

A atenção à saúde psicológica do acadêmico de medicina tem crescido desde 1990, porém, estudos sobre o tema são poucos, principalmente envolvendo a Síndrome de Burnout (SB), que é constituída por três dimensões: Exaustão emocional, descrença e reduzida realização pessoal no trabalho. Nos estudantes de medicina, além dos fatores estressores típicos do ensino, há também o contato direto com pacientes, que amplia a insegurança a respeito dos possíveis erros que cometerão e de não serem reconhecidos por parte dos colegas e professores, culminando em diminuição da produtividade nas atividades relacionadas a trabalho e estudos, além de consequências negativas nos âmbitos familiar e social. Por isso, o presente trabalho visa realizar uma revisão bibliográfica a respeito da SB entre os acadêmicos de Medicina, além de introduzir o tema na Universidade Severino Sombra (USS), onde será realizado um estudo transversal visando analisar o desenvolvimento da SB entre tais acadêmicos. Para isso, realizou-se uma busca de artigos nas bases de dados PUBMED, Google acadêmico e Scielo, publicados no período 2006 a 2017, utilizando as Palavras-Chaves “Síndrome de Burnout”, “Acadêmicos”, “Medicina”. Selecionou-se 15 artigos relacionados diretamente com SB em acadêmicos da área da saúde. Apesar de poucos trabalhos publicados a respeito da SB em acadêmicos, há uma tendência de aumento da incidência da SB nos estudantes de medicina. Tem-se que em diversos estudos cerca da metade dos acadêmicos analisados apresentavam SB em diferentes níveis. Além disso, apesar de não ter relação significativa com o sexo e o estado civil do individuo, notou-se a relação da ocorrência de SB com a idade e a presença em períodos iniciais da graduação, tendo que a prevalência é maior no ciclo básico e nos indivíduos mais novos. Sugerindo questões envolvendo imaturidade emocional, discrepância entre expectativa e realidade, choque com a vida acadêmica, insegurança devido ao preparo teórico prático, dentre outros fatores estressores muito comuns. Devido a carência de informações amplas a respeito do impacto da SB na formação profissional do acadêmico de medicina, pelo reduzido número de trabalhos publicados bem como investigações em amostras pequenas, faz-se necessário ampliar o conhecimento a respeito do assunto. Isso também se faz necessário visto que a detecção precoce de sintomas da SB pode levar a prevenção durante o curso, melhorando a qualidade de vida e a capacidade de trabalho desses indivíduos, permitindo que a fase acadêmica possa ser melhor aproveitada, ampliando as oportunidades e a aquisição de conhecimentos pelos estudantes.

Palavras-Chave: Síndrome de Burnout; Acadêmicos; Medicina.

Sequelas de Kernicterus: relato de caso

-Rayane de Oliveira Silva Santos, Thalles Vitor Teixeira Pacífico, Thaísa Pimenta Ferreira de Oliveira, Thaís Rocha Salim

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra. Vassouras, RJ, Brasil.

Email: rayaneossantos@gmail.com

Resumo

Kernicterus ou encefalopatia bilirrubínica é uma condição resultante da toxicidade e impregnação da bilirrubina nos globos pálidos, núcleos subtalâmicos, hipocampo, putame, tálamo e núcleos dos nervos cranianos(1). A encefalopatia crônica traz sequelas graves e irreversíveis como: paralisia cerebral, ataxia, letargia, deformidades, distúrbios de deglutição, dificuldade de desenvolvimento e fala(4,5,6).O tratamento da hiperbilirrubinemia consiste em fototerapia, exsanguineotransfusão e agentes farmacológicos(3,7). Tem como principal objetivo a prevenção da impregnação cerebral pelo pigmento amarelo e suas complicações neurológicas graves(1,2). O objetivo deste artigo é descrever um caso de Kernicterus, suas sequelas e impacto socioeconômico para a família, indivíduo e sociedade. Relato de caso com revisão de literatura.M.H.S.M,sexo masculino,10 anos, portador de encefalopatia por hiperbilirrubinemia, causada por sepse neonatal tardia, apresentando como sequelas:paralisia cerebral,desnutrição grave, epilepsia e distúrbio de deglutição. Foi internado com queixa de febre(39°C), crise convulsiva e pneumonia comunitária grave. Ao exame clínico,encontrava-se: hipocorado +/ +4, acianótico, anictérico,hidratado,taquipneico(FR:35rpm),eucardico(FC:100bpm). Grave desnutrição com perda da gordura de bichat. AR: MVUA com roncos difusos, apresentava tosse secretiva.ACV e ABD:sem alterações.Leucograma: plaquetas: 236000, leucócitos: 3240, BT: 0,7.Diagnosticado com pneumonia comunitária grave e iniciado tratamento com :Ampicilina 1g/10ml e Gentamicina 40mg/ml, posteriormente trocados por ceftriaxone100mg/g, Fenobarbital 8mg/kg/dia,hidratação venosa e dieta por sonda nasoenteral.Paciente evoluiu com melhora clínica.Devido a episódios de pneumonia recorrentes,desnutrição grave por distúrbio de deglutição,foi indicada e realizada gastrostomia como medida terapêutica.O indivíduo com paralisia cerebral apresenta diversas limitações como: Distúrbios da fala, deficiênciasvisuais, auditivas,dificuldade de aprendizageme locomotoras.(8,9). Tais complicações, trazem consequências para o portador, seja no âmbito familiar ousocial. A família de um portador deve adquirir conhecimento para lidar com as sequelas da doença e além disso buscar recursos financeiros para suprir as necessidade terapêuticas do paciente como: Fonoaudióloga, fisioterapeuta e acompanhamento psicopedagógico.(10). Visto que a encefalopatia bilirrubínica é uma patologia tratável e previnível,necessita de ampla divulgação para redução da sua incidência,evitando prejuízos para família, indivíduo e sociedade.

Palavras-Chave: Kernicterus; Hiperbilirrubinemia; Encefalopatia bilirrubínica.

Nível de discernimento da população residente em Vassouras/RJ quanto à gota

-Victor Fellipe Justiniano Barbosa, Carolina Monte Santo Burdman Pereira, Rafaella Esteves Marques, Matheus Campos Fernandes, Melina Machado Rocha

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras - RJ, Brasil.

Email: victorfellipejb@gmail.com

Resumo

A gota é um distúrbio metabólico que sofre influência genética, manifestada por níveis elevados de ácido úrico sérico, crises recorrentes de artrite aguda, formação crônica de agregados de cristais de monourato de sódio nas articulações, bainhas sinoviais, bursas, tecidos subcutâneos e outros, como os rins. A incidência de gota duplicou nos últimos 20 anos e está associada a fatores como estilo de vida, obesidade, síndrome metabólica, diabetes, hipertensão arterial e doenças cardiovasculares[1]. A maior prevalência desta enfermidade é em homens (2-7:1) entre 40 e 60 anos. Embora seja uma doença relativamente frequente na sociedade (1:1000 habitantes), ainda há um grande desconhecimento da população a respeito da sua fisiopatologia, sinais e sintomas associados. A evolução da doença pode resultar em sérias complicações, tais como: limitação funcional, comprometimento renal, dor intensa, entre outras. Diante disso, este estudo objetiva avaliar o grau de conhecimento e promover a conscientização da população residente em Vassouras/RJ sobre essa patologia. Este é um estudo transversal, quantitativo e descritivo, realizado em maio de 2016, no município de Vassouras/RJ. Para coleta de dados foram aplicados questionários aos transeuntes (n=100). De acordo com a análise quantitativa, 86 pessoas de 100 abordados já ouviram falar sobre a doença, sendo que, destes, apenas 42 pessoas souberam caracterizar adequadamente seus sinais e sintomas. De acordo com as análises realizadas neste estudo, obteve-se que 14% dos indivíduos abordados nunca ouviram falar sobre gota. Entre os que já ouviram falar sobre a doença, cerca de, aproximadamente, 51.16% não souberam caracterizar seus sinais e sintomas abordados no questionário elaborado. Não há na literatura muitos estudos sobre o nível de informação sobre esta patologia. Em estudo publicado na Revista Brasileira de Reumatologia, 2015 aponta que cerca de 57% dos pacientes submetidos a questionário apresentaram falta de conhecimento sobre o assunto. Diante disso, nota-se uma necessidade informativa e uma conscientização contínua da população sobre esta doença.

Palavras-Chave: Conscientização; Conhecimento; Gota.

Visita Domiciliar: estratégia otimizadora do cuidado resolutivo em saúde. Relato de experiência

-Bárbara Hang Loos[1], Rayane de Oliveira Silva Santos[1], Gabriel Silva Robert[1], Thaisa Pimenta Ferreira de Oliveira[1], Fernanda de Costa Barros Teixeira Carvalhedo[2], Maria Cristina Almeida de Souza[1]

Afiliação dos autores: [1]Universidade Severino Sombra. Vassouras/RJ, Brasil, [2]Médica Residente em Medicina de Família e Comunidade. Hospital Universitário de Vassouras.

Email: barbara_hang@hotmail.com

Resumo: A Atenção Primária em Saúde (APS) representa hoje a principal porta de entrada do Sistema Único de Saúde. Com uma proposta de abordagem humanizada e centrada na pessoa, a APS tem como objetivo fundamental promover ações de prevenção, promoção e recuperação da saúde na população de sua área geográfica de atuação. Nesse contexto, a visita domiciliar (VD) é uma importante ferramenta na APS, uma vez que permite uma abordagem integral dos usuários. Conhecer o ambiente em que estão inseridos e a dinâmica familiar contribui diretamente para traçar estratégias terapêuticas pertinentes à realidade por eles vivida, além fortalecer o vínculo do profissional de saúde com o paciente e seus cuidadores, fato que influi no sucesso da terapêutica. A VD representa ainda uma forma importante de atenção a pacientes que apresentem algum tipo de dificuldade de locomoção, como sequelas de acidente vascular encefálico (AVE), úlceras em membros, paraplégicos, deficientes mentais entre outros casos, que acabam afastados do sistema de saúde por não conseguirem chegar à unidade. Por meio do Projeto Ipiranga, realizado no bairro de mesmo nome, no município de Vassouras/RJ, a o Curso de Medicina realiza VD de forma sistematizada, quinzenalmente, quando os membros da família são avaliados, suas demandas são identificadas e sanadas na medida do possível. Destaca-se o caso do Senhor Élio, 62 anos, diabético tipo II, hipertenso, que teve a perna esquerda ferida por mordedura canina, o que provocou lesão extensa, com sinais de infecção e necrose. A VD viabilizou o acompanhamento pela equipe do Projeto Ipiranga (estudantes e professores do curso de medicina, além da médica residente em Medicina de Família e Comunidade), que orientaram o paciente quanto a necessidade da realização diária de curativos no local, do tratamento com antimicrobianos, além da importância de controlar a glicemia, fator que influencia diretamente na cicatrização. A realização periódica da VD permitiu constatar a significativa melhora do quadro. O acompanhamento domiciliar de feridas/ulceras, principalmente em pacientes diabéticos, quando feito corretamente, tem inúmeros benefícios, entre eles evitar a piora da lesão e a necessidade de hospitalização, o que significa para o doente sair do convívio familiar e ser exposto ao ambiente hospitalar, mais propenso a contaminações ou infecções graves. Dessa forma, a VD representa uma forma de cuidado à saúde, permitindo um atendimento integral e humanizado do indivíduo inserido em seu contexto familiar, trazendo benefícios inquestionáveis para o sucesso terapêutico.

Palavras-Chave: Atenção Primária à Saúde; Medicina de Família e Comunidade; Visita Domiciliar.

Patologia Dual: relato de caso

-Caio do Canto Mendonça, Marcos Antonio Mendonça

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras-RJ, Brasil.

Email: caiomendonca12@hotmail.com

Resumo

A patologia dual (PD) faz referência na apresentação em um mesmo indivíduo de dois transtornos, transtorno de uso de substâncias (TUS) e transtorno mental. Em relação ao TUS, a substância mais associada é o álcool, alguns estudos propõem em mesma prevalência o uso de cannabis. Porém, em relação a PD, estudos indicam que o uso de cocaína apresenta maior prevalência. Alguns artigos demonstram que em relação aos transtornos mentais, os mais prevalentes em um paciente com PD são os transtornos de ansiedade, os transtornos de personalidade e transtorno de humor. Sendo o transtorno de humor o que mais se relaciona com o uso de substâncias psicoativas. Esta patologia tem uma prevalência alta na população em geral de acordo com estudos epidemiológicos e amostras clínicas. Os mecanismos que explicam esta comorbidade são complexos. Fatores neurobiológicos, genéticos e ambientais se sobrepõem na patogenia e a interferem. Ainda que tenha havido um crescimento na pesquisa sobre comorbidade psiquiátrica em dependentes químicos, até o momento, no Brasil são poucos os estudos que investigaram esta questão, embora há indícios de que a associação entre transtornos mentais e abuso/dependência de álcool e/ou drogas seja um problema relevante. Sendo considerado, dentro das patologias mentais, grave e resistente aos tratamentos convencionais, sendo fundamental para a saúde pública e mental, porque inclui pacientes com um resultado de tratamento pobre, má qualidade de vida, alta morbidade, mortalidade social e alto consumo de recursos de saúde. A intervenção psicoterapêutica com a terapia cognitivo-comportamental (TCC) mostrou considerável potencialidades, sobretudo quando realizado a psicoterapia conjunta, simultânea, da patologia aditiva e da patologia mental. O presente relato apresenta um paciente de 53 anos, do sexo feminino, caucasiana, artesã, natural e procedente de Barra do Pirai-RJ. Apresentando um quadro clássico de patologia dual, no qual demonstra a dificuldade de diagnóstico, e também, a longa duração e resistência ao tratamento. Apenas quando realizado concomitantemente a TCC com o tratamento psiquiátrico é que podemos visualizar o sucesso terapêutico.

Palavras-Chave: Patologia Dual; Comorbidade; Transtorno mental.

Cirurgia paraendodôntica com uso de A-PRF: relato de caso clínico

-Shysa Koutaka da Costa Pires, Nilton Gonçalves de Oliveira Junior, Karen Chaves Faria Leite, Joaquim Carlos Fest da Silveira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras-RJ, Brasil.

Email: shysakoutaka@hotmail.com

Resumo

A A-PRF é uma nova geração de agregados plaquetários, obtida através da coleta de sangue do próprio paciente, onde atua nos processos essenciais de reparação tecidual. É constituída por uma malha tridimensional de fibrina autóloga obtida a partir da centrifugação controlada do sangue. A liberação de fatores de crescimento ajuda a restabelecer a estrutura óssea perdida. A apicectomia tem como finalidade resolver problemas que não puderam ser solucionados pelo tratamento endodôntico convencional, ou quando este não é possível, em casos de lesões periapicais persistentes ou ainda com características císticas, canais radiculares calcificados com lesões periapicais onde é inviável o acesso via câmara pulpar, instrumentos fraturados, perfurações apicais e degraus. O presente artigo relata o caso clínico de uma paciente com lesão no ápice do incisivo central superior esquerdo devido ao extravasamento do material obturador, onde foi realizado procedimento cirúrgico de apicectomia e em seguida utilizada fibrina autóloga (A-PRF) com intuito de otimizar a reparação óssea e acelerar o processo de cicatrização. Com base na literatura e no resultado obtido neste trabalho, pode-se concluir que a realização da apicectomia associada à A-PRF pode ser considerada uma alternativa promissora.

Palavras-Chave: Fibrina autóloga; apicectomia; perfurações apicais.

Gastrite enantematosa antral leve. Relato de caso

-Gabriel Vargas Trigueiro[1], Rayane de Oliveira Silva Santos[1], Thaisa Pimenta Ferreira de Oliveira[1], Lucas Garcia Couto[1], Fernanda de Costa Barros Teixeira Carvalhedo2, Maria Cristina Almeida de Souza[1]

Afiliação dos autores: [1]Universidade Severino Sombra. Vassouras/RJ. Brasil, [2]Médica Residente em MFC no Hospital Universitário de Vassouras.

Email: gabrielvargas@globo.com

Resumo

Inflamação aguda ou crônica da mucosa que reveste as paredes internas do estômago, a gastrite tem diversas etiologias. Quando a doença tem origem auto-imune, a falta de vitamina B12 pode diminuir a quantidade de glóbulos vermelhos, uma condição denominada anemia perniciosa. Entre as causas comuns de gastrite estão a infecção pela bactéria Helicobacter pylori e o consumo de anti-inflamatórios não esteróides. Entre as causas menos comuns estão o consumo excessivo de álcool, de tabaco, de cocaína, doenças graves, doenças auto-imunes, radioterapia e doença de Crohn. Os sintomas incluem dor circunscrita, que começa na região epigástrica, logo abaixo do esterno, osso vertical situado na parte anterior do tórax. A dor da gastrite pode vir acompanhada de azia ou queimação, se houver retorno do suco gástrico por defeito no esfíncter. A azia costuma piorar quando a pessoa se deita depois de uma refeição mais volumosa ou rica em gorduras. Relata-se o caso de paciente do gênero masculino, 40 anos, participante do Projeto Ipiranga - desenvolvido pelo Curso de Medicina da Universidade Severino Sombra - cuja queixa principal era dor na boca do estômago, desconforto ao se alimentar, náuseas e emagrecimento. Foi solicitada Videoendoscopia, exame complementar, para definição de diagnóstico. O laudo revelou Gastrite Enantematosa Antral Leve. A biópsia dos fragmentos da mucosa para teste de urease mostrou resultado negativo. O paciente foi orientado a evitar alimentos ácidos, condimentados, bebidas alcóolicas, café, gorduras e frituras, potencializadores dos sintomas e do desconforto. E a dar preferência aos alimentos moles e fáceis de serem digeridos como frutas cozidas, legumes bem cozidos ou amassados em forma de purê e carnes magras cozidas como peixe ou frango Foi-lhe explicado a importância de respeitar o horário das refeições, realizadas em intervalos menores do que o usual. O tratamento da gastrite é sintomático. Foi prescrito ao paciente uso de omeprazol de 40 miligramas a cada 12 horas por trinta dias a fim de proteger a mucosa gástrica. O caso está em acompanhamento pela equipe do Projeto Ipiranga.

Palavras-Chave: Gastrite; Atenção Primária à Saúde; Medicina.

Fabricação da cachaça como proposta de sequências didáticas para o ensino de química no nono ano do ensino fundamental

-Lucas Peres Guimarães

Afiliação dos autores: IFRJ-VR

Email: lucaspegui@hotmail.com

Resumo

O presente trabalho tem como foco elaborar sequências didáticas sobre o processo de fabricação da cachaça com o uso de atividades investigativas e a análise crítica da história da ciência. A cachaça é um produto reconhecido mundialmente como brasileiro, com relevância histórica. Espera-se, nessa proposta de sequência didática, que o aluno adquira reflexões referente ao uso indevido do álcool na juventude, tão comum em nossos dias.Com isso acaba tendo um maior estímulo ao uso de destilados fabricados em outros países como o uísque e o rum, que por sinal têm processo de fabricação muito parecido com a bebida nacional. E assim consiga estabelecer uma nova interação com esse produto relacionando-o com os conteúdos de química do 9º ano do ensino fundamental. Para a obtenção dos dados, serão realizadas pesquisas bibliográficas de caráter qualitativo, tendo como intuito a elaboração de uma proposta na forma de sequências didáticas, utilizando a temática da produção da cachaça. Serão elaboradas quatro (4) sequências didáticas e uma (1) sequência didática opcional para o educador :visita técnica a um alambique, assim totalizando cinco (5) sequências didáticas, através dos processos de fabricação da cachaça, relacionando-as com os seguintes conteúdos químicos: Origem da química da fermentação, conceitos de reações químicas, lei da conservação das massas, mudanças de estado físico, lei da velocidade das reações, transformação da matéria, separação de misturas: filtração e destilação. Essas sequências didáticas são importantes no ensino desta disciplina, facilitando a ação do professor e contribuindo para a melhoria do entendimento dos conteúdos propostos.

Palavras-Chave: Sequência didática, Fermentação; História da Ciência; Destilação da cachaça

Senilidade e senescência no processo de envelhecer: visão dos estudantes de enfermagem.

-Bruno Azevedo da Silva; Adriana de Paula Baptista Rodrigues, Ana Claudia Oliveira, Ana Paula de Souza, Brenda Cortes da Silva, Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras-RJ, Brasil.

Email: bruno_bp13@hotmail.com

Resumo

Este trabalho é um recorte do projeto de atividade comunitária, onde identificamos a necessidade aprofundar estudos sobre a saúde do idoso “Senilidade e Senescência” no processo de envelhecer e na assistência domiciliar ofertada pelos estudantes do curso de graduação em Enfermagemnas comunidades do bairro Matadouro e Francisco de Assis, no município de Vassouras, no período de 2016. A Saúde do Idoso aparece como uma das prioridades no Pacto pela Vida, o que significa que, pela primeira vez na história das políticas públicas no Brasil, a preocupação com a saúde da população idosa brasileira é explicitada. Assim, neste documento um compromisso é assumido entre os gestores do SUS, em torno de prioridades que de fato apresentam impacto sobre a situação de saúde da população brasileira. A senilidade e a senescência e um tema que esta começando a ser mais explorado, a evidente mudança na pirâmide etária mostra o aumento de idosos no país. O estudo tem por objetivo prezar pela assistência ao idoso focando a manutenção da qualidade de vida, considerando as perdas próprias devido o envelhecimento e a prevenção, manutenção e reabilitação de sua saúde e bem-estar perante o envelhecer. Metodologia: Trata-se de uma pesquisa qualitativa descritiva e bibliográfica, artigos científicos, publicados entre 2013 e 2016, selecionados dentre aqueles que estavam disponíveis na base de dados SCIELO e BIREME. Foram utilizados os descritores senilidade, senescência, enfermagem, atenção básica com o operador booleano and, com isso foi encontrado 21 artigos. Resultados: Conhecer o dia a dia dos idosos tem sido um desafio para os profissionais da saúde e para implementar ações que visa alcançar a manutenção e prevenção no processo do envelhecer saudável, e nesse conhecer do dia a dia que pode traçar ações junto da família na promoção da saúde desses idosos. Conclusão: Conclui-se que devemos traçar planos de ação, manutenção, reabilitação junto dos familiares para os idosos, sempre proporcionando o conhecimento do cuidado e promoção de um envelhecimento mais saudável para os idosos, através da Atenção Domiciliar no processo da assistência da família no domicilio, nasinstituições que prestam serviço, ofertada por equipes multidisciplinares, preferencialmente com formação em saúde do idoso e envelhecimento, valorizando o efeito favorável do ambiente familiar no processo de recuperação de pacientes e os benefícios adicionais para o cidadão e o sistema de saúde.

Palavras-Chave: Enfermagem; Senilidade; Senescência.

Abordagem do Cirurgião-Dentista no paciente com hipertensão arterial sistêmica

-Eduardo Tavares Lima Trajano, Rayane Magalhães Pacheco, Náthali Gleicy da Silva Dutra, Vitor Evangelista Moreira da Silva, Lucca Cambraia Ferreira, Luiz Fernando Lacerda Nacarat da Silva Júnior

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras-RJ, Brasil.

Email: eduardolimatrajano@hotmail.com

Resumo

A hipertensão arterial (HA) é definida como uma doença assintomática, caracterizada pela elevação anormal da pressão arterial (PA), sendo a pressão sistólica maior ou igual a 140 mmHg e a diastólica maior ou igual a 90 mmHg. A HA é um grave problema de saúde pública e uma das doenças crônicas responsáveis por expressivas taxas de internação, custos elevados com elevadas taxas de morbimortalidade, acometendo cerca de 10 a 20% da população adulta e 90% dos pacientes idosos. Os cirurgiões-dentistas em geral encontram dificuldades para tratar pacientes hipertensos, visto que o uso de que anestésicos podem interagir com os medicamentos anti-hipertensivos. O objetivo do estudo é abordar os tópicos mais importantes na abordagem do cirurgião-dentista no paciente hipertenso. O estudo utilizou artigos científicos da base de dados Scielo acessados a partir das palavras-chaves; hipertensão, cirurgião-dentista e cirurgião-dentista no paciente hipertenso. Antes do exame físico da cavidade oral do paciente é importante que o dentista mensure a PA do seu paciente. Nesse sentido, o dentista tem um papel importante no diagnóstico da HA, a fim de identificar se essa elevação da PA é ocasional ou não. Além disso, alguns medicamentos administrados pelo dentista podem interferir negativamente no paciente com HA. O uso de vasoconstritores em algumas soluções anestésicas com o objetivo de retardar a absorção do anestésico induz o aumento da PA. Em contrapartida, a ausência dos vasoconstritores reduz o tempo de ação do anestésico aumentando a possibilidade de estresse induzido pela dor, elevando assim a PA, causando um dilema ao profissional e obrigando-o a ter conhecimento sobre a quantidade e o tipo de anestésico a ser empregado. A prescrição de anti-inflamatórios também é um ponto importante. O uso de anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) é contra-indicado em pacientes hipertensos pois estes diminuem a síntese de prostaglandinas, essenciais à metabolização de agentes hipertensivos. Concluímos que a abordagem do cirurgião-dentista deve ser diferenciada ao paciente com HÁ, principalmente na administração de medicamentos.

Palavras-Chave: hipertensão arterial; cirurgião-dentista; hipertensão arterial sistêmica

Endometriose subcutâneaque: relato de caso

-Bárbara Cânovas Bottazzo Pizziguini, Dara Galo Marques Salomé, Thales Macedo Vieira, Mariana Nogueira Couri, Osvaldo Luis Aranda,

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras-RJ, Brasil.

Email: barbara_bottazzo@msn.com

Resumo

Endometriose é definida como a implantação de tecido endometrial histologicamente funcionante fora da cavidade uterina. Trata-se de uma paciente em idade fértil, sem comorbidades, primigesta, submetida a cesariana e dois anos depois, nota-se o surgimento de nodulação no local da cicatriz de Pffanestiel, dor abdominal que intensificava-se no período menstrual e dismenorreia. Foi atendida no ambulatório de ginecologia do Hospital Universitário Sul-fluminense (HUSF), onde também foram realizados os exames complementares e a intervenção cirúrgica da lesão. O tratamento medicamentoso foi feito usando um progestágeno isolado, Desogestrel, cujo nome comercial é Cerazette®. Houve melhora dos sintomas, contudo, para tratamento definitivo, a exérese cirúrgica foi indicada. Foi executada, durante cirurgia, uma análise histopatológica da lesão. O exame confirmou que esta era compatível com o resultado anterior. O presente trabalho busca expor uma forma ectópica de endometriose, que é rara, porém pode ser facilmente considerada uma hipótese diagnóstica, quando realizada uma boa anamnese e exame físico da paciente. Sintomas como dor pélvica, dispareunia e infertilidade influenciam diretamente na qualidade de vida das pacientes acometidas e, por isso, a importância do diagnóstico e tratamento da patologia citada.

Palavras-Chave: Endometriose; endometriose subcutânea; endometriose em cicatriz cirurgica.

A utilização do APP inventor como ferramenta pedagógica para incentivar o uso de aplicativos móveis no ensino fundamental

-Mayara Fraga Pereira, Anrafel Fernandes Pereira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras-RJ, Brasil.

Email: maahfraagap@gmail.com

Resumo

Novas tecnologias e ferramentas digitais têm auxiliado o trabalho dos professores na sala de aula e isso não é novidade. As aulas tradicionais têm sido transformadas em aulas mais interativas onde o aluno tem sido convidado a adotar, junto com o professor, uma postura mais colaborativa e participativa. Com isso, a prática pedagógica se torna um novo espaço, onde professores e alunos aprendem juntos, levando os educadores a repensarem a escola e a sua temporalidade.Neste cenário, apenas a inclusão dos computadores nas escolas não é suficiente para que essa nova prática pedagógica possa ser desenvolvida. Atualmente, os dispositivos móveis, tais como celulares, tablets, entre outros, têm se mostrado como tecnologias potenciais para o ensino e desenvolvimento de novas habilidades, e até mesmo como ferramenta para explorar conteúdos tradicionais sobre outra perspectiva. Outro termo que vem ganhando espaço neste cenário é a gamificação,cujo objetivo principal é melhorar o comprometimento e aumentar o interesse dos alunos pelo conteúdo ministrados em aulas. Esse processo já demonstrou diversos resultados positivo em diversas áreas, tais como acadêmica, empresarial, governamental, entre outras. O objetivo principal deste trabalho é mostrar o potencial da ferramenta App Inventor para ser utilizada no cenário educacional. Para isso, esse trabalho apresenta uma aplicação mobile que utiliza o conceito de gamificação para apoiar o ensino da disciplina de Geografia no Ensino Fundamental.O APP Inventorpermite a criação de aplicativos móveis para smartphones que rodam o sistema operacional Android, sem que seja necessário conhecimento em programação.O foco do aplicativo está em oferecer questões básicas da disciplina de geografia para o aluno. Além disso, o aplicativo foi desenvolvido utilizando conceitos de gamificação para tornar a experiência do aluno mais proveitosa e agradável. Tudo isso, colabora ainda, para tornar o processo educacional mais simples para que o discente possa entender mais facilmente os conceitos básicos de uma determinada disciplina. O aplicativo, em sua fase atual, permite que os alunos façam o login e logo em seguida respondam as questões que são apresentadas sobre um assunto específico na área de geografia. No final, o ranking geral é apresentado para o aluno.O APP Inventor apresenta muitas outras funcionalidades que podem ser facilmente exploradas pelo professor, permitindo assim,que ele possa desenvolver seus aplicativos de maneira que possam incentivar cada vez o aprendizado dos seus alunos, de forma lúdica e divertida.

Palavras-Chave: Aplicativos Móveis, Gamificação, Informática na Educação

OTNET: uma ontologia para apoiar a oferta de informações sobre transporte coletivo rodoviário

-Luiz Geraldo dos Santos Junior, Anrafel Fernandes Pereira, Bruno Morais Lemos

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras / RJ – Brasil.

Email: jr.luzam@yahoo.com.br

Resumo

As redes de transportes coletivos são de extrema importância para o desenvolvimento das cidades. É a partir delas que ocorre uma definição no que se refere às alternativas de deslocamento disponíveis à população. Entretanto, existe ainda um grande déficit de informações precisas a respeito desses transportes nas cidades, sendo muitas das vezes inexistentes e desatualizadas. Além disso, outro grande problema é que normalmente há muitas informações armazenadas em diferentes bases de dados, dificultando o consumo destas informações pela população. Tudo isso, acaba ocasionando transtornos e dificuldades para as pessoas que necessitam utilizar o serviço público de transporte e ainda gera dificuldades em sua gestão por parte das empresas. Ontologias vêm sendo utilizadas há algum tempo na área da computação, principalmente em Inteligência Artificial, por viabilizar o desenvolvimento de aplicações computacionais mais poderosas e inteligentes. Uma Ontologia pode ser definida como um conjunto de conceitos fundamentais e suas relações, que capta como as pessoas entendem ou interpretam um determinado domínio, permitindo a representação de tal entendimento de maneira formal, compreensível por humanos e computadores. O uso de ontologias em sistemas computacionais colabora para a criação de uma estrutura de dados conectados, sendo ela parte da proposta da Web Semântica, conforme recomendação do W3C. Neste trabalho foi investigado o uso de ontologia para representação do conhecimento e oferta de dados públicos sobre redes de transporte coletivo rodoviário. Para isso, foi criada uma ontologia denominada OTNet. A OTNet apresenta informações essenciais sobre uma rede de transporte coletivo rodoviário, tais como, informações sobre rotas, horários, linhas, pontos de paradas, entre outras. A partir dela é possível inferir novos conhecimentos sobre este domínio. Inicialmente os resultados gerados são apresentados a partir das inferências feitas pelo motor de inferência HermiT. Para informações mais complexas, consultas SPARQL podem ser criadas na ontologia. A utilização de ontologias no cenário de Transporte Público colabora para a disponibilização de dados mais precisos e semânticos, além de apoiar a distribuição de informações acerca dos transportes coletivos de uma cidade. Outros benefícios são, por exemplo, uma maior transparência das informações ofertadas e melhor oportunidade de participação dos cidadãos nas soluções dos problemas de sua cidade.

Palavras-Chave: Ontologia; Rede Transporte Coletivo; Cidades Inteligentes.

Ambulatório amigo da Mama

-Geisa Sereno Velloso da Silva, Ana Paula Cerqueira Mendes Salema, Andrea Ferreira Serrazina, Gabriela Rocha Lima, Letícia do Nascimento Freire, Pérola Maria Melo Carvalho Costa

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras-RJ, Brasil.

Email: geisa.velloso@hotmail.com

Resumo

O Ambulatório Amigo da Mama trata-se de um projeto de prestação de assistência à mulheres trabalhadoras usuárias do SUS, que por virtude das atividades laborais, muitas vezes se distanciam do cuidado a saúde. É objetivado pela prevenção e diagnóstico precoce do câncer de mama, visto que é o segundo tipo de câncer que mais acomete mulheres no Brasil e no mundo. Promover o acesso as mulheres trabalhadoras à prevenção e diagnósticos precoce do câncer de mama, diminuir a evasão ao exame clínico das mamas , incentivar a realização do autoexame, empoderá-las sobre os fatores de risco para o câncer de mama e práticas de detecção da patologia mamária. Realização de atendimento/assistência às mulheres trabalhadoras em horário diferenciado para que as mesmas possam ter acesso à promoção de saúde e a prevenção e diagnóstico precoce do câncer de mama. Foi realizado o exame clínico das mamas, orientação sobre o autoexame e na detecção de anormalidade foi solicitado ultrassonografia mamária e/ou mamografia. Foram realizados dois Ambulatórios Amigos da Mama no ano de 2016 observou-se que das 25 mulheres entrevistadas, apenas 02 tinham comparecido à uma avaliação no período de um ano, devido ao horário integral de trabalho. De 25 mulheres, 10 apresentavam anormalidades mamárias durante o exame clínico, sendo solicitado exames complementares, como o USG das mamas e mamografia para as com mais de 55 anos. Das 25 mulheres, 10 encontravam-se na faixa etária de 19 a 27 anos, e 15 entre 35 a 58 anos. A maior parte eram trabalhadores domésticas em horário integral. Das 25 mulheres atendidas 03 foram encaminhadas para ao setor de mastologia para tratamento especializado. Conclui-se que devido a jornada de trabalho as mulheres não estão tendo acesso à promoção e prevenção da saúde. Devido a isso, foi informado sobre a importância do autoexame em relação ao diagnóstico precoce do câncer de mama, buscando um prognóstico satisfatório.

Palavras-Chave: Enfermagem, Exame Clínico das Mamas, Câncer de Mama.

Inspeção de vigas de concreto armado através de métodos não-destrutivos

-Rachel Andrade Pereira, Vitor Manoel de Araújo Silva , José Thomaz de Carvalho

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras-RJ, Brasil.

Email: p.rachelandrade@gmail.com

Resumo

Existe uma vasta gama de Ensaios Não Destrutivos (END) que são utilizados pela indústria da engenharia civil, em particular no que diz respeito ao concreto. Alguns exemplos são o ensaio visual, teste de dureza, ensaios eletromagnéticos e o ultrassom. Embora pareça haver uma ampla literatura técnica sobre o assunto, há uma falta de colaboração entre engenheiros civis, pesquisadores e especialistas em END (Helal, 2015). O objetivo deste trabalho é identificar e aplicar alguns métodos de END em vigas de concreto armado, a fim de difundir seus benefícios. Os principais fatores que influenciam o sucesso de uma pesquisa não destrutiva são a profundidade de penetração, o contraste nas propriedades físicas, a relação sinal-ruído e a informação existente sobre a estrutura (McCann, 2001). Uma vez que a estrutura investigada consiste em concreto com barras de aço, um método útil para investigá-las é o de correntes parasitas. Neste trabalho, foi utilizada uma sonda absoluta excitada com uma frequência fixa. Corpos de prova de concreto foram construídos com barras de um único diâmetro e profundidades diferentes. Os resultados preliminares mostraram que é possível diferenciar regiões com e sem barras de aço, bem como a diferentes profundidades. Portanto, o método mostra-se eficaz na inspeção de estruturas de concreto, sendo um poderoso aliado a outras medidas de investigação de patologias. Com ele, é possível determinar a localização das barras e determinar se a execução foi realizada de acordo com o projeto.

Palavras-Chave: Ensaios não destrutivos, estruturas, concreto armado.

NEABI/USS: Propostas e atividades

-Irenilda Reinalda Barreto de Rangel Moreira Cavalcanti, Angelo Ferreira Monteiro

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras-RJ, Brasil.

Email: irenildacavalcanti@gmail.com

Resumo

O NEABI/USS propõe ações que contemplam os temas relativos à educação das relações étnico-raciais afro-brasileiras e indígenas. Sua criação se justificou pela necessidade de organizar a oferta das ações dentro do calendário escolar da USS, visando conscientizar os alunos dos cursos superiores da USS e do Colégio de Aplicação, da necessidade de se discutir as questões de desigualdade, diferença, racismo, inclusão/exclusão no âmbito de sua formação acadêmica, levando-os a buscar em suas práticas cotidianas, valorizar o ser humano e seu lugar no mundo. O Núcleo, inserido na Pró-Reitoria de Extensão Universitária e Desportos, tem por objetivo principal promover ações que articulem cidadania, discussões sobre racismo e identidades e a educação das relações étnico-raciais entre a comunidade acadêmica e a sociedade, tirando dessa articulação considerações, temáticas e questões que possam promover a compreensão sobre as questões étnico-raciais, entendidas como fundamentais para a obtenção de equilíbrio sociocultural. Nesta comunicação, pretende-se apresentar, resumidamente, algumas das atividades do Núcleo durante o ano de 2016, que tiveram como norteador a discussão de temas ligados à educação das relações étnico-raciais e a divulgação da cultura afro-descendente e indígena. Como material de pesquisa utilizaram-se as propostas de ações e relatórios oriundos das atividades realizadas. A partir desses relatórios, foi possível verificar a abrangência das ações e sua recepção pelo público presente aos eventos, chegando à conclusão de que os objetivos propostos foram alcançados satisfatoriamente.

Palavras-Chave: Relações étnico-raciais; NEABI/USS; Cultura afro-descendente e indígena.

Um estudo experimental sobre experiência dos usuários na utilização de um aplicativo móvel para avaliação de trabalhos científicos em eventos acadêmicos

-Rodrigo de Oliveira Gonçalves, Anrafel Fernandes Pereira, Bruno Morais Lemos

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras-RJ, Brasil.

Email: rodrigo_playmaster@hotmail.com

Resumo

O uso de dispositivos móveis, tais como tablets e smartphones, vem crescendo a cada ano. Esse crescimento incentiva os desenvolvedores a aprimorar, cada vez mais, a experiência de uso de seus aplicativos. Normalmente, as pessoas que fazem uso desses dispositivos utilizam como critério principal a facilidade de acesso à informação em qualquer lugar e momento. Este trabalho apresenta um estudo experimental sobre o uso de um aplicativo móvel desenvolvido para apoiar o processo de avaliação de trabalhos científicos durante o evento acadêmico ENIC – Encontro de Iniciação Científica da Universidade Severino Sombra (USS) no ano de 2016. O estudo realizado foi feito através de uma avaliação de usabilidade do aplicativo por alunos do último período do curso de Engenharia de Computação da USS. A proposta do aplicativo foi oferecer aos participantes a oportunidade de avaliar os trabalhos dos expositores presentes no evento. Para isso, cada banner apresentava um QR Code que trazia a sua identificação. Através do aplicativo móvel, os participantes do evento puderam apontar a câmera do seu celular para o banner e escolher uma nota (entre uma e cinco estrelas) para o trabalho. A avaliação poderia ainda, ser compartilhada com amigos na plataforma de rede social Facebook. Nenhum aluno, participante do estudo, conhecia o aplicativo previamente e nenhuma explicação sobre o uso do app foi apresentada, ficando sob a responsabilidade de cada participante aprender e utilizar o aplicativo. Foi solicitado pelo aplicador do estudo que alunos que já estivessem realizado a sua avaliação não ajudassem ou orientassem os demais participantes, deixando que cada um avaliasse e aprendesse a utilizar a aplicação baseada em sua própria experiência. O APK do aplicativo foi liberado para os alunos em uma versão inicial 1.0, e instalado em seus próprios celulares. Após o processo de avaliação do app, os alunos foram orientados a responder um questionário, de maneira que alguns critérios de qualidade e usabilidade pudessem ser avaliados e se necessário, melhorados antes da distribuição do aplicativo. Como resultados do estudo, identificaram-se algumas melhorias necessárias no aplicativo, tais como: sistema de pontuação se mostrou falho em alguns momentos; o símbolo (estrela) utilizado para atribuir pontuação se mostrou pequeno em alguns celulares, dificultando a votação; o tamanho do aplicativo para ser baixado e instalado; a incompatibilidade do aplicativo com alguns celulares (câmera); e distribuição do aplicativo apenas para plataforma Android. Em consequente, frente as fragilidades apontadas, promoveu-se o aprimoramento do aplicativo.

Palavras-Chave: Aplicativo Móvel; Usabilidade; Evento Acadêmico.

Estudo de utilização de medicamentos em Veterinária: Clínica-escola do curso de Medicina Veterinária USS

-Ana Carolina Ferreira da Rocha, Izabella Garcia Leal, Mayara Rezende Laque, Bianca Affonso dos Santos Paiva, Alessandra Soares Nunes Tovar Elias, Melissa Manna Marques

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras-RJ, Brasil.

Email: acarolinarocha2012@bol.com.br

Resumo

A Clínica-Escola do curso de Medicina Veterinária da Universidade Severino Sombra (USS), localizada no Campus Experimental, Barreiro, Vassouras-RJ, possuí atendimento clínico-veterinário e laboratorial de qualidade, sendo uma referência na região Sul-Fluminense. Tendo em vista a importância desta clínica veterinária, o presente estudo visou listar e analisar os medicamentos mais usados nos atendimentos e procedimentos veterinários. Através de uma pesquisa descritiva com análise qualitativa dos medicamentos mais consumidos, vislumbrou-se a elaboração de um compêndio Médico Veterinário-Farmacêutico com a padronização dos medicamentos mais usados, de acordo com o mecanismo e local de ação, dosagem, indicação e gravidade. Os medicamentos mais usados são os antibióticos. As classes encontradas foram penicilinas, cefalosporinas, quinolonas, macrolídeos, lincosaminas, tetraciclinas, aminoglicosídeos. As indicações para prescrição são sistema respiratório, sistema digestório, sistema urinário, afecções de pele, afecções de cavidade oral, afecções ósseas, pós-operatório, hemoparazitoses. A elaboração do compêndio Médico Veterinário-Farmacêutico permitirá uniformização das prescrições e maior conhecimento das ações dos antibióticos. Cada vez mais acompanhamos o surgimento de novas bactérias e/ou a resistência das já existentes, desta forma torna-se indispensável que a antibioticoterapia veterinária seja racional, a fim de buscar maior necessidade, efetividade e segurança das prescrições dos antibióticos comumente utilizados na clínica veterinária, principalmente de pequenos animais como cães e gatos.

Palavras-Chave: Medicamentos; Antibióticos; Clínica Veterinária.

FARMASAÚDE - Dia do cuidado com a saúde

-Melissa Manna Marques[1], Fátima Niemeyer da Rocha[1], Pedro Manna Junqueira Marques[2]

Afiliação dos autores: [1]Universidade Severino Sombra, Vassouras-RJ, Brasil; [2]Universidade Estácio de Sá, RJ, Brasil.

Email: manna.melissa@gmail.com

Resumo

O projeto FarmaSaúde é itinerante e aborda a prática de Atenção Farmacêutica (AF), que vem sendo utilizada como instrumento de educação em saúde. Esse atendimento aprimora-se com práticas afetivas e carinhosas, favorecendo a humanização do farmacêutico, e enfatiza o vínculo e reconhecimento pela assistência prestada. O FarmaSaúde tem o objetivo de prestar atendimento à comunidade através de Serviços Farmacêuticos (SF) (aferição de pressão arterial (PA) e glicemia), orientação de práticas de Educação em Saúde e Garantia do Uso Racional de Medicamentos (URM) e Plantas Medicinais para os participantes do evento. O foco da AF deve ser o paciente e o medicamento que este está utilizando, para promover o URM e detecção de possíveis problemas relacionados aos medicamentos (PRM), com a finalidade de garantir adesão e o sucesso da farmacoterapia. A metodologia aplicada através dos SF tem a AF como principal prática para implementar e proporcionar medidas de orientação quanto ao URM. Neste contexto, foi avaliado o grau de entendimento dos participantes quanto ao uso dos medicamentos; medidas de prevenção de doenças, prática de serviços farmacêuticos e promoção da saúde. Durante o ano de 2016, o FarmaSaúde aconteceu em Vassouras–RJ através do Projeto “A importância da atenção à saúde para a qualidade de vida na velhice – Dia de cuidado com a saúde” e durante a Jornada de Farmácia da USS. Foram registrados de 108 participantes. Dos envolvidos 62% mulheres (67 mulheres) e 38% homens (41 homens). Dos participantes 25% apresentaram PA alta (15 mulheres e 12 homens); 75% Normotenso (52 mulheres e 29 homens), considerando os parâmetros da Diretriz de Hipertensão. Em relação à glicemia, apenas 11% apresentaram alteração nos valores aferidos (7 mulheres e 12 homens). Os idosos participantes representaram 50% (40 mulheres e 14 homens), sendo que nenhum dos idosos apresentou alteração de PA ou glicemia, demonstrando melhor cuidado com a saúde. Foram realizadas orientações farmacêuticas. Dos participantes, todos reclamaram e questionaram sobre os problemas da Saúde município, inclusive sobre a falta de orientação sobre os medicamentos. Vale ressaltar, que a percepção do paciente sobre sua doença influencia na sua qualidade de vida, consequentemente interfere em suas condições de saúde e em outros aspectos da vida pessoal. Favorece também o desejo relacionado ao cuidado com a farmacoterapia e desperta nos participantes a responsabilidade com a saúde. Contudo, os atendimentos realizados mostraram a importância do Farmacêutico na orientação, promoção e recuperação da saúde e prevenção de doenças em espaços não formais de saúde.

Palavras-Chave: FarmaSaúde; Serviços Farmacêuticos; URM.

Individualidade versus conjugalidade: o paradoxo do casamento contemporâneo e o papel da terapia de casal

-Adriana Vasconcelos da Silva Bernardino, Bianca Silva Ribeiro, Bruna Pereira da Silva, Rielery da Silva Goulart

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: adriana.uss@gmail.com

Resumo

Ao longo da história as relações sociais, o casamento e, consequentemente a família, vem sofrendo modificações e, com isso, muda-se também a maneira de se relacionar a dois e o modo como os indivíduos se percebem dentro dessa instituição. Essas modificações podem ser percebidas na sociedade contemporânea. Cada vez mais casais têm procurado a terapia na tentativa de solucionar algumas dificuldades que a união matrimonial possa acarretar. O presente trabalho tem por objetivo abordar um assunto que, embora tenha pouca visibilidade, está cada vez mais presente na sociedade. Uma das maiores dificuldades encontradas pelas famílias atualmente está atrelada ao fato de muitos casais não conseguirem conviver com uma conjugalidade que envolve desejos, histórias de vida, projetos e identidades conjuntas, ao mesmo tempo em que permanecem "aprisionados" às suas histórias de vida, projetos, identidades e percepções individuais. Por este motivo, é importante que a psicologia se debruce a compreensão e ao estudo dessa temática, tendo em vista a crescente demanda nos consultórios, nos quais pacientes e/ou casais, apresentam dificuldades para manter o casamento sem deixar de preservar sua individualidade e, ainda, para dar conta da conjugalidade que envolve o matrimônio. Salientamos que, embora estejamos propondo uma discussão à luz dos saberes da Psicologia, trabalhamos com autores de outras disciplinas, considerando a importância de outros olhares. Nessa perspectiva, faz-se necessário que o casal crie um modelo único de ser casal, que ocorre quando os dois baseados em seus passados individuais produzem uma memória comum a ambos, frente à sua realidade presente. Espera-se muito do casamento e, quando não se atinge o esperado, é comum que os cônjuges optem pelo divórcio. Esse também pode ser um processo doloroso independente de ser o melhor ou não. Cabe lembrar que quando há filhos envolvidos nessa relação, é o casal que se separa, os pais serão sempre os mesmos. Tudo isso pode gerar conflitos para toda a família, inclusive quando um dos envolvidos ou mesmo os dois decidem optar pelo recasamento que, não deve ser visto como inferior ao primeiro casamento, pois tudo depende das relações estabelecidas dentro da instituição familiar e da sua qualidade. Em face a todo esse contexto, o objetivo da Terapia de Casal não é romper ou manter o matrimônio, mas promover a saúde emocional dos envolvidos, visto que a terapia trabalha de modo a tratar sujeitos mal individualizados, pois o casal se constitui em torno das zonas mal definidas do "eu" de cada cônjuge.

Palavras-Chave: Terapia de casal; Conjugalidade; Individualidade.

Laser terapêutico dicromático reduz o número de unidades formadoras de colônia em úlceras por pressão infectadas – modelo *in vivo*

-Eduardo Tavares Lima Trajano, Adriano Fonseca Ribeiro Cardoso , Bruna Paschoal Leoncio, João Pedro Motta Mendes, Andrezza Maria Côrtes Thomé, Lidiane Castro Soares

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: eduardolimatrajano@hotmail.com

Resumo

Infecção em lesões cutâneas, como as úlceras por pressão (UP), é um dos tipos mais comuns de infecção intra-hospitalar e a fisioterapia tem um papel na prevenção e tratamento de UP, como a utilização do laser terapêutico de baixa potência. Desta forma, entender o efeito do laser terapêutico o crescimento bacteriano é de fundamental importância uma vez que o fato da lesão estar infeccionada ou não muita das vezes é negligenciado no momento da irradiação com laser. O objetivo do estudo foi comparar o efeito do laser dicromático com o laser vermelho no crescimento bacteriano de UP infectadas em modelo experimental. Para o estudo foi utilizado um laser terapêutico dicromático (660 e 830 nm), no modo contínuo, 100 mW e 4 Joules. Foram utilizados camundongos Balb/c machos divididos em dois grupos, grupo controle (n=6 / lesionado, inoculado e não irradiado) e grupo dicromático (n=6 / lesionado, inoculado e irradiado). Os animais foram sedados, seu dorso foi tricotomizado e sem seguida posicionado um magneto no dorso do animal por 12 horas (tempo de isquemia), 12 horas de intervalo (reperfusão) e mais 12 horas com o magneto (isquemia). No dia seguinte as UP foram inoculadas com uma solução de 50µL de bactérias Panteoa Aglomerans. Após a inoculação as UP foram irradiadas até o dia do sacrifício (14º dia). No dia do sacrifício foi feito um Swab das UP para contagem de unidades formadoras de colônia em placa semeadas em Ágar Simples. Na contagem observamos uma redução significativa do grupo laser dicromático 2,0 ± 1,0 ($p<0,001$) comparado ao grupo não irradiado 22,0 ± 7,1. Concluímos que o laser dicromático reduziu as UFC tornando-se uma boa estratégia do tratamento de UP visto que além do seu potencial de cicatrização o laser dicromático poderia diminuir as chances de uma infecção local.

Palavras-Chave: Laser terapêutico; Úlceras por pressão; Infecção.

Brucelose, uma questão de Saúde Pública

-Ailana Crístina Gomes Diamante, Camila Alves Barreto de Souza , , Marcelo Augusto Macedo Pinto, Natália Antunes Chagas,

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: ailana.diamante@gmail.com

Resumo

Brucelose é uma zoonose bacteriana endêmica de ocorrência mundial, tendo como agentes etiológicos pequenos cocobacilos gram-negativos aeróbicos classificados no gênero Brucella, que inclui espécies que infectam mamíferos terrestres e marinhos. Dentre as espécies causadoras de brucelose em animais domésticos, destacam-se Brucella abortus de bovinos, Brucella suis de suínos, Brucella melitensis de caprinos e ovinos e Brucella canis de caninos, por serem capazes de causarem infecção nos seres humanos. Mediante a alta prevalência em diversos estados no país, o objetivo desse trabalho é alertar a população, sobre a doença, que apesar de "comum", nem todos possuim o conhecimento da importância de sua prevenção.Estimulando as práticas de promoção em saúde humana e animal, a metodologia do presente estudo, inicialmente será uma revisão bibliográfica sobre a Brucelose, destacando os principais problemas e prevenção dessa doença e posteriormente a promoção de ações em saúde para os produtores e consumidores. A brucelose pode ser transmitida direta ou indiretamente do animal ao homem e do ponto de vista da Saúde Pública deve ser considerada não só como causa de enfermidade, incapacidade para o trabalho e diminuição do rendimento do trabalhador, mas também como fator nocivo para a produção de alimentos, principalmente de proteínas de origem animal que são indispensáveis para a saúde e bem estar humano. Na produção animal, tem-se uma redução leiteira entre 20 a 25%, com abortos de 20 a 30%; mortalidade de bezerros de 20 a 25%; esterilidade de 10 a 20% e perda de peso de 10 a 15%.Como a brucelose não se transmite habitualmente de um ser humano a outro, a profilaxia no homem se atem ao combate e à eliminação da doença nos animais. Desta forma, a prevenção da doença deve ser feita a partir da vacinação das bezerras com três a oito meses de idade, exame de todo o rebanho, pelo menos uma vez por ano, repetição do exame dos bovinos suspeitos três meses após o primeiro exame, eliminação dos bovinos doentes, para o abate, isolamento das vacas que abortarem, recondução ao rebanho somente das vacas com exame negativo para brucelose, consulta ao técnico, para providenciar ou orientar no envio de materiais específicos para exames laboratoriais, enterro do material resultante do abortamento, que não foi enviado para o laboratório, desinfecção com cal ou creolina de todo o material que teve contato com o feto, membranas fetais e líquidos fetais. Para os consumidores deve-se sempre utilizar a prática de ferver o leite, cozinhar bem os alimentos e dar preferência aos produtos pasteurizados e inspecionados.

Palavras-Chave: Brucelose, saúde pública, prevenção.

Paracoccidioidomicose em criança com hipereosinofilia: relato de caso

-Nathalye Emanuelle Souza, Elisangela De Oliveira Afonso, Cleomara Angelica Caldeira, Tiago De Oliveira Boechat, Fernando De Almeida Werneck

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: nathy_emanuelle@hotmail.com

Resumo

O diagnóstico de Paracoccidioidomicose em criança de oito anos de idade leva à discussão a respeito dos diagnósticos diferenciais da doença, assim como sobre o seguimento ambulatorial. No caso em questão, chama atenção a demora no diagnóstico e tratamento específico, uma vez que a paracoccidioidomicose produz sintomas que mimetizam outras doenças de acordo com o(s) órgão(s) acometido(s), sendo nesse relato feito diagnóstico diferencial com síndrome linfoproliferativa e hipereosinofilia secundária . O diagnóstico definitivo foi obtido por meio de estudo anátomo-patológico. No tratamento foram utilizados Sulfametoxazol-trimetoprim e Cetoconazol. Após a resolução da fase aguda, a criança foi encaminhada ao ambulatório de Infectologia para continuar em acompanhamento clínico. GSL, feminino, oito anos, natural e procedente de Vassouras/RJ, com relato de “caroços no pescoço”. Há três meses apareceu um gânglio supraclavicular à direita que fez a mãe procurar o pediatra. Fora solicitado hemograma, glicemia e EAS. Iniciou tratamento para tuberculose ganglionar, visto que a mãe fez tratamento para tuberculose há 3 anos. Sem melhora ao tratamento, mãe observou aparecimento de gânglio submandibular, notável apenas a palpação e móvel, além de aumento progressivo de gânglios supraclaviculares e submandibulares, além de cervicais, axilares e inguinais, levando a mãe a procurar a emergência do Hospital Universitário Sul Fluminense (HUSF). A PMC na criança apresenta-se na forma subaguda, também chamada de juvenil. A apresentação clínica do caso aqui descrito foi de uma síndrome linfoproliferativa afebril com adenomegalia generalizada, hepatomegalia discreta e hipereosinofilia. A linfadenomegalia é a principal manifestação da PCM na criança e adolescente. Eosinofilia é bastante frequente e podem ocorrer linfocitopenia ou linfocitose e monocitose. A presença de anemia e hipereosinofilia indicava a necessidade urgente para o diagnóstico diferencial devido a possibilidade de doença linfoproliferativa como linfomas de células T, doença de Hodgkin ou Leucemia linfoide aguda. O diagnóstico de tuberculose não foi confirmado, contudo deve-se estar atento à correlação de ambas, devido à sobreposição das histórias clínica e epidemiológica. Graças a eficácia do tratamento, paciente evoluiu com normalização dos exames laboratoriais e desaparecimento total das adenomegalias.

Palavras-Chave: Paracoccidioidomicose; hematologia; infectologia.

Odontoma composto impedindo rizólise do 74, irrupção do 35 e início do tratamento ortodôntico: relado de caso

-Suéllen Ribeiro Silva dos Santos, Thais Evellyn da Silva, Marina Gomes Figueira, Carla Cristina Neves Barbosa, Oswlado Luiz Cecilio Barbosa

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: srsuelle@gmail.com

Resumo

Os odontomas são os tipos mais frequentes de tumores odontogenicos, representando até 70% destes. Constitui uma anomalia que surge em decorrência de distúrbios que afetam precocemente o germe dentário, sendo aceito que o odontoma representa mais uma má-formação hamartomatosa do que um verdadeiro neoplasma. De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), classificam-se em dois tipos principais: complexo e composto. Normalmente, são assintomáticos e diagnosticados através de exames radiográficos de rotina. O tratamento para este tipo de lesão é a exérese cirúrgica e o prognóstico é excelente. Metodologia: Este será um estudo de caso, descritivo e quantitativo através de um relato de caso clínico. Este estudo teve por objetivo relatar um caso clínico de Odontoma de um paciente de 9 anos onde o Odontoma, descoberto através de um exame radiográfico durante uma consulta com o Ortodontista, encontrava-se impedindo a rizólese da raiz distal do dente 74 e consequente irrupção do dente 35. Concluiu-se que a exérese dos Odontomas foram de fundamental importância para irrupção do dente 35 e consequente início do tratamento ortodôntico.

Palavras-Chave: Odontoma composto; Rizólize; Tratamento Ortodôntico.

Percepção dos participantes do projeto Ipiranga acerca da febre amarela. Dados preliminares

-Lucas Mesquita Monteiro, Maria Cristina Almeida de Souza, Marcos Antônio Mendonça, José Carlos Dantas Teixeira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: lucasmesquita1@hotmail.com

Resumo

Febre Amarela (FA) é doença infecciosa aguda, não contagiosa, altamente letal. Causada por arbovírus do gênero Flavivirus, possui 2 ciclos de transmissão, de acordo com espaço geográfico de ocorrência, reservatórios e vetores. Ciclo urbano erradicado das Américas desde 1942. Ocorrência nas cidades tem vetor Aedes Aegypti e como reservatório e fonte de infecção, o homem. Ciclo silvestre caracterizado por infecção humana acidental e ocorre em espaço constituído por florestas. Vetores mais importantes são dos gêneros Haemagogus e Sabethes. Reservatórios silvestres representados por primatas não humanos. Quadro clínico da FA: Infecção Subclínica; Forma leve; Forma Moderada; e Forma Grave, que corresponde a cerca de 10% dos casos de letalidade e apresenta início abrupto com febre alta, astenia, cefaleia intensa, mialgias, artralgias, dor abdominal, náuseas, vômitos, dissociação pulso-temperatura (sinal de Faget), hepatomegalia, icterícia e manifestações hemorrágicas. No Brasil, observa-se novo surto de FA existindo possibilidade do ciclo urbano da doença se reinstalar, visto que o vetor urbano, o Aedys Aegypti, transmissor da Dengue, Zika e Chikungunya, tem ampla dispersão e a cobertura vacinal em áreas urbanas é baixa. Devido proximidade de Vassouras às cidades com casos confirmados de FA, verificou-se percepção dos participantes do projeto Ipiranga desenvolvido sobre FA. Dados coletados por questionário com 8 perguntas: já ouviu falar em FA?; o que entende de FA?; já teve FA?; como prevenir a FA?; sinais e sintomas da FA?; sabe se na sua cidade há vacinação contra FA?; como FA é transmitida?; “sabe que existem dois tipos FA? Amostra constituída por 25 participantes. Pesquisa aprovada pelo CEP/USS (CAAE 15973913.6.0000.5290). Participantes assinaram TCLE. Dos entrevistados: todos já ouviram sobre a FA e nunca apresentaram a doença; 60% não sabiam como preveni-la; 48% conheciam o quadro clínico; 40% sabiam da campanha de vacinação contra a FA; 60% não sabiam como a doença é transmitida; apenas 16% sabiam que existem dois tipos da doença, e destes, ninguém sabia como elas se diferenciam. Em relação à segunda pergunta, algumas respostas como “doença do carrapato” e “coisa triste que mata mesmo” se destacam por demonstrar o nível de carência em informação em saúde e simplicidade da população atendida pelo projeto. Ao término de cada questionário, ações de educação em saúde acerca do tema foram desenvolvidas sobre a transmissão, prevenção, sinais e sintomas e o ciclo epidemiológico.

Palavras-Chave: Educação em Saúde; Febre Amarela; Infecção.

Apicificação com hidróxido de cálcio - relato de caso

-Ana Gabriela de Penedo Santos, Luiz Felipe Gilson de Oliveira Rangel, Luis Felipe Coutrin de Toledo, Joaquim Carlos Fest da Silveira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: gabi.p.s@hotmail.com.br

Resumo

Uma das modalidades de tratamento que impõem grandes dificuldades aos cirurgiões-dentistas, endodontistas ou não, é o tratamento endodôntico dos dentes permanentes jovens com ápice incompleto, apesar da semelhança entre a sua etiologia e o tratamento convencional, o objetivo nesses casos é promover o completo desenvolvimento radicular. Os principais fatores dessa alteração pulpar em dentes imaturos são, a cárie dentária e o traumatismo, esses traumatismos são muito comuns na infância, quando o elemento dentário ainda se apresenta com o desenvolvimento radicular incompleto, então, diante de um dente com rizogênese incompleta que necessite de intervenção endodôntica, três situações distintas da condição pulpar podem ocorrer, dentes com vitalidade pulpar, dentes com vitalidade apenas no terço apical; e dentes com necrose total do conteúdo pulpar. Vários métodos, técnicas e medicamentos são utilizados nesses casos, porém o hidróxido de cálcio puro ou associado a alguns veículos tem sido o material de escolha nessas situações, em dentes com vitalidade total ou parcial, o tratamento é o estimulo do fechamento apical (apicigênese). O presente trabalho teve como propósito apresentar um caso clinico seguido de uma revisão de literatura, sobre o tratamento endodôntico em dentes permanentes jovens com polpa necrosada e ápice aberto, o estudo se resume em uma paciente com oito anos de idade que compareceu ao consultório dentário com dor e o rosto edemaciado, após o exame clínico e radiográfico, diagnosticou-se que o elemento dentário se encontrava com o ápice aberto e a polpa necrosada, procedemos o caso com o esvaziamento do interior do canal, e curativos com hidróxido de cálcio, sendo renovados periodicamente, no período de dezoito meses com o acompanhamento radiográfico, percebemos que uma barreira de tecido mineralizado se formou na região apical do elemento dentário, nos proporcionando um meio de confeccionarmos o tratamento endodôntico do dente. Com a execução do caso clínico apresentado, pode-se concluir que o tratamento de dentes jovens com ápice aberto e polpa necrosada, utilizando o hidróxido de cálcio como curativo de demora, mostrou-se eficaz, pois induz a formação de uma barreira apical mineralizada.

Palavras-Chave: Hidróxido de cálcio; necrose pulpar; apicificação.

Manifestações sistêmicas do lúpus eritematoso neonatal: uma revisão de literatura

-Samia Mayara Ribeiro, Vinicius Martins Carraro

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: samiamayara_2006@hotmail.com

Resumo

O lúpus eritematoso neonatal (LEN) pode afetar o organismo de diferentes formas. Estudos demonstram que, em gestantes assintomáticas ou com doença autoimune com anticorpos Ro/SSA, La/SSB e RNP positivos, a passagem transplacentária destes anticorpos após a 16ª semana pode causar lesões em órgãos-alvo. Grande parte das lesões, em especial a cutânea, diminuem e desaparecem gradualmente, à medida que estes anticorpos são eliminados da circulação. Contudo, no coração, a fibrose pode induzir lesões permanentes. Apesar do conhecimento da importância desses anticorpos na fisiopatologia do lúpus neonatal, se faz necessário maior entendimento em relação aos fatores genéticos e ambientais da doença. Objetivo: Compreender o envolvimento de órgãos fetais: cardíaco, cutâneo e sistêmico. Materiais e Métodos: Foram extraídas informações da literatura nacional e internacional durante os meses de março a junho de 2016. As bases de dados utilizadas foram Medline (por meio do PubMed), SciELO, LILACS e Google Acadêmico. Resultados: Foram encontrados 100 artigos, e desses, foram selecionados 17, que de fato abordaram as manifestações do LEN. Discussão: É uma patologia pouco prevalente em nosso meio, contudo leva a anormalidades cutâneas, cardíacas e sistêmicas. A maior preocupação com os lactentes afetados pelo LEN são as sequelas advindas da patologia. Lesões provocadas pelo lúpus são, em geral, benignas e autolimitadas. Entretanto, o bloqueio átrioventricular é uma exceção, trazendo morbimortalidade significativa. A maioria das gestações afetadas detectam bradicardia fetal de terceiro grau ou BAV completo. O miocárdio dessas crianças também pode estar envolvido, com presença de infiltrado inflamatório linfocítico focal. A fibroelastose endocárdica e a lesão dos três folhetos cardíacos podem também compor o quadro de comprometimento do órgão na LEN. Em adultos com lúpus eritematoso sistêmico (LES) há linfopenia, contudo em crianças com LEN há predomínio de neutropenia e plaquetopenia, elaborando a diferença nas manifestações hematológicas em neonatos que desaparecem até o final do segundo mês de vida, não sendo fatais. Conclusão: Os indivíduos acometidos devem ser manejados para cuidados terciários, além de tratamento multidisciplinar, devido ao impacto ocasionado por essa doença na qualidade de vida dos pacientes acometidos.

Palavras-Chave: Lúpus eritematoso neonatal; pediatria; reumatologia.

Relevância diagnóstica da glomerulonefrite difusa aguda: relato de caso

-Sebastião Fernandes Noronha Junior, Livia Prevot de Souza

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: sebanoronha@hotmail.com

Resumo

A glomerulonefrite difusa aguda (GNDA) é caracterizada pelo surgimento de proteinúria, hematúria, edema e hipertensão arterial após 7 a 21 dias de uma infecção estreptocócica em crianças de 2 a 15 anos de idade. Ocorrem epidemias em todo o mundo, porém é mais frequente em países subdesenvolvidos, tendo prognóstico favorável em 95% dos casos, mas pode levar a doença renal crônica em 1% a 3% dos casos. O caso relatado é sobre uma menor que apresentava um quadro inicial de faringoamigdalite, que foi tratado com penicilina G benzatina, mas evoluiu 9 dias depois com edema de face, proteinúria, hematúria e hipertensão arterial sistêmica. Aventada a hipótese de GNDA devido aos seus sinais e sintomas, história patológica pregressa e exames laboratoriais. A menor foi tratada e obteve melhora do quadro clínico. Este artigo tem por finalidade demonstrar a importância da glomerulonefrite difusa aguda, suas causas e implicações na prática médica através de um relato de caso e uma breve revisão de literatura.

Palavras-Chave: Glomerulonefrite difusa aguda, faringoamigdalite, GNDA.

Cuidados paliativos na pediatria: revisão de literatura

-Felipe Dias Figueiredo, Livia Prevot de Souza

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: felipe_diasf@hotmail.com

Resumo

A evolução da prática médica possibilitou descobertas e aprimoramentos inegáveis, aumentou as chances de portadores de patologias que antes eram incompatíveis com a vida e elevou as chances de sobrevida. Cresce a necessidade de cuidados paliativos a fim de proporcionar melhor qualidade de vida através do controle de dor e outros sintomas. Os cuidados paliativos fazem parte do Código de Ética Médica (CEM) e já constituem manual próprio. A seguinte revisão visa enaltecer cuidados paliativos na pediatria, discutir as indicações e forma adequada do manejo do paciente. O controle do sofrimento físico e mental é parte importante não somente para a criança, mas também para família. A formação da equipe que atuará com medidas terapêuticas, psicológicas e ocupacionais almeja a excelência na execução de suas tarefas, a composição da multidisciplinariedade permite cuidados de maior abrangência. Medidas que trazem sofrimento ao paciente sem prognóstico favorável ainda são realidade no meio médico, realidade presente pela falta de preparação e orientação da medicina paliativa, e ênfase na medicina curativa, ou ainda por conta da comunicação inadequada com familiares e paciente. Melhores condições de qualidade de vida estão intimamente ligadas à equipe, capacidade de comunicação e orientação de familiares. Fica evidente a necessidade ímpar de uma equipe completa e experiente para acompanhar o paciente e a família.

Palavras-Chave: Cuidados paliativos; pediatria; crianças.

Obstáculos no tratamento do tabagismo, um relato de caso

-Paulo Víctor Innocencio Póvoa de Castro, Bianca Gomes Queiroz, Amanda Batista Araújo, Marcos Antônio Mendonça, Carolina Coelho Innocencio,

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: pv.castro@hotmail.com

Resumo

Avalia-se que, em média um terço dos brasileiros adultos seja fumante, sendo que estes estão principalmente compreendidos na faixa etária de 20 aos 49 anos. A Organização Mundial da Saúde (OMS) classifica o tabagismo como uma doença crônica, epidêmica e a principal causa de morte evitável do mundo. Nesse contexto, a principal barreira existente é a resistência à adesão ao tratamento. O objetivo deste artigo é relatar o caso clínico de um casal que tem como hábito o tabagismo, revisando as causas para a resistência ao tratamento, a ação neurológica da nicotina e os principais tratamentos usados. O artigo foi estruturado através de dados colhidos por entrevista com o casal tabagista e, por meio de uma revisão de artigos sobre o tema abordado. C.A.S, 66 anos, masculino, há 20 anos iniciou com um quadro de dispneia grau 2 na escala MRC. Com a evolução do quadro há 15 anos, a dispneia progrediu para grau 3, apresentando também tosse crônica produtiva. Tabagista há 40 anos, carga tabágica de 20 maços/ano. M.A.S.F, 76 anos, feminino, relata que há 10 anos iniciou-se um quadro de dor intermitente localizada na arcada dentária inferior de intensidade 8, em uma escala de 0 a 10. Há 4 anos, com a evolução do quadro, a dor passou a se apresentar de forma constante, de intensidade 10. Relata acidente vascular encefálico, há 12 anos, tendo como sequela hemiplegia direita. Tabagista há 30 anos, carga tabágica de 15 maços/ano. O casal foi informado sobre os efeitos adversos do tabaco e, foram aconselhados diversas vezes que cessassem o consumo. Porém, mantiveram o hábito, mostrando resistência ao tratamento. É evidente que, um dos principais motivos para a resistência é a falta de prontidão para a mudança. Isso ressalta o aspecto social e comportamental da doença. O processo de dependência envolve fatores ambientais, biológicos, psicológicos e farmacológicos.Os fatores farmacológicos são aqueles que definem a ação da nicotina. A substância induz dependência através da ativação do sistema dopaminérgico meso-corticolímbico, que faz parte do sistema de recompensa. O tratamento do tabagismo é realizado inicialmente através do diálogo entre o paciente e o médico.Sendo após, estabelecido a medida terapêutica mais eficaz. Destacam- se a terapia de reposição nicotínica e o uso da Bupropiona. Portanto, é visível que o tabagismo é um problema de saúde pública de difícil intervenção. O entendimento dos diversos fatores que motivam o uso da droga devem ser percebidos pelo médico, o qual tem a função de buscar práticas que promovam uma melhor adesão aos tratamentos pelos pacientes.

Palavras-Chave: Nicotina; dependência; resistência.

O LUGAR DA CRIANÇA NO SETTING ANALÍTICO

-Bianca da Silva Daniel, Lorraine Vianna Vilela, Ana Paula Magalhães Meireles da Silveira, Raabe Francisca de Moura Duca Santos, Roberta Barbosa

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: bibiancadaniel@hotmail.com

Resumo

O presente trabalho foi construído a partir da prática no setor de Estágio Específico de Psicanálise com Crianças vinculado ao Serviço Escola de Psicologia da Universidade Severino Sombra. Dentro desse contexto percebeu-se a importância de se entender o lugar que a criança ocupa dentro da análise, pois, sabe-se que esta clínica exige um manejo diferenciado e particularidades próprias, tendo como um dos principais objetivos a constituição desta como sujeito de direitos legal. Faz-se necessário o entendimento de como a criança dentro do setting terapêutico vai se apropriando deste lugar e deixando de ser assujeitado ao desejo do Outro, para passar a ser sujeito do próprio desejo. Dessa maneira buscaremos, através de pesquisa bibliográfica, aclarar como se dão estes processos, utilizando também o brincar como recurso, já que é o lúdico que oferece subsídios para a criança, já que esta não possui a linguagem extremamente desenvolvida.

Palavras-Chave: Criança; Setting; Lugar.

Sepse neonatal e encefalopatia bilirrubínica, um relato de caso

-Rafaella Esteves Marques, Paulo Víctor Innocencio Póvoa de Castro, Lucas da Silva Lopes, Thaís Rocha Salim, ,

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: rafaellaem@hotmail.com

Resumo

A hiperbilirrubinemia quando não tratada, pode promover um quadro de encefalopatia bilirrubínica, condição resultante da toxicidade e impregnação cerebral da bilirrubina. Essa, refere-se às manifestações agudas da toxicidade da bilirrubina nas primeiras semanas de vida, enquanto as sequelas clínicas permanentes caracterizam Kernicterus. Infecção bacteriana, hemólise aguda, incompatibilidade ABO e Rh são fatores de risco para hiperbilirrubinemia. O objetivo deste artigo é descrever um caso de Kernicterus por sepse neonatal, revisando a importância do diagnóstico e tratamento precoce desta enfermidade. O artigo consta de uma revisão de literatura com relato de caso diante de dados da anamnese e exames complementares do paciente e artigos científicos sobre o assunto. M.H.S.M. sexo masculino, internado aos nove dias de vida com queixa de icterícia, crise convulsiva e hipoatividade. Parto vaginal e alta hospitalar com 2 dias de vida sem intercorrências, 39 semanas, Ápgar 9-10, PN: 2600g, PC: 32cm, C: 46cm. Infecção urinária materna no último trimestre da gravidez. Ao exame clinico: hipoatividade, icterícia grau IV, desidratação grau III, apnéia, onfalite e perfusão sanguínea lentificada. AR, ACV, ABD, MMII: sem alterações. Exames laboratoriais: leucograma e plaquetas: leucócitos 23200, plaquetas 468000. Bilirrubina total 39,6. Gasometria arterial: 7,00/26,6/ 131,5/7,5/ 22,2/100% . Infiltrado difuso bilateral em radiografia de Tórax. Diagnosticado com sepse, indicado Ampicilina, Gentamicina e exsanguíneotransfusão. Evoluiu com alterações neurológicas compatíveis com encefalopatia bilirrubínica. Sepse consiste em uma resposta sistêmica a um processo infeccioso. Em neonatos, um dos principais fatores predisponentes para essa resposta é a infecção do trato urinário materno. Apresenta alguns sinais, como: taquipneia, taquicardia, apneia e icterícia. A encefalopatia bilirrubínica é a complicação mais severa da icterícia. Os sinais clínicos dessa doença são divididos em 3 fases. Inicia-se com hipotonia, letargia, choro agudo, sucção débil, seguido de opistótono, febre, convulsão e, posteriormente, hipotonia, coma e transtornos visuais. Kernicterus corresponde a distúrbios extrapiramidais e de movimento, distonia e coeratetose, surdez neurosensorial, limitação do olhar para cima, displasia dentária e retardo mental. O diagnóstico e tratamento precoce da hiperbilirrubinemia é fundamental para evitar as sequelas de Kernicterus, as quais são irreversíveis.

Palavras-Chave: Sepse; icterícia; kernicterus.

Reanatomização de dentes conóides

-Anna Flávia Lobato Mendonça Andrade, Alexandre de Souza Cunha, Antonio Marques de Souza Junior, Matheus Neves Teixeira de Lima, Sérgio Henrique Dias de Castro, Yuri Soares Moreira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: annaflavialm@gmail.com

Resumo

Na odontologia estética moderna, a realização de reanatomizações de dentes conóides apresenta-se como opção de técnica para obtenção de um sorriso harmônico. Nesse contexto, o avanço dos materiais odontológicos diretos, como as resinas compostas e sistemas adesivos, permite a realização desse procedimento de maneira simples e eficaz, quando comparado as outras técnicas disponíveis. Este trabalho tem como objetivo demonstrar a solução estética e funcional para casos de dentes conóides utilizando a técnica direta com resina composta. Este trabalho foi elaborado através de revisão de literatura e artigos científicos. A presença de dentes conóides no segmento anterior da boca apresenta-se como um dos problemas que interferem negativamente na harmonia do sorriso. Esses dentes são considerados, na dentição normal, uma microdontia isolada onde a coroa apresenta-se sob a forma de cone e a raiz com seu comprimento normal. O cirurgião-dentista dispõe de inumeras alternativas quando se depara com situações de dentes conóides. As confecções de coroas totais unitárias ou facetas de porcelana são as que a estética e funcional está presente. Entretanto, são consideradas técnicas invasivas e de alto custo. É cada vez mais frequente os profissionais realizarem o tratamento nesses casos por meio da reanatomização com resinas compostas, por ser uma técnica conservadora, apresentando vantagens como fácil reparo, não requerendo provisórios e moldagens, dispensando etapas laboratoriais. Apesar das diversas técnicas propostas como meio reabilitador do sorriso em dentes conóides, a reanatomização com resinas compostas é a que apresenta a melhor relação custo-benefício, sendo o meio mais eficaz de realizar esse tratamento.

Palavras-Chave: Resinas compostas; estética; sorriso.

Abordagem do cirugião-dentista no paciente diabético

-Eduardo Tavares Lima Trajano, Eduardo dos Santos de Souza, Ítalo Cardoso Barreto da Silva, Eduardo Tavares Lima Trajano

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: eduadolimatrajano@hotmail.com

Resumo: Nas últimas décadas, a incidência de diabetes mellitus (DM) vem aumentando em várias partes do mundo em praticamente todas as faixas etárias. No Brasil, estudo multicêntrico realizado em nove capitais, encontrou uma prevalência de diabetes mellitus de 7,6% entre pessoas de 30 a 69 anos de idade. A morbidade e o risco aumentado de mortalidade entre pacientes diabéticos são devidas, em grande parte, a complicações vasculares. O risco de desenvolver complicações vasculares, por sua vez, associa-se fortemente com o controle glicêmico tanto para o diabetes insulinodependente quanto para o não insulinodependente. É observado que o número de portadores de doenças crônicas está crescendo em todo o mundo. Problemas anteriormente considerados como de países industrializados ou da população rica nos países em desenvolvimento, agora são reconhecidos como doenças globais. Devido a esses dados e a relativa taxa de crescimento dessa disfunção e as complicações para o paciente portador, verifica-se a importância dos cirurgiões dentistas a respeito dos aspectos etiológicos, patogênicos, epidemiológicos e clínicos da doença, a fim de adotar uma conduta clínica adequada as condições peculiares do diabético durante a consulta odontológica em comunicação com médico assistente, promovendo bem-estar, e melhores condições de saúde ao mesmo. O objetivo desse trabalho é apresentar através de uma revisão de literatura a conduta correta do cirurgião dentista em meio a eventuais implicações e possíveis complicações que podem ocorrer com um paciente diabético na cadeira odontológica. A identificação ou suspeita da Diabetes em pacientes no consultório odontológico obriga o encaminhamento ao atendimento médico antes do início do tratamento, salvo em casos de urgência odontológica. Assim, aproximadamente 3 a 4% dos pacientes adultos que se submetem a tratamento odontológico são diabéticos. Estes portadores são submetidos a um atendimento odontológico não convencional, adequado às suas necessidades e dificuldades, devido às limitações de ordem médica. Cada paciente portador de diabetes deve ser assistido de forma peculiar, pois, características da doença assumem forma mais marcante do que outras, em cada indivíduo.

Palavras-Chave: Cirurgião-dentista; Diabetes; Cicatrização.

Cetoacidose diabética grave e lesão renal aguda grave: relato de caso

-Diuliano André Duarte Coelho, Anderson Cardoso da Silva , Marcelo Francisco coelho Innocencio

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: diulianod@bol.com.br

Resumo

A cetoacidose diabética (CAD) é a complicação metabólica mais séria do diabetes, sendo mais frequente no diabetes mellitus tipo 1 (DM1). O principal fator desencadeador são as infecções. Uma das complicações menos comuns da CAD, é a LRA (lesão renal aguda), que quando ocorre no contexto da CAD, é do tipo pré-renal devido á hipovolemia. Este trabalho relata um caso de CAD de uma paciente do sexo feminino, 18 anos, DM1, sem história prévia de CAD. Portadora de DM1 há 12 anos e de hipotireoidismo, em acompanhamento pelo serviço de endocrinologia do Hospital Clementino Fraga Filho, em uso regular de Insulinoterapia, teve seu atendimento inicial na Unidade de Pronto Atendimento Cabuçu (Nova Iguaçu-RJ),apresentando taquidispneia, agitação psicomotora, sudorese, vômitos, desidratação, palidez cutânea e estado febril, com relato de não ter utilizado insulina neste mesmo dia, o caso foi abordado como cetoacidose diabética após exames de glicemia capilar de 470mg/dl e cetonúria; Realizado expansão volumétrica, Insulinoterapia e antibioticoterapia (devido ao quadro de infecção do trato urinário). Refratária a terapia inicial evoluiu com rebaixamento sensorial e franca insuficiência respiratória, o que levou a intubação orotraqueal e ventilador mecânico. Foi transferida para a Unidade de terapia intensiva (UTI) do Hospital universitário Sul Fluminense onde ficou inicialmente sob sedação intermitente, ventilação mecânica, hidratação rigorosa, antibioticoterapia e Insulinoterapia contínua; Nos 13 dias em que a paciente ficou internada na UTI a mesma apresentou quadro de distúrbios eletrolíticos, pneumonia, hipervolemia, hipertensão arterial progressiva e refratária, diminuição da função renal e anasarca. se iniciou sessões de hemodiálise no quarto dia de UTI, sessões que foram realizadas sempre quando houvesse indicação médica, no décimo segundo dia a mesma foi suspensa; Houve melhora clínica no oitavo dia; No nono dia suspendeu-se a sedação e a ventilação mecânica; No décimo dia paciente lúcida, estável hemodinamicamente, ainda hipertensa, realizou sessão de hemodiálise; No décimo terceiro dia foi transferida para a enfermaria aos cuidados da Clínica Médica; Após alta hospitalar foi encaminhada para seguimento ambulatorial. Trabalho realizado com autorização da paciente mediante assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido e por meio de revisão literária. No relato identificamos que a infecção deve ter contribuído mais significativamente com a instalação do quadro. Todas as medidas devem ser tomadas para prevenir a CAD em pacientes com DM1, devido à sua elevada incidência, morbidade e letalidade.

Palavras-Chave: Cetoacidose diabética; lesão renal aguda; diabetes mellitus

Pericardite com derrame pericárdico volumoso em lactente: relato de caso e revisão de literatura

-Helena Roza Mendes da Silva, Gabriella Miranda Sales, Thaís Rocha Salim, José Raphael Bigonha Ruffato

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: helena_rm@hotmail.com

Resumo

A pericardite consiste na inflamação do pericárdio. Ela pode ser aguda ou crônica. Também pode ser classificada etiologicamente em infecciosa, autoimune, pós-infarto do miocárdio e crônica. Inflamação pericárdica resulta em acúmulo de líquido no espaço pericárdico. O líquido varia de acordo com a causa da pericardite e pode ser seroso, fibrinoso, purulento ou hemorrágico. A pericardite infecciosa tem como agente mais comum o vírus. O processo inflamatório na pericardite viral pode ser decorrente do ataque do próprio vírus (replicação viral) e/ou da resposta imunológica. Os critérios necessários para o diagnóstico são: ausculta cardíaca, eletrocardiograma (ECG), ecocardiograma (ECO), exames de sangue, radiografia de tórax, pericardiocentese com drenagem, tomografia computadorizada ou ressonância magnética e pericardioscopia; sendo os três últimos critérios opcionais para a conclusão. Relato de caso: o caso refere-se a um lactente apresentando vômitos, febre e sinais de clínicos de choque séptico. Ecocardiograma evidenciou derrame pericárdico moderado e alteração da função diastólica. Sendo solicitado urinocultura, investigação para tuberculose, sorologias virais e biópsia de pericárdio. Discussão: O ecocardiograma é a técnica mais sensível para avaliar o tamanho e progressão de derrame pericárdico. Diagnósticos diferencias como febre reumática aguda, artrite reumatoide juvenil, pericardite urêmica ou secundária à doença neoplásica podem ser cogitadas; além da avaliação etiológica da forma apresentada pelo paciente citado. Assim foi necessário descrever quadro clínico com boa resposta ao tratamento em paciente com pericardite purulenta e volumoso derrame pericárdico. Conclusão: A hospitalização é necessária para determinar a etiologia e observar a evolução para um possível tamponamento cardíaco. Os anti-inflamatórios não esteroides (AINH) são as principais drogas de manutenção. O tratamento também inclui drenagem para os pacientes com sinais de tamponamento, suporte hemodinâmico, mediação da resposta inflamatória e terapia específica de acordo com a etiologia (antibioticoterapia, hemodiálise, terapia hormonal, imunossupressão, quimioterapia...).

Palavras-Chave: Pericardite; pediatria, cardiologia.

Líquen plano oral. Relato de caso

-Thiago Pereira Resende Silva, Marina Vidal Ribeiro, Julia Coelho Braga, Carolina De Paula Orioli Da Silva, Laryssa Braga Theodoro, Maria Cristina Almeida De Souza

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: thiago.prs@live.com

Resumo

O Líquen Plano Oral (LPO) é uma doença auto-imune, mediada por célula T, com prevalência estimada entre 0,02 e 1,2% na população em geral, sendo a mais comum das doenças dermatológicas com manifestações bucais. Relata-se, neste trabalho, um caso de líquen plano oral em paciente do gênero feminino, diabética tipo II (controlada com prática de exercícios físicos e uso diário de metformina), 73 anos de idade, leucoderma, cuja queixa principal foram manchas brancas, assisntomáticas, na mucosa inserida, na região dos dentes 14, 15 e 16. Na anamnese, negou histórico de tabagismo, etilismo, sangramento ou sintomatologia dolorosa na região da lesão. Informou que há na semana anterior fez uso de solução de nistatina a cada 12 horas (sob a forma de bochechos), sem sucesso na regressão da lesão. Exame clínico extra-oral não constatou lesões extra-bucais. O exame intra-bucal revelou manchas brancas, hipocrômicas, em gengiva inserida na região superior direita da maxila. Como a raspagem manual não removeu a lesão, a hipótese de candidíase foi descartada. Foi realizada biópsia, que mostrou-se inconclusiva. Foi então prescrito um imunossupressor tópico, Tracolimo 0,03%®, com posologia para uso 2 vezes ao dia, durante 7 dias, que mostrou-se ineficaz. Optou-se então pela prescrição de Propionato de Clobetasol 0,5%, um corticosteróide potente indicado para alívio das manifestações inflamatórias e pruriginosas de dermatites responsivas a esteróides. Decorridos 7 dias, a paciente informou que a lesão regrediu, sem contudo desaparecer completamente. Foi-lhe recomendado usar o produto de forma sistemática e contínua, sempre após a higiene oral (2 vezes ao dia). Segundo a literatura científica, epidemiologicamente a maioria dos portadores de LPO é do gênero feminino e de meia idade, o que é corroborado pelos dados da paciente cujo caso aqui se relata. O LPO tem etiologia idiopática ou psicossomática e se apresenta nas formas reticular, atrófica, papulosa, erosiva, bolhosa e eritematosa. Estas distintas apresentações clínicas ocasionam variações de intensidade e de duração no processo patológico. O caso se encontra estabilizado e a paciente orientada sobre a necessidade de acompanhamento periódico por um profissional, pois há relatos na literatura de malignização das lesões desta natureza.

Palavras-Chave: Autoimunidade; Líquen Plano; Medicina Bucal.

Pneumonia grave em paciente com artrogripose: relato de caso

-Erick Ramos Ambrosio, Lívia Prevot De Souza

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: erick.ambrosio@gmail.com

Resumo

A artrogripose múltipla congênita é uma síndrome rara, com incidência de 3 para cada 10 mil nascimentos, de etiologia desconhecida. Caracteriza-se por rigidez nas articulações, deformações e limitação à mobilidade, luxações articulares, hipoplasia muscular, ausência de pregas cutâneas, contraturas articulares, ausência de musculatura ou substituição por tecido fibrogorduroso. O relato refere-se a uma paciente de 10 anos e 5 meses, portadora de artrogripose, com deformidades na coluna vertebral e diminuição pulmonar à esquerda, com quadro de dispneia, tosse e hipoxemia de início súbito, sem outras queixas, apresentando taquicardia, taquipneia e esforço respiratório. Possui história pregressa de pneumonias de repetição. As deformações da coluna vertebral estão relacionadas à função pulmonar, com a malformação do pulmão esquerdo, sendo fatores relevantes para o desenvolvimento de pneumonias de repetição. O objetivo é correlacionar as alterações decorrentes da artrogripose múltipla congênita com o quadro atual de pneumonia grave e casos anteriores da paciente.

Palavras-Chave: Artrogripose, pneumonia, pneumonia grave, escoliose.

Vantagens do retalho posicionado coronalmente associado ao enxerto de tecido conjuntivo subepitelial e a proteína derivada da matriz de esmalte no recobrimento radicular

-Ana Gabriela de Penedo Santos, Ana Paula Grimião Queiroz

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: gabi.p.s@hotmail.com.br

Resumo

O termo biótipo gengival corresponde a espessura gengival e ao tecido ósseo que envolve o dente, com variações entre os indivíduos, sendo mais finos em mulheres, quando comparado aos homens. Este pode ser dividido em: espesso e plano, fino e festonado, espesso e festonado, respondendo de diversas maneiras à agressões e traumas, inflamações e tratamentos restauradores. Como consequência dos biótipos gengivais finos, as recessões gengivais são comuns aos pacientes deste grupo. A recessão é definida como migração apical da gengiva em relação à junção cemento/esmalte (JCE). As dificuldades em se tratar as recessões gengivais estão vinculadas aos biótipos de cada paciente. Biótipos gengivais finos estão mais sujeitos a recessão gengival, que são de etiologia multifatorial. Atualmente, existem várias técnicas e associações destas para o tratamento destas recessões. Este artigo tem o próposito de relatar as vantagens da cirúrgia periodontal no recobrimento radicular com a técnica de retalho posicionado coronalmente (RPC) associado ao enxerto de tecido conjuntivo subepitelial (ETCS) e a proteína derivada da matriz de esmalte (Emdogain Straumann). Para isso foi utilizado revisão de literatura, valendo-se de meio eletrônico em busca livre no Bireme e Pubmed. A associação das técnicas de ETCS e RPC ao uso do Emdogaim (Straumann) aperfeiçoou os resultados esperados no recobrimento de raiz, promovendo reconstituição de todos os tecidos perdidos. Defeitos gengivais como as recessões são queixas comuns na vida clínica diária do cirurgião dentista; sendo assim, é de suma importância um diagnóstico preciso e domínio da técnica para se alcançar sucesso no tratamento cirúrgico proposto. Concluiu-se que a técnica do RPC com ETCS associado ao uso do Emdogain (Straumann) oferece melhor resultado no recobrimento radicular, contribuindo na promoção dos tecidos periodontais perdidos.

Palavras-Chave: Enxerto tecido conjuntivo subepitelial; Retalho posicionado coronalmente; Proteína derivada da matriz de esmalte.

Emprego do sistema de lodo ativado para tratamento de efluentes da indústria de conserva de cogumelos

- Jonas dos Santos Pacheco, Diego Macedo Veneu

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: pachecojonas@yahoo.com.br

Resumo

Segundo Giordano (2004) a utilização de água pela indústria pode ocorrer de muitas formas diferentes, entre elas estão: incorporação ao produto; lavagens de máquinas, tubulações e pisos; águas de sistemas de resfriamento e geradores de vapor; nestes casos todas as águas utilizadas diretamente nas etapas do processo industrial ou incorporadas aos produtos; e também os esgotos sanitários de toda a indústria tornam-se contaminadas dando assim origem aos chamados efluentes industriais. O sistema de lodos ativados é amplamente utilizado, a nível mundial, para o tratamento de efluentes industriais, em situações que são necessários uma elevada qualidade de efluente e reduzidos requisitos de área (Von Sperling, 2005). No estudo do modelo dos sistemas de lodos ativados, alguns parâmetros operacionais são constantemente investigados para se obter a máxima eficiência na remoção de poluentes. Segundo Van Haandel e Marais (1999), estes parâmetros de projetos são baseados na idade do lodo (Θc), relação alimento/microrganismo (A/M), tempo de detenção hidráulica (TDH), sólidos suspensos totais (SST) e voláteis (SSV), dentre outros. Neste trabalho foi avaliado o tratamento de um efluente de conserva de cogumelos através do processo de lodos ativados em sistema contínuo. Foram avaliadas as variáveis respostas DQO, turbidez e pH, além do monitoramento da concentração de SST no reator. Nos primeiros 12 dias de operação houve uma forte variação de DQO no efluente final obtendo remoções < 90%, após este período, as remoções aumentaram, atingindo remoções > 97%. Os valores obtidos de SST no reator aproximam-se mais da variante lodos ativados convencional apresentando do 6º dia ao 24º dia de operação, os valores na faixa de 2198 a 3620 mg.L-1. Os percentuais de remoção de turbidez praticamente mantiveram-se na faixa de 50 a 82%. Os valores de pH inicial (entrada no reator) no início do processo de lodos ativados variaram entre os valores de 2,9 a 5,2. Já os valores de pH final, ou seja, na saída do decantador secundário mantiveram-se na faixa de 6,8 a 8,0, muito próximo da faixa recomendada de operação.

Palavras-Chave: Tratamento de efluentes; lodos ativados; indústria de conserva.

Leucemia prómielocítica aguda: um relato de caso

-Antonio Carlos Ganem Junior, Tiago de Oliveira Boechat

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: carlosjunior_27@hotmail.com

Resumo

A LPA corresponde a 10-15% das leucemias mieloides agudas, e é caracterizada pelo acumulo de promielócitos clonais na medula óssea, causando assim o bloqueio da hematopoese normal, sendo normalmente acompanhada por neutropenia, anemia e plaquetopenia.1,2,3,4,5Na maioria dos casos está relacionada à translocação t(15;17)(q22;q21) codificando o oncogene PML-RARα.1,2,3,6,7,8 Associa-se também em grande parte dos casos a coagulopatia, esta que é a principal responsável pela mortalidade nas fases iniciais do tratamento, que foi revolucionado com o surgimento do Ácido all-trans-retinoico (ATRA), induzindo a remissão em mais de 90% dos casos.1,2,3,5,7,8,9O objetivo desse caso é chamar a atenção paro o fato de que mesmo a LPA sendo uma doença com alta taxa de sobrevida, se suas complicações não forem prontamente identificadas e tratadas podem levar o paciente rapidamente a óbito.1,3,8,9 E.B.N.S, sexo feminino, 19 anos, parda, inicialmente com quadro clinico de metrorragia e pancitopenia a esclarecer, foi hospitalizada em Vassouras, sua cidade natal, de onde foi transferida para um serviço de referência em hematologia na capital onde foi fechado diagnóstico e iniciado tratamento quimioterápico, o qual inicialmente respondeu bem, recebendo alta para seguir quimioterapia ambulatorial. Após um dos ciclos de consolidação, evoluiu para o óbito devido complicações clínicas secundárias à neutropenia febril. Com esse trabalho objetivamos informar à comunidade médica sobre a ampla possibilidade de diagnóstico diferencial frente à pancitopenia, e a importância do diagnóstico precoce e abordagem sistematizada à neutropenia febril. O diagnóstico precoce e tratamento adequado num centro especializado é de suma importância para redução da mortalidade precoce e aumento da sobrevida global da LPA. Todo o paciente com pancitopenia e distúrbios hemorrágicos, por vezes não justificados apenas pela trombocitopenia, e alteração no coagulograma, deve ser investigado de forma urgente para descartar leucemia aguda, especialmente o subtipo M3 (LPA) devido a alta mortalidade na fase aguda. Mesmo sendo um dos subtipos de leucemia que mais evoluíram no aspecto terapêutico nos últimos anos devido ao surgimento do ATRA e do trióxido de arsênico, ela continua levando a óbito alguns pacientes devido ao diagnóstico tardio.

Palavras-Chave: leucemia promielocítica aguda; pancitopenia; ATRA.

Percepção de internos da universidade severino sombra acerca da atenção em saúde mental. Dados preliminares

-Ana Cláudia Sayão Capute, Maria Cristina Almeida de Souza, Paula Pitta de Resende Côrtes, João Carlos de Souza Côrtes Júnior

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: anacscapute@bol.com.br

Resumo

Os conflitos decorrentes do convívio com a morte, dor e sofrimento podem comprometer o bem-estar físico e psicológico do estudante de medicina. Balizadas nesta premissa, as Instituições de Ensino Superior disponibilizam serviços de Atenção em Saúde Mental (ASM) aos estudantes, a fim de que a compreensão dos fatores geradores de angústia não comprometa o processo ensino-aprendizagem ou a prática médica. Assim, na Universidade Severino Sombra (USS), em Vassouras/RJ, além do apoio prestado pelo Núcleo de Apoio Psicopedagógico e pelo Serviço Escola de Psicologia, o Curso de Medicina, por meio de uma atividade piloto, oferece ASM aos estudantes do módulo de clínica médica do internato, cuja percepção é relatada neste estudo quantitativo. A operacionalização desta ASM engloba dois momentos. No primeiro, são realizadas dinâmicas de grupo, objetivando o fortalecimento da relação existente entre os estudantes e o resgate de memórias afetivas e de suas respostas sensoriais. Estes estímulos permitem a abordagem da história de vida dos participantes, que aplicada à prática acadêmica, fortalece o compromisso individual com as atividades coletivas. O segundo momento contempla os atendimentos individuais, que previamente agendados, oportunizam ao interno o compartilhamento com uma psicóloga, de suas angústias, medos e receios, tanto em relação ao seu futuro profissional como acerca de questões de cunho pessoal. A fim de retroalimentar, qualificar e ampliar esta ASM avaliou-se a percepção dos internos acerca das atividades, em relação aos quesitos importância da atividade, tempo e validade do atendimento individual. A amostra foi constituída por 39 internos que cursaram o módulo de Clínica Médica no 2º. Semestre de 2016 (CAAE 64883017.0.0000.5290). Mensurada a percepção da importância da atividade, constatou-se que 34 participantes (87%) a consideraram muito importante, 4 (10%) a julgaram pouco importante e 1 (3%) participante não a considerou importante. Sobre o tempo destinado aos atendimentos (90 minutos), 30 participantes o julgaram suficiente, para 2 internos o tempo foi considerado insuficiente e para 7 internos há a necessidade de ampliação do mesmo. Acerca do atendimento individual, apenas 3 participantes o classificaram como pouco importante, enquanto 29 o avaliaram como muito importante, evidenciando que pode ser otimizado. A análise dos resultados, ainda que baseada em dados preliminares, demonstrou que a ASM é relevante para as questões psicológicas da formação dos futuros médicos e que pode contribuir na maneira como reagirão aos fatores estressantes inerentes ao exercício da medicina.

Palavras-Chave: Psicologia Médica; Estresse Psicológico; Estudantes de Medicina.

Agenesias de incisivos centrais inferior associado à microdontias de incisivos laterais superior

-Dayana Cunha Amaral, Carla Cristina Neves Barbosa, Oswaldo Luiz Cecilio Barbosa

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: dayana.amaral@hotmail.com

Resumo

O planejamento multidisciplinar de pacientes com agenesia de incisivos centrais inferiores e dentes conóides envolvem considerações estéticas e funcionais de grande importância para um resultado clínico satisfatório. As implicações clínicas das anomalias dentárias associadas são muito pertinentes uma vez que o diagnóstico precoce pode alertar o cirurgião dentista para outras anomalias. O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico onde foi realizado um trabalho multidisciplinar. Paciente do sexo feminino com agenesia de incisivos centrais inferiores, no qual foi proposto recuperar e manter o espaço para posterior reabilitação, incisivos laterais superiores conóides que dentre às várias técnicas para a reanatomização desses dentes optou-se pela resina composta direta, que tem como vantagem o resultado imediato e o baixo custo quando comparado as outras técnicas. Para a correção da mordida profunda foi adaptado um batente fixo e a classe II dentária entre as opções disponíveis na literatura foi utilizado mecânica com elástico. Com este trabalho observou-se que apesar das dificuldades encontradas e do longo período de tratamento obteve-se os resultados esperados em cada etapa do tratamento.

Palavras-Chave: Má-oclusão; reabilitação bucal; terapia combinada.

Conhecimento da população de Vassouras - RJ sobre o lúpus eritematoso sistêmico

-Mayra Moreira de Souza, Marília Abirachid Rezende, Bárbara Maria Pereira Oliveira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: mayramoreira@live.com

Resumo: O Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) é uma doença autoimune que pode envolver qualquer órgão ou sistema[1]. Afeta indivíduos de todas as raças, sendo de 9 a 10 vezes mais frequente em mulheres durante a idade reprodutiva. A incidência estimada em diferentes locais do mundo é de aproximadamente 1 a 22 casos para cada 100.000 pessoas por ano, e a prevalência pode variar de 7 a 160 casos para cada 100.000 pessoas. A mortalidade dos pacientes com LES é cerca de 3 a 5 vezes maior do que a da população geral e está relacionada a atividade inflamatória da doença, especialmente quando há acometimento renal e do sistema nervoso central. A principal finalidade deste trabalho foi avaliar o conhecimento da população geral de Vassouras sobre o LES. Foram aplicados, em maio de 2016, durante uma feira de saúde, 100 questionários avaliando o conhecimento da população de Vassouras-RJ sobre Lúpus. Essa foi selecionada aleatoriamente, sem distinção de sexo, cor, nível socioeconômicos e cultural, sendo, a única condição para a participação do estudo a maioridade. Os participantes responderam uma pergunta que visava detectar seu conhecimento sobre o Lúpus, sendo ou não capaz de citar alguns importantes sinais e sintomas dessa doença. Após análise estatística, constatou-se que 38% dos participantes nunca ouviu falar em LES. Dos que afirmaram ter algum conhecimento sobre a doença, 64,5% reconhecem apenas um ou nenhum dos sinais e sintomas apresentados. Somente 35,5% dos entrevistados conseguiu reconhecer dois, três ou todos os quatro sintomas expostos. De acordo com esses dados, compreende-se que a população, de uma forma geral, desconhece ou sabe muito pouco sobre a doença em questão. O LES pode ser grave em sua forma avançada, descontrolada ou quando está relacionado a outras patologias, como câncer e tuberculose. Fica explícito, assim, a necessidade de conscientizar a população sobre a sintomatologia do Lúpus Eritematoso Sistêmico. A partir desses conhecimentos, pode-se favorecer um diagnóstico precoce e um melhor prognóstico, permitindo também uma melhora na qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-Chave: Lúpus Eritematoso Sistêmico; Conhecimento sobre lúpus; Conscientização sobre lúpus.

O uso indiscriminado de gel clareador

-Angelica Barbosa Lemes, Maria Do Carmo Rocha Oliveira, Keli Cristina Lima Vieira, Anna Clara Ramos Da Costa, Iasmim Magalhães De Moura

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: barbosalemes@hotmail.com

Resumo

A busca pela estética tem sido cada vez mais priorizada nos tratamentos odontológicos, sendo enfatizado no clareamento, já que dentes mais brancos tornam o sorriso mais atraente. Nesse âmbito, o branqueamento dental é uma das primeiras alternativas estéticas para os dentes, sendo visto como um tratamento eficaz, rápido e de custo acessível. Dessa forma, os pacientes vem recorrendo compulsivamente a produtos que prometem clarear seus sorrisos e com isso, poderem ostentar seus dentes perfeitamente brancos. O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão de literatura nas bases de dados existentes sobre o que há de mais atual nos efeitos do clareamento caseiro excessivo em superfícies dentárias de pessoas leigas ou mal instruídas pelo profissional; e a correta indicação clínica para seu uso. Durante o procedimento clínico de clareamento dentário, tem sido demonstrado que a aplicação do gel clareador sobre o esmalte pode resultar na formação de porosidades devido à dissolução da matriz deste tecido altamente mineralizado, aumentando sua permeabilidade. Tais porosidades podem propiciar uma maior penetração de H_2O_2 e componentes derivados dos agentes clareadores em direção à polpa. Com isso o gel clareador, quando aplicado de forma desavisada e sem acompanhamento profissional pode trazer consequências desagradáveis e insatisfatórias. O acompanhamento do profissional é imprescindível no tratamento, pois somente ele poderá indicar qual o tratamento correto e qual a concentração adequada do gel clareador para cada caso. Por outro lado, os próprios profissionais devem sempre buscar informações através de uma criteriosa anamnese quanto ao limite da prática em cada paciente (Ponto de Saturação), já que a extensão deste tratamento varia de paciente para paciente. Concluiu-se que com indiscriminação do tratamento, muitas informações erradas acompanham o procedimento e trazem consequências muitas das vezes irreversíveis para o paciente.

Palavras-Chave: Clareamento dental; Iatrogenias; Peróxido de hidrogênio; Peróxido de carbamida.

Utilização de pneus inservíveis na pavimentação

-Wilaine Sandora Barbosa, José Thomaz de Carvalho

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: sandorawilaine@gmail.com

Resumo

Nos últimos anos o número de automóveis tem tido uma taxa de crescimento muito elevada, estima-se que só de 2001 a 2012, a frota brasileira dobrou. Passou de 24 milhões para 50 milhões de veículos, e este crescimento não parou desde então. Dentre as consequências negativas deste elevado crescimento podemos destacar a poluição e o desgaste da pavimentação asfáltica. Segundo dados da ANIP, Associação Nacional da Indústria de Pneumáticos, em 2016 mais de 67 milhões de pneus foram produzidos no Brasil. O descarte da grande maioria dos pneus é feito de maneira incorreta, o que acaba contribuindo para a degradação da paisagem urbana, do meio ambiente e proliferação de doenças. Este trabalho tem como objetivo apresentar o asfalto-borracha, que já vem sendo estudado ao longo dos anos, e hoje encontra-se como uma solução para o descarte de pneus inservíveis e também para o desempenho e durabilidade do asfalto. O processo de fabricação é feito a partir dos pneus já descartados, triturados. Os mesmos são adicionados à mistura asfáltica e depois são inseridas à brita. A adição de polímeros provenientes da borracha dos pneus ao asfalto diminui a vulnerabilidade térmica aumentando assim a estabilidade do pavimento quando submetidos a altas temperaturas, além de diminuir os riscos de fraturas e trincamentos. Apesar do asfalto-borracha ser cerca de 30% mais caro que o convencional, já foi comprovado que é 40% mais resistente, diminuindo a necessidade de manutenção e o tornando bem menos custoso a longo prazo. Podemos concluir então, que o uso da pavimentação de asfalto borracha é acessível, economicamente viável a longo prazo, e ambientalmente correto.

Palavras-Chave: Asfalto-borracha; pneus inservíveis; pavimentação.

Associação simultânea de neoplasia primária da mucosa gástrica e do cólon: relato de caso

-Mariana Leão Calumby, Laís Leão Calumby, Maurício Barcellos Bernardes Carvalheira, Humberto Jóse Portella Garcia

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: mari_calumby8@hotmail.com

Resumo

A associação de tumores malignos ocorrendo simultaneamente é rara, embora cada vez mais frequente na literatura. Tumores sincrônicos são definidos como tumores que não podem ser considerados metástase, invasão ou recorrência do primeiro, tendo como intervalo entre o diagnóstico do segundo primário tumor menos que seis meses. Os doentes com neoplasias múltiplas primárias estão aumentando progressivamente, devido ao aumento do número de pacientes diagnosticados com câncer e aos avanços nas técnicas diagnosticas e opções terapêuticas. Os autores relatam um caso pouco descrito na literatura de uma paciente idosa, que desenvolveu dois tumores sincrônicos do trato gastrintestinal, localizados em topografia de cólon e gástrico, que após tratamento cirúrgico, apresentou boa evolução. O aumento da incidência de tumores malignos múltiplos é um verdadeiro desafio para o clínico. Esse trabalho visa alertar a comunidade médica oncológica, e outros especialistas que lidam com doenças oncológicas, sobre a importância do rastreio de segundos cancros primários, especialmente do trato digestivo. Atenção deve ser feita, para evitar um erro diagnóstico. Além disso, um diagnóstico precoce é essencial para alcançar um tratamento adequado. Acreditamos que a melhor modalidade de tratamento deve ser cuidadosamente feita e adaptada a cada paciente.

Palavras-Chave: Tumor sincrônico; tumores malignos; tumores gastrointestinais.

Relação entre saúde e ambiente. Percepção de moradores dos bairros ipiranga e itakamosi em Vassouras/RJ. Dados preliminares

-Carolina de Paula Orioli da Silva, Laryssa Teodoro Soares Braga, Luiz Felipe Oliveira Santos, Isabelle Oliveira Souza Lima, Maria Cristina Almeida de Souza, Edsneider Rocha Pires de Souza

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: carol_orioli@hotmail.com

Resumo: O modelo atual de saúde preconizado pela OMS constitui-se na definição biopsicossocial e espiritual do ser humano. Dessa forma, fatores como o meio ambiente e as percepções de saúde, não somente física, mas também mental, tornam-se importantes para a compreensão do processo saúde-doença, seus determinantes e desdobramentos. Tendo em vista essa relação, buscou-se avaliar a percepção dos moradores dos bairros Itakamosi e Ipiranga, no município de Vassouras/ RJ, acerca da correlação entre saúde e meio ambiente. Trata-se de um trabalho quantitativo, seccional, cujos dados foram coletados por meio da aplicação de dois questionários fechados (senso psicológico de comunidade e escala de bem-estar). A amostra foi constituída por 10 participantes. O critério de inclusão foi a concordância em assinar o Termo de Consentimento Livre Esclarecido. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da USS (CAAE: 15973913.6.0000.5290). Os resultados mostraram que, pela escala de bem-estar, os participantes se apresentavam com muito bom humor (38% dos entrevistados), estão felizes com suas vidas pessoais (42% dos entrevistados), sentem-se um pouco deprimidos (25% dos entrevistados), têm tido muito prazer em fazer suas atividades do dia-a-dia (50% dos entrevistados) e não têm se sentido ansiosos, cansados ou exaustos (50% dos entrevistados). Com relação ao senso psicológico de comunidade, identificou-se que 70% entrevistados acreditam que o bairro é um bom lugar para se morar e se sentem bem morando neste local, 30% se sentem satisfeitos com o acesso a serviços de saúde e 23% julga que sua saúde melhorou ao se mudarem para o bairro em questão. Dessa forma, conclui-se que os altos níveis de satisfação relacionados ao meio ambiente são um fator preditivo da saúde dessa população embora haja necessidade de investimentos por meio de políticas públicas de saúde e meio ambiente.

Palavras-Chave: Educação médica; saúde; meio ambiente.

Complicações no pós operatório de cirurgia cardíaca na unidade de terapia intensiva do Hospital Sul Fluminense – HUSF

-Cleomara Angélica Caldeira Vieira, Afonso José Celente Soares

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: cleomara_caldeira@hotmail.com

Resumo

O pós-operatório na cirurgia cardíaca é um período crítico, a indicação cada vez mais tardia dos procedimentos, a presença de comorbidades e o aumento da expectativa de vida aumentam as complicações que podem interferir no sucesso da cirurgia. O objetivo deste trabalho foi identificar a prevalência de complicações no pós-operatório em UTI de cirurgia cardíaca no hospital Sul Fluminense. Através de um estudo observacional retrospectivo mediante a análise de prontuários dos pacientes submetidos a cirurgias cardiovasculares no período de janeiro a dezembro de 2015, sendo coletados dados referentes a arritmias, complicações pulmonares (Ventilação Mecânica-VM por mais de 48 horas, pneumonia, pneumotórax), infecção, Acidente Vascular Encefálico (AVE) e óbitos durante a internação na UTI. Como resultados dos 82 prontuários analisados 29 (35,36%) pacientes apresentaram complicações, a mais comum foi arritmia (26,82%) sendo a fibrilação atrial (FA) mais frequente (72,72%). Como complicações pulmonares se destacou o uso de VM prolongada em 10,97% dos pacientes, seguida da infecção pulmonar que esteve presente em 7,31% sendo que este grupo permaneceu mais dias na UTI (em média 22,8 dias +-15). Embora a Revascularização miocárdica (RM) tenha sido mais prevalente houve aumento das cirurgias valvares nos grupos com complicações. A porcentagem de óbitos global foi de 12,19% (10 pacientes) e nos pacientes que apresentaram complicações foi de 27,58% (8 pacientes). Segundo a literatura a incidência da FA no pós-operatório de cirurgia cardíaca está estimada em 20 a 40% e ocorre com maior frequência nos primeiros cinco dias de pós-operatório. A insuficiência respiratória é uma complicação frequente, sendo a causa mais significativa de morbidade no pós-operatório de cirurgia cardíaca. Podendo interferir na sua instalação a função pulmonar e cardíaca prévias e fatores intra-operatórios que prolongam o tempo de internação hospitalar. Quanto a taxa de mortalidade na cirurgia de RM que é a mais prevalente, é em média de 6,2% no Brasil, maior quando comparada a países de primeiro mundo como Portugal (1,2%), Canadá (1,7%) e Estados Unidos (2,9%). A elevada prevalência de fatores de risco cardiovascular entre os pacientes submetidos a RM no Brasil parece ser o real responsável pela alta taxa de mortalidade pós-operatória dessa população. Conclui-se que a complicação mais frequente foi a arritmia e a que mais aumentou o tempo de internação foi a infecção pulmonar. A RM foi mais prevalente, porém no grupo com complicações houve aumento no número de cirurgias valvares, e a mortalidade foi maior no grupo que apresentou complicações.

Palavras-Chave: Complicações; cirurgia cardíaca; unidade de terapia intensiva.

Perfil antropométrico de crianças e adolescentes de escolas municipais de Vassouras

-Bárbara Batista Goulart Portugal, Thaís Rocha Salim, Ana Carolina Monteiro Pereira da Silva, Lorenna Braga Fonseca, Thomás Alves Gomes

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: barbara.portugal@hotmail.com

Resumo

A antropometria e o uso de tabelas são recursos utilizados para avaliar o crescimento infantil . A forma gráfica é apresentada como distribuições de percentis ou escores z de valores de medidas antropométricas de crianças e adolescentes consideradas referências, a partir do qual são construídas as chamadas curvas ou gráficos de crescimento. O crescimento somático é um processo complexo e variável , configura-se como indicador de qualidade de vida por permitir avaliar as condições de saúde e nutrição de crianças e adolescentes. O acompanhamento das medidas antropométricas possibilita a comparação dos índices individuais com os valores apresentados pelo grupo ou com referências pré-estabelecidas, possibilitando o diagnóstico precoce de baixa estatura, subnutrição, sobrepeso ou obesidade. O estudo tem como objetivo estimar a prevalência de desnutrição, sobrepeso, obesidade e baixa estatura de crianças e adolescentes entre 5 e 14 anos, estudantes de escolas municipais da cidade de Vassouras e atendidas pelo programa CAFF cuida da USS. Delineamento transversal, observacional. Aferidas medidas de peso e estatura e calculado o índice de massa corporal (IMC) para comparar o comportamento das curvas antropométricas, em gráficos escores z, de meninos e meninas. Avaliadas 68 crianças e adolescentes, 40 do sexo masculino e 28 do sexo feminino. A prevalência no sexo masculino foi de 10% obesidade, 5% sobrepeso, 7,5% desnutrição moderada e 2,5% desnutrição grave, e no sexo feminino, 3,6% obesidade e 10% desnutrição moderada no gráfico IMC/Idade. No gráfico estatura/idade 3,6% das meninas apresentaram altura superior a idade enquanto todos os meninos apresentaram altura esperada para a idade. Ao avaliarmos o peso/idade encontramos em relação ao IMC/idade uma subavaliação da desnutrição com apenas 2,5% de pacientes apresentando baixo peso para a idade somente no sexo masculino. A transição nutricional com diminuição da desnutrição e aumento progressivo da obesidade e sobrepeso é uma realidade no Brasil assim como nos resultados encontrados. Tal fato se deve pelas mudanças no estilo de vida e consumo crescente de alimentos industrializados. O acompanhamento do crescimento e desenvolvimento infantil através de medidas antropométricas seriadas realizado por profissional da saúde constitui uma medida simples de diagnóstico e acompanhamento para crianças e adolescentes em risco nutricional. Aliado a melhora da educação da população com elaboração de políticas em saúde, integração e treinamento da equipe de saúde para estabelecer estratégias que favoreçam a melhora do estilo de vida.

Palavras-Chave: Pediatria; crescimento; gráficos.

Etiologia, prevenção, diagnóstico e tratamento do carcinoma de células escamosas.

-Letícia Niedo Magalhães França Moraes, Marcela de Oliveira Santos, Carla Cristina Neves Barbosa, Oswaldo Luiz Cecilio Barbosa

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: leticia_niedo@hotmail.com

Resumo

O carcinoma de células escamosas, também denominado carcinoma epidermóide ou carcinoma espinocelular, é o tipo histológico de neoplasia maligna mais encontrado, representando 90% das neoplasias malignas da boca e 38% dos tumores de cabeça e pescoço . O diagnóstico , na maioria dos pacientes se encontrava em estágio avançado da lesão (III ou IV). Os fatores mais associados ao desenvolvimento do Carcinoma de Células Escamosas bucal são : tabagismo, etilismo e radiação solar , considerando-se que estes podem complicar seu curso e prognóstico . Os fatores de risco relacionados ao desenvolvimento dessa neoplasia são múltiplos onde atuam conjuntamente na carcinogênese bucal. O objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura nas bases de dados existentes, abordando a etiologia da doença, as maneiras de intervir na progressão da doença a fim de enfatizar a importância do Cirurgião dentista para o diagnostico precoce da lesão e de fazer a adequação bucal necessária antes de o paciente realizar as modalidades terapêuticas. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica nas bases de dados existentes sobre o que há de mais atual sobre o tema. A partir daí o que foi colhido foi organizado de forma exploratória relacionado ao tema proposto . Os materiais a serem utilizados foram de diversas naturezas (dentre livros , artigos, periódicos, monografias, dissertações, teses e materiais on-line de cunho científico), que foram reunidos através de pesquisas sobre temas como Carcinoma de Células Escamosas, e organizadas mediante o conteúdo apresentado de modo a auxiliar na diretriz do tema do trabalho. Após uma abrangente revisão de literatura sobre a carcinogênese bucal, dando ênfase no Carcinoma de Células Escamosas e com base nos itens discutidos ao longo deste trabalho, pode-se concluir que: o carcinoma de células escamosas da cavidade bucal, por vezes, assume extensões significativas e a realização de um diagnóstico precoce é de fundamental importância . E também que em muitos dos casos a biópsia incisional seguida do exame histopatológico é imprescindível para que se oriente o paciente ao tratamento adequado.

Palavras-Chave: Câncer bucal; Carcinoma; Diagnostico precoce.

Atividade biológica de produtos vegetais sobre o desenvolvimento de O*ncopeltus fasciatus*

-Denis Alves Monsores, Thiago Dutra Dias, Michele Teixeira Serdeiro, Simone Pereira Alves, José Maria Barbosa Filho, Marise Maleck

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: denisfaetec@gmail.com

Resumo

Os produtos naturais de origem vegetal são fontes de moléculas biologicamente ativas e se apresentam como ferramentas alternativas no controle de insetos praga das culturas agrícolas e saúde pública. Diversos compostos orgânicos bioativos produzidos por vegetais são conhecidos por apresentarem ações repelentes, fagorrepelentes, inibição do crescimento e oviposição, esterilizantes e tóxicos, que forma uma vasta defesa química contra insetos e microrganismos invasores. A família Lauraceae é composta por 2500-3000 espécies distribuídas em 49-50 gêneros. Essa família é extensamente distribuída nas regiões tropicais e subtropicais do mundo, predominantemente no sudeste da Ásia e no Brasil. O inseto modelo *Oncopeltus fasciatus* (Dallas, 1852) é um Hemiptera da família Lygaeidae, e que como insetos fitófagos são normalmente vistos sugando Asclepias curassavica, planta conhecida popularmente como oficial de sala. Estes insetos são vetores de Phytomonas, o que os tornam destruidores de plantas ornamentais e até mesmo na agricultura. O objetivo deste estudo foi avaliar a atividade da substância de origem vegetal, provisoriamente com o codinome HIDRO-1, sobre as ninfas de O. fasciatus observando seu desenvolvimento. Os bioensaios foram realizados sobre ninfas de 5º estádio de *O. fasciatus*, provenientes da colônia do Laboratório de Insetos Vetores/USS. Foram utilizadas 20 ninfas em triplicatas (R1, R2 e R3) por grupo (controle, testemunho e teste), com três repetições. A substância HIDRO-1 foi diluída em DMSO nas concentrações de 10, 50 e 100 µg/µL e as soluçõesforam aplicadas por tratamento oral (µL/mL) e tópico (µL/ninfa). Após o tratamento, as ninfas foram mantidas em sua dieta habitual (água e semente de girassol) em temperatura ambiente. Os insetos foram observados durante todo o experimento pelo período de 30 dias.O tratamento oral resultou em 8% de mudas incompletas nas concentrações de 10 e 50 µg/µL e 20% na concentração de 100µg/µL. Os insetos submetidos ao tratamento tópico mostraram 13% (10 µg/ninfa), 8% (50 µg/ninfa) e 5% (100 µg/ninfa) de mudas incompletas. A substância deste estudo demonstrou que o tratamento oral foi mais eficaz quanto à interferência no desenvolvimento do inseto, com resultado de 20% na maior concentração da substância. Os dados sugerem uma sensibilidade maior destes insetos pela aplicação oral desta substância. Os mecanismos de ação de HIDRO-1 sobre O. fasciatus ainda estão em andamento.

Palavras-Chave: *Oncopeltus fasciatus*, Produtos Naturais, Atividade Inseticida.

Famílias do Século XXI: novos arranjos e modos de funcionamento

-Mariana Santiago Costa, Eleni Severino dos Santos Pio, Daniele Vilela Ermida, Adriana Vasconcelos da Silva Bernardino

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: mariana_costa64@hotmail.com

Resumo

A atualidade é marcada por mensagens e fenômenos confusos, fluídos e imprevisíveis, referindo-se ao que Bauman (2003) denominou de ‘‘Modernidade líquida’’, evidenciando a volatilidade e incertezas nas relações sociais por meio da perspectiva do consumo, do imediatismo e do prazer. As relações interpessoais, especialmente as conjugalidades, têm se apresentado de modo efêmero (FÉRES-CARNEIRO e ZIVIANI, 2010). Dessa forma, o presente estudo compreende uma pesquisa qualitativa com o objetivo de analisar as conjugalidades contemporâneas, identificando os múltiplos arranjos amorosos na atualidade, tendo como base revisões bibliográficas. Os resultados se referem ao entendimento de que o atual contexto social, através das várias transformações históricas sofridas, tem sido o palco de diferentes modos de se conceber a relação conjugal, vindo a apresentar diversos arranjos amorosos. O conceito de conjugalidade é entendido como sendo uma identidade em comum, uma realidade compartilhada entre os cônjuges, concebida a partir do histórico familiar de origem de cada um. A conjugalidade na atualidade tem assumido diferentes arranjos, ou seja, diferentes modos de se compor. A literatura apresenta como tais arranjos conjugais heterossexual e homossexual, os relacionamentos como o ‘‘ficar’’, o namoro e o noivado, o casamento, a separação e o recasamento, a coabitação e união estável, além do poliamor e a relação virtual. Assim, mediante o fato de que, cada vez mais tais conjugalidades têm se apresentado como demandas significativas na clínica psicoterápica, faz-se de extrema importância estudos na área que visem compreender à fundo os novos arranjos amorosos e a nova definição de “FAMÍLIAS”.

Palavras-Chave: Conjugalidade; Arranjos amorosos; Atualidade.

Compreendendo a terapia familiar sistêmica: alguns conceitos

-Regina Lopes da Silva Paula, Kétonny Soares Brum, Suzana Oliveira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: reh.17.lopes@gmail.com

Resumo

A família é vista como um sistema equilibrado e o que mantém este equilíbrio são as suas regras de funcionamento. Quando, por algum motivo, estas regras são quebradas surge a necessidade de se identificar o que tornou esse sistema disfuncional, promovendo assim, os ajustes necessários. A terapia desenvolvida a partir deste enfoque enfatiza a mudança no sistema familiar e a reorganização da comunicação entre os seus membros. A unidade terapêutica se desloca de duas pessoas para três ou mais, à medida em que a família é concebida como tendo uma organização e uma estrutura. Neste sentido são usadas prescrições nas sessões terapêuticas propiciando a mudança de padrões de comunicação e prescrições fora das sessões, com a preocupação de encorajar uma gama mais ampla de comportamentos comunicacionais no grupo familiar. O presente estudo se propõe a destacar os principais conceitos em tono da terapia familiar sistêmica, a saber: o termo global que representa a forma como as pessoas se comportam em um sistema, no sentido em que a mudança de uma das partes, implica na mudança de um todo; A Não-somatividade se traduz por um sistema que não pode ser considerado pela soma das suas partes;A Morfogênese, pela capacidade de se absorver algo do meio e mudar sua organização; Outro conceito bastante relevante, refere-se à Circularidade, traduzindo uma relação que é bilateral, onde a interação manifesta-se numa sequência circular; A Retroalimentação, garante o funcionamento à medida que a informação circule entre os componentes, com princípios de feedback (O negativo funciona para a manutenção do equilíbrio e o positivo pela mudança sistêmica); Por último e não menos importante, apresentamos o conceito de Equifinalidade, apontando para um sistema aberto em que, independente do ponto de partida, apresenta uma organização que garante os resultados de seu funcionamento. Este tipo de Terapia é indicada para as demandas como: Problemas com várias pessoas da mesma família; Problemas relacionais entre pais; Violência; Alcoolismo; Drogadição; Distúrbio psíquico; Luto patológico e etc.

Palavras-Chave: Terapia Familiar; Sistêmica; Conceitos; Indicações

Avaliação da microinfiltração em restaurações utilizando diferentes marcas de resina Bulk Fill

-Mariana Simões de Oliveira, Rodrigo Simões de Oliveira, Sileno Correa Brum, Diego do Nascimento Fernandes da Cruz, Leo Werneck Barros

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: marianasimoesk@gmail.com

Resumo

Com a evolução das resinas compostas, surgem no mercado as resinas bulk fill – de incremento único – que, de acordo com o fabricante, podem ser fotopolimerizadas em profundidades de até 4mm. O que muda na constituição dessas resinas é a maior translucidez, que garante um alcance mais profundo da luz emitida pelo fotopolimerizador; a baixa viscosidade, que faz com que a resina se adapte melhor às paredes e ângulos de uma cavidade; ativação dual, que garante a cura da resina mesmo em áreas que a luz do fotopolimerizador não pode alcançar; e menor contração de polimerização, para evitar que o material se separe da superfície do dente. Apesar do estrondoso sucesso feito por essa nova modalidade de compósitos, ainda são levantadas dúvidas sobre a sua efetividade, no que diz respeito à microinfiltração. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a microinfiltração marginal em restaurações de resina composta do tipo bulk fill em cavidades classe I de Black, com margens em esmalte. Os preparos foram executados na face oclusal de cada dente, utilizando brocas carbide nº 556 e 56, produzindo cavidades com dimensões de 3x3x3mm, com margens em esmalte. Os dentes foram divididos em dois grupos (n=5), de acordo com a marca comercial de cada resina. O grupo 1 foi restaurado com resina Opus Bulk Fill Flow - FGM e o grupo 2 foi restaurado com resina Filtek Bulk Fill Flow - 3M ESPE. Os grupos foram imersos por 24 horas em nitrato de prata a 50%, e então, colocados em solução reveladora por 2 horas. Os espécimes foram seccionados no sentido vestíbulo-lingual com discos diamantados dupla face – KG Sorensen e a microinfiltração foi avaliada, com lupa estereoscópica de 20 vezes de aumento, de acordo com um escore que variou de 0 a 3. Os dados foram tabulados e analisados ao nível de 5% de significância, através dos testes de Mann-Whitney e Kruskal-Wallis. O grupo 2 apresentou maior porcentagem de microinfiltração que o grupo 1.

Palavras-Chave: Microinfiltração; Bulk-fill; resina.

Atividade antimicrobiana in vitro de extratos de gengibre, própolis, café e barbatimão sobre *Enterococcus faecalis*

-Fernando Silva Pereira, Fabio Santos Alves, Luiz Felipe Gilson de Oliveira Rangel, Luiz Felipe Coutrin de Toledo, Lidiane de Castro Soares, Joaquim Carlos Fest Silveira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: pereira528@yahoo.com

Resumo

Neste trabalho foram avaliadas as atividades antimicrobianas dos extratos de Barbatimão, Gengibre, Própolis e Café, largamente usados na medicina popular, em comparação com Hipoclorito de Sódio na concentração entre 2 e 2.5%, o mais usado por profissionais da odontologia sobre *Enterococcus faecalis*, micro-organismo potentimente envolvido em insucessos no endodontia. Os extratos do presente trabalho já constataram ter potencial antimicrobiano em outras pesquisas, tão quanto funções anti-inflamatórias, analgésicas e cicatrizantes. O Hiploclorito de Sódio e um agente antimicrobiano eficaz, porem altamente irritante quando ele entra em contacto com tecido vital. Este trabalho tem por objetivo comparar a atividade antimicrobiana destas substâncias sobre placa de agar Muller Hinton frente ao micro-organismo *Enterococcus faecalis* encubados por 24 horas a temperatura de 37º. Os resultados mostraram que somente o Hipoclorito de Sódio e o Barbatimão apresentaram atividade antimicrobiana considerável sobre o micro-organismo experimentado.

Palavras-Chave: Atividade Antimicrobiana; Barbatimão; Gengibre; Própolis; Café.

Comparação da ocorrência de infecção por citomegalovírus e epstein-barr vírus em lesões perirradiculares de pacientes HIV-positivos e HIV-negativos. Um estudo imunohistoquímico

-Luiz Felipe Coutrin de Toledo, Dayana Cunha Amaral, Graziele Moreira da Silva Assis, Joaquim Carlos Fest da Silveira, Luiz Felipe Gilson de Oliveira Rangel,

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: odontoledo@hotmail.com

Resumo

Agentes infecciosos são de suma importância para o desenvolvimento das lesões perirradiculares e não parece ser razoável acreditar que um pequeno grupo de patógenos sejam responsáveis por esta doença multifatorial. Nos últimos anos diversos estudos utilizando métodos de Biologia Molecular têm citado o citomegalovírus (HCMV) e o Epstein-Barr vírus (EBV) como possíveis agentes patológicos no que diz respeito à etiopatogenia das doenças perirradiculares. O objetivo deste estudo é comparar a incidência de infecção por HCMV e EBV em lesões perirradiculares assintomáticas de pacientes HIV-positivos e HIV-negativos. Para isso, lesões perirradiculares (n=18) foram coletadas após a cirurgia de exodontia, desinseridas dos dentes, fixadas e então processadas para imunohistoquímica e ulterior análise em microscópio ótico. O HCMV foi detectado em 78% das amostras coletadas de pacientes. EBV foi identificado em 55% das amostras. Os achados desse estudo relatam uma maior incidência de HCMV em comparação ao EBV nas amostras coletadas. A associação dos herpesvírus (HCMV e EBV) foi identificada em 44% do total de amostras estudadas. Nossos achados confirmam que herpesvírus podem ser encontrados em lesões perirradiculares e um papel na patogênese destas doenças torna-se suspeito.

Palavras-Chave: Herpesvírus; lesão perirradicular; patogênese.

Interferência do protetor bucal tipo III na saturação periférica de oxigênio em atletas de jiu-jitsu.

-Fabio Santos Alves, Rodrigo Simões de Oliveira, Nilton Gonçalves de Oliveira Júnior, Rafael da Cunha Rodrigues, Fernando Silva Pereira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: santos.fabio28@yahoo.com.br

Resumo

A fim de entendermos melhor o impacto dos protetores bucais tipo III, confeccionados pelo cirurgião dentista em E.V.A (Etileno Vinil Acetato) no desempenho do atleta, o presente estudo avaliou a saturação periférica de oxigênio dos voluntários em 3 etapas. Tal aferição foi realizada com 10 atletas lutadores de jiu-jitsu, através de oximetria de pulso com aparelho chamado oxímetro. As aferições foram realizadas em três momentos distintos, sendo eles, em repouso, depois no pós-treino sem uso de protetor bucal com aferição imediata e por fim com um intervalo mínimo de 24 horas, no pós-treino com os atletas fazendo uso do protetor bucal. Os dados colhidos foram tabelados e submetidos à análise estatística descritiva. Percebeu-se que apesar de a média de saturação periférica de oxigênio ser menor nos pós-treino com uso do protetor, não atingiram limites críticos, porém sugerem estudos para conhecimento da causa e possíveis aperfeiçoamentos na confecção de protetores individualizados que minimizem cada vez mais essa diferença entre o uso e o não uso do protetor bucal para aliar segurança, conforto e desempenho.

Palavras-Chave: Protetor bucal; desempenho; odontologia esportiva.

Acompanhamento escolar da disciplina de matemática: uma integração entre o curso de pedagogia da Universidade Severino Sombra e o CAp

-Mônica Tavares de Oliveira Souza, Ana Márcia Lisbôa de Oliveira Moreira, Márcia Fonseca Soutello Moreira Raymundo, Magda Elaine Sayão Capute, Angelo Ferreira Monteiro, Marinéa da Silva Figueira Rodrigues

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: monicatavarys@gmail.com

Resumo

O projeto acompanhamento escolar em Matemática é uma parceria entre o Curso de Pedagogia da Universidade Severino Sombra (USS) e o Colégio Sul Fluminense de Aplicação da Universidade Severino Sombra (CAp/USS) que tem como função resgatar no aluno a vontade de aprender, fazendo-o compreender os conteúdos que não foram atingidos, como também, ser capaz de levá-lo a interagir mais significativamente na vida cultural e social. Nesse sentido, faz-se necessário que o conteúdo a ser trabalhado tenha relação com o seu cotidiano, pois só assim o aluno verá utilidade em aprender o que é proposto pelo docente. Utilizamos os materiais do Laboratório "A Criança e a Matemática", onde de início foi desenvolvida uma atividade para reconhecer o grau de dificuldade de cada aluno para que fosse possível trabalhar estas particularidades. Ao longo do projeto, trabalhamos com atividades diferenciadas, com vistas, a despertar o gosto e interesse pela leitura, escrita e cálculo, buscando assim um maior desempenho escolar através destas novas metodologias para minimizar os problemas de aprendizagem encontrados na sala de aula, como também na intenção de mudar o modo desses alunos verem a Matemática, levando-os a acreditar que é possível aprender de forma crítica e autônoma. Entre os resultados da proposta, alcançamos o desenvolvimento cognitivo, a melhoria do relacionamento interpessoal e coletivo, a superação das dificuldades apresentadas inicialmente, a elevação da sua autoestima e apesar do pouco tempo para as atividades, o rendimento foi satisfatório, despertando neles o interesse e levando-os a acompanhar o ritmo da turma.

Palavras-Chave: Ensino-Aprendizagem; Matemática; Ensino Fundamental.

Saúde bucal em pacientes portadores de TEA

-Luanne F. C. Sant'Anna, Sileno C. Brum

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: luanne_santanna@hotmail.com

Resumo

O TEA–Transtorno do Espectro Autista de desenvolvimento caracterizado pela dificuldade de comunicação na linguagem falada e interação social; acomete com maior frequência o sexo masculino e, os comportamentos diferenciados começam a se manifestar, ainda que nem sempre perceptíveis, geralmente antes dos 30 meses de idade. Gomes et al. afirmam que em 2010 haviam cerca de 500.000 pessoas com autismo em nosso país. O tratamento odontológico desses pacientes é, muitas vezes, complexo e exige a integração dos pais junto ao cirurgião-dentista. Devido à grande recusa do autista em realizar a higiene oral em casa e, principalmente, no consultório; faz-se necessário desenvolver técnicas com o intuito de tornar o paciente mais colaborativo. O objetivo desse estudo foi apresentar di ferentes formas de abordagem ao paciente autista, contribuindo para que o atendimento e o tratamento sejam realizados de forma eficaz e segura. Para isso foi efetuada busca na literatura, valendo-se de meio eletrônico em busca livre e material disponível na biblioteca da USS. Verificou-se que na literatura consultada, que a comunicação com o paciente acontece através de variadas técnicas, entre as mais utilizadas, encontramos a do contato visual, utilização de músicas e demonstrações da sequência da escovação e uso do fio dental. Existem alguns métodos desenvolvidos por pais e profissionais de diversas áreas que podem ser adaptados à Odontologia, tais como o sistema TEACCH, ABA e, os mais utilizados como PECS e Programa Son-Rise. Pode-se concluir que o paciente autista pode e deve ser atendido pelo cirurgião dentista , entretanto, há necessidade de preparo adequado para execução de procedimentos e estabelecimento de vínculo, que neste caso deve ser estendido de forma integral aos familiares que convivem com o paciente.

Palavras-Chave: Autismo; saúde bucal; abordagem.

Análise do rendimento de bioetanol obtido no processo de fermentação de biomassa de frutas

-Jailson Marques da Silva, Daniele Bonfim Cruz, Aline da Silva Santos, Samantha Silva Andrade, Julia Santos Pedro, Cristiane de Souza Siqueira Pereira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: marques.jailson@hotmail.com

Resumo

O crescente aumento de resíduos orgânicos representa metade dos resíduos urbanos gerados no Brasil, sendo 30% originados de frutas. Essa biomassa depositada em locais inadequados pode ocasionar sérios problemas ambientais devido ao elevado volume gerado. Dentro desse contexto é necessário desenvolver métodos de reaproveitamento dessa biomassa. Dentre as alternativas de reaproveitamento destaca-se o bioetanol que pode ser obtido através da fermentação alcoólica de açúcares oriunda da biomassa de frutas, geralmente através da atuação da levedura Saccharomyces cerevisiae. No presente trabalho, foi analisada a produção de bioetanol a partir da biomassa das seguintes frutas: banana, maçã, laranja e mamão fornecido por um estabelecimento de frutas, localizado na cidade de Vassouras/RJ. O estabelecimento em questão descarta cerca de 30 Kg de resíduos sólidos por semana, sem reaproveitamento. As biomassas foram preparadas em porções de 300g, aproveitando-se a polpa, casca e sementes. O resíduo foi triturado e não passou por pré-tratamento químico. Preparou-se um total de oito amostras utilizando diferentes combinações das 4 frutas e amostras contendo 100% de cada fruta. As amostras foram denominadas como: A1 (100% banana); A2 (100% maça); A3 (100% mamão); A4 (100% laranja); A5 (55% banana, 15% maçã, 15% mamão e 15% laranja); A6 (55% maçã, 15% banana, 15% mamão e 15% laranja); A7 (55% mamão, 15% banana, 15% maçã e 15% laranja) e A8 (55% laranja, 15% banana, 15% maçã e 15% mamão). Após o processo fermentativo pela levedura Saccharomyces cerevisiae, procedeu-se a destilação fracionada para a separação do álcool. De acordo com os resultados obtidos pode-se constatar que as biomassas utilizadas podem ser uma boa opção de matéria-prima para a produção de biocombustível.

Palavras-Chave: Resíduos agrícolas; biocombustíveis; bioálcool.

Câncer de colo de útero: análise epidemiológica e citopatológica no município de Vassouras-RJ

-Hyago Santos Machado, Maria Cristina de Souza, Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: hyaggosantos@hotmail.com

Resumo

Os autores Bosch FX e Sanjose S. salientam que o câncer do colo do útero não se desenvolve sem a presença persistente do DNA do HPV, e evidenciam que a neoplasia do colo do útero possui forte associação com o papilomavírus humano, a qual se aproxima de 100%[1]. Somando esse dado, a informação dada pela Divisão de Apoio à rede de Atenção Oncológica (DARAO) que foi publicada na plataforma online do Instituto Nacional do Câncer (INCA) de que quando as alterações que antecedem o câncer são identificadas e tratadas, é possível prevenir a doença em todos os casos[2], e por isso se entende que os óbitos por neoplasia de colo de útero estão intimamente ligados a ausência de um correto acompanhamento do preventivo papanicolau. Avaliar de forma descritiva o perfil epidemiológico das lesões precursoras do câncer cervicouterino através do papanicolau para comparar com a incidência de óbitos por neoplasias no colo de útero no município de Vassouras–RJ.Trata-se de um estudo descritivo e exploratório sobre o câncer do colo do útero no município de Vassouras-RJ, baseado em dados das ações de detecção precoce, incidência e mortalidade em plataformas onlines de informações referentes às ações de rastreamento do câncer do colo útero no Brasil, como o sistema DATASUS, INCA, e o SISCOLO, que se destinam ao armazenamento dessas informações no Programa Nacional de Controle do Câncer do Colo do Útero. Os resultados preliminares demonstram que esse tipo de câncer apresenta grande potencial para a prevenção e cura quando diagnosticado precocemente. A alta incidência da morbimortalidade devido ao câncer de colo do útero e o aumento do número de mulheres portadoras do papilomavírus humano, somado a relação direta que o exame citopatológico – o Papanicolau- possui na prevenção de neoplasias, mostra-se notório que é necessário um melhor conhecimento sobre o tema em questão para o fortalecimento e redirecionamento das políticas de controle do câncer de colo do útero.

Palavras-Chave: Neoplasias do Colo do útero; Papanicolau; HPV.

Acompanhamento escolar da disciplina de português: uma integração entre o curso de Pedagogia da Universidade Severino Sombra e o CAp

-Raquel de Siqueira Martins Goulart, Gesca Monteiro Sampaio, Suely Cristina de Souza Fernandes Crahim, Magda Elaine Sayão Capute, Angelo Ferreira Monteiro, Marinéa da Silva Figueira Rodrigues

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: rakelsiqueiramartinsgoulart@gmail.com

Resumo

O projeto de Acompanhamento Escolar em Português, desenvolvido pelo Curso de Pedagogia da Universidade Severino Sombra (USS) busca superar as dificuldades de aprendizagem em Português dos alunos do Ensino Fundamental I do Colégio Sul Fluminense de Aplicação (CAp/USS), através da integração e prática dos alunos da graduação com os professores e equipe pedagógica da escola, estimulando o desenvolvimento das potencialidades dos alunos do CAp/USS através da superação de dificuldades na aprendizagem. Além da sala de aula, utilizamos uma metodologia lúdica, dinâmica e diversificada com os materiais da Brinquedoteca. Conseguimos alcançar todos os resultados esperados na proposta inicial: o desenvolvimento cognitivo, levando o aluno a acompanhar o ritmo da turma com mais facilidade; a melhoria do relacionamento interpessoal e coletivo, a superação das deficiências apresentadas com base no diagnóstico apontado pela professora regente; a elevação da autoestima dos alunos envolvidos no processo e destacamos ainda para esta conquista, a disciplina e a frequência de 100% dos alunos durante as atividades propostas. Na escola, a sala de aula não pode ser vista como o único lugar em que ocorre a aprendizagem para os alunos, mas podemos trabalhar em locais diferenciados, no nosso caso a Brinquedoteca, a fim de prover os conhecimentos defasados. Por isso, ao escolher um lugar diferente da escola em muitos aspectos, mas semelhantes em outros, optamos por um caminho promissor para sanar as dificuldades encontradas no processo ensino-aprendizagem. Dentro desta perspectiva, vimos a importância de estar trazendo para o Curso de Pedagogia esse projeto, pois é uma forma de alertar nossos graduandos quanto aos problemas futuros que possam enfrentar, e através desta experiência encontrar as soluções cabíveis. Apesar do pouco tempo para as atividades, os resultados foram satisfatórios e temos a intenção do seu prosseguimento e ampliação do oferecimento de acompanhamento escolar para rede municipal de ensino.

Palavras-Chave: Ensino-Aprendizagem; Língua Portuguesa; Ensino Fundamental.

Atualização terapêutica de infecções graves de partes moles por Staphylococcus aureus resistente a vancomicina

-Hercules da Costa Ribeiro Junior, Renan Magro Ferreira, Matheus Campos Fernandes, Paulo Henrique de Oliveira, Joelma Rodrigues Souza Gonçalves

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: herculesjr_ufrj@hotmail.com

Resumo

Os Staphylococcus aureus são bactérias cocos gram-positivas, presentes na microbiota da pele. Causam infecções de partes moles com graus variados de gravidade como: foliculite, impetigo, furúnculo, antraz, celulite, síndromes da pele escaldada e do choque tóxico. Infecções cutâneas complicadas são definidas como infecções de tecidos moles, infecções profundas da pele, celulites extensas e da face, antraz, infecção do sítio cirúrgico e abscessos da pele e subcutâneo. A oxacilina é uma importante opção terapêutica. Todavia, resistência crescente tem sido observada com seu uso, sendo denominada S. aureus resistente a meticilina (MRSA). A vancomicina é a droga de escolha em casos de MRSA, embora existam indícios de resistência. Nesta atualização busca-se discutir a importância do uso da daptomicina frente à S. aureus com resistência intermediária a vancomicina (VISA) e S. aureus resistente à vancomicina (VRSA) em infecções de tecidos moles; assim como comparar a alternativa terapêutica com a linezolida e oferecer a opção mais eficaz e segura. O estudo foi realizado a partir da pesquisa usando a base de dados Scielo e livros didáticos a partir da busca pelo termo daptomicina, VRSA e VISA, sendo filtrado de acordo com recorte temporal nos últimos 10 anos, infecções graves por S. aureus com sensibilidade a meticilina (MSSA), MRSA, VISA e VRSA. Foram encontrados 30 artigos e selecionados 6 para realizar uma revisão bibliográfica. Devido à falha terapêutica das infecções graves cutâneas por VRSA e VISA, atualmente há duas opções disponíveis para o tratamento eficaz, entretanto as mesmas possuem peculiaridades quanto à dose, eficácia e segurança clínica. A daptomicina é um antibiótico bactericida, que pode ser administrada em dose única diária, na dose de 4 mg/kg/dia, em virtude de sua longa meia-vida. Em comparação a linezolida um bacteriostático, necessita ser administrado na dose de 600 mg, 2 vezes/dia. Durante ensaios clínicos iniciais para tratamento de infecções de tecidos moles com daptomicina, raramente foi observada resistência. A resistência à linezolida é cada vez mais relatada mesmo em pacientes sem prévia exposição ao antibiótico. Os efeitos adversos da linezolida consistem em mielossupressão e neuropatia ocular e periférica com tratamento prolongado. A daptomicina causa miotoxicidade, entretanto não há necessidade de suspender o tratamento, sendo tolerada em altas doses e tratamento prolongado. Assim sendo conclui-se que a daptomicina tem uma superioridade em relação à linezolida com bases na eficácia, segurança clinica com mínimos efeitos colaterais, rara resistência e bem tolerada em altas doses.

Palavras-Chave: Daptomicina; VRSA; VISA.

Análise comparativa *in vitro* do potencial antimicrobiano das soluções de digluconato de clorexidina e hipoclorito de sódio

-Rafael da Cunha Rodrigues, Luis Felipe Coutrin de Toledo, Luiz Felipe Gilson de Oliveira Rangel, Fernando Silva Pereira, Lidiane de Castro Soares, Joaquim Carlos Fest da Silveira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: bucomaxilofacial89@gmail.com

Resumo

É de suma importância a limpeza química e mecânica do sistema de canais radiculares (SCR) durante o tratamento endodôntico, o que tem sido exaltado sistematicamente nas últimas décadas, de forma consensual entre os endodontistas, considerando a presença de bactérias como o principal fator de insucesso na terapia pulpar. E dessa forma, é natural que todos os estudos acerca do assunto sejam alicerçados aos meios para combatê-los, pois ocupam um papel central na etiopatogenia das alterações endodônticas, seja, atuando no seu envolvimento primário, ou secundário. O objetivo deste trabalho é o de comparar a eficácia antimicrobiana da Clorexidina 2% e hipoclorito de sódio 2,5%, separadamente, e combinadas. O estudo foi realizado no laboratório de Microbiologia da Universidade Severino Sombra, utilizando cepas de Enterococcus faecalis e de Staphylococcus aureus, inoculadas em teste tríplice em placas de cultura contendo ágar Mueller Hinton, com o auxílio de swabs, pipetador calibrado em 30µl, dividindo as zonas de inibição em 05 grupos, durante 01 semana; (1)- hipoclorito de Sódio 2,5%, (2)-clorexidina 2%, (3)-tiossulfato de sódio 5%, (4)-solução combinada entre o Hipoclorito de Sódio a 2,5% e Digluconato de Clorexidina a 2%, e (5)-hipoclorito de Sódio a 2,5% + Tiossulfato de Sódio 5% (inativação do NaOCl por 05 minutos) + Digluconato de Clorexidina 2%. Após este período os halos de inibição foram medidos em milímetros. Os resultados evidenciaram compatibilidade com o embasamento teórico, passados 07 dias, a clorexidina, e o grupo 5 ampliaram o halo de inibição, enquanto a solução contendo NaOCl 2,5% reduziu significativamente o efeito antibacteriano, sendo o grupo 3 o único a não formar halo de inibição. O emprego do tiossulfato para inativação do NaOCl (por 05 minutos) visou prevenir a possível formação de paracloroanilina. A bactérias Enterococcus faecalis, e Staphylococcus aureus, foram selecionadas por alguns estudiosos considerarem como as mais resistentes da cavidade bucal, logo, a presente pesquisa buscou uma possibilidade de estandardização mais vantajosa, no que diz respeito a melhoria do prognóstico das infecções endodônticas secundárias e persistentes. Pôde-se concluir que a Clorexidina 2% obteve substantividade superior à do NaOCl 2,5%, e que o Tiossulfato a 5% influenciou positivamente na potencialização da eficácia antibacteriana da combinação entre o NaOCl e a Clorexidina, alcançando um efeito superior em relação a combinação simples dos mesmos sem a sua presença, e proporcional ao NaOCl decorrido o período de 01 semana.

Palavras-Chave: Digluconato de clorexidina, hipoclorito de sódio, tiossulfato de sódio.

Percepção de estudantes universitários sobre um campus completamente livre de tabaco

-Anderson Cardoso da Silva, Daniel Fernandes Junqueira, Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves, Maria Cristina Almeida de Souza

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: a.cardoso.sud@gmail.com

Resumo

A prevalência de uso de tabaco continua alta em todo o mundo e é responsável por mais de 6 milhões de mortes todo ano, com cerca de 600 mil por exposição à poluição por fumaça de tabaco. Várias universidades têm tido êxito ao estabelecerem uma política antifumo, como aumento do abandono do uso entre seus estudantes e diminuição da exposição à fumaça de tabaco. O objetivo desta pesquisa é avaliar a percepção dos estudantes da USS sobre a implementação de uma política de completa proibição do uso de produtos do tabaco na instituição. Trata-se de um estudo transversal com inquérito aplicado a uma amostra composta por estudantes do terceiro ano dos cursos de Enfermagem, Medicina e Odontologia. Foi utilizado questionário adaptado da Pesquisa Mundial sobre Tabagismo em Estudantes de Profissões de Saúde. A análise estatística utilizou o valor de $p<0,05$ como índice de significância estatística. A pesquisa foi aprovada pelo CEP/USS (CAAE: 64887517.8.0000.5290). Participaram 222 estudantes dos três cursos citados; 70,3% eram do gênero feminino e 74,8% tinham menos de 25 anos de idade. A prevalência de tabagismo foi de 14,9%, sendo maior no gênero masculino (24,2% vs. 10,9%; $p=0,01$). Ficou abaixo da média nacional (15,02%). Exposição à fumaça de tabaco preocupa 79,9% dos não-fumantes, e 64,1% afirmam terem sido expostos na universidade ao menos uma vez nos últimos 30 dias. Quanto ao conhecimento sobre a legislação antifumo em vigor no país, para 43,7% dos participantes não é proibido fumar em bares e casas de shows. Para 45,9%, locais delimitados por apenas uma parede e uma cobertura não caracterizam um recinto coletivo fechado. Isso demonstra que a lei não é suficientemente compreendida. Não houve diferenças nas respostas entre fumantes e não fumantes. Para 87,8%, a universidade tem a responsabilidade de diminuir a prevalência e o risco de tabagismo entre seus estudantes e 89,2% acreditam que ela também tem o dever de garantir às pessoas o direito de respirar ar livre de fumaça de tabaco. Quando interrogados sobre a implementação de uma norma que proibisse totalmente o uso de tabaco em todas as áreas da universidade, 74,8% responderam que concordariam. A aceitação foi maior entre os não fumantes (78,8% vs. 51,5%; $p<0,01$). Para 52,7% a norma poderia incluir a aplicação de medidas corretivas, como advertências e multas. A menor aceitação foi entre os fumantes (33,3% vs. 56,1%; $p<0,01$). O índice de aceitação na USS foi maior do que o de outras instituições. Conclui-se que a maioria dos estudantes concordaria com a implementação de uma política de completa proibição do uso de produtos de tabaco na USS.

Palavras-Chave: Política antifumo; Poluição por fumaça de tabaco; Produtos do tabaco.

Avaliação do emprego da terminologia anatômica em periódicos de ciências cardiovasculares

-Anderson Cardoso da Silva, Marcus Vinicius Leite Siqueira, Emílio Conceição de Siqueira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: a.cardoso.sud@gmail.com

Resumo

Em 1998 foi publicada pela Federação Internacional de Associações de Anatomistas (IFAA) a Terminologia Anatômica Internacional (TA), tornando-se a nomenclatura oficial que deveria ser empregada visando à uniformidade na linguagem científica. Os objetivos deste trabalho são verificar se essa recomendação tem sido seguida, se há uniformidade na linguagem dos periódicos de ciências cardiovasculares e como isso repercute na busca por artigos. As normas de quatro periódicos foram analisadas: Arquivos Brasileiros de Cardiologia (ABC), Brazilian Journal of Cardiovascular Surgery (BJCVS), Revista Brasileira de Cardiologia Invasiva e a Revista da Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo. Apenas a BJCVS declara adotar a TA e por isso foi incluída na pesquisa. Os ABC foram usados para comparação por ser o que mais se assemelha. Foram selecionadas 25 estruturas cardiovasculares no Índice de Epônimos da TA e seus epônimos e nomes oficiais foram utilizados como palavras-chave na busca por artigos. Como a BJCVS publica em inglês, pesquisou-se também nesse idioma. Critérios de inclusão: conter no título ou no resumo o epônimo ou o termo oficial e ter sido publicados a partir de 2002. Os dados gerados foram analisados estatisticamente, utilizando-se o valor de $p < 0,05$ como índice de significância estatística. As pesquisas feitas apenas com epônimos tiveram resultado em 3 dos 25 termos. Com os termos oficiais, 5 dos 25 tiveram resultado. Não houve diferença nos resultados ($p = 0,4450$), evidenciando que não há uniformidade na linguagem. Nos ABC, 3 epônimos tiveram resultados, recuperando 7 artigos; 4 termos oficiais recuperaram 9 artigos. Na BJCVS, tiveram resultados válidos 1 epônimo, com 3 artigos; e 5 termos oficiais, recuperando 17. Não houve diferença comparando-se os resultados dos epônimos ($p = 0,3020$). Quanto ao número médio de artigos recuperados, não houve diferença em nenhuma das comparações: artigos recuperados por epônimos em cada revista, $p = 0,4599$; por termos oficiais em cada revista, $p = 0,5399$; por epônimos versus por termos oficiais nos ABC, $p = 0,7603$; e por epônimos versus por termos oficiais na BJCVS, $p = 0,2652$. Conclui-se que as recomendações da IFAA não estão sendo plenamente seguidas. A consequente falta de uniformidade gera dificuldades e prejuízos na pesquisa bibliográfica, pois prejudica a reprodutibilidade das palavras-chave e pode impedir que informações sejam recuperadas ou duplicar os esforços necessários para fazê-lo. Os dados obtidos até o momento não demonstram o impacto da adoção da TA sobre esses resultados.

Palavras-Chave: Anatomia; Epônimos; Terminologia.

Incidência de lesão renal aguda na cetoacidose diabética: revisão de literatura

-Anderson Cardoso da Silva, Maurício Barcellos Bernardes Carvalheira; Alexandre Mitsuo Mituiassu

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: a.cardoso.sud@gmail.com

Resumo: A prevalência de diabetes mellitus (DM) tem aumentado em todo o mundo, assim como a incidência das suas complicações. Destaca-se a cetoacidose diabética (CAD) como a complicação aguda mais frequente, que ocorre principalmente, mas não exclusivamente, no diabetes mellitus tipo 1 (DM1). A lesão renal aguda (LRA) é uma complicação conhecida da CAD. Quando presente, aumenta a severidade do quadro, requerendo assistência de maior complexidade. O objetivo deste trabalho é definir a incidência de LRA na CAD, haja vista que há informações divergentes publicadas sobre o tema. Foi realizada uma revisão de literatura entre março e abril de 2017. A pesquisa bibliográfica foi feita nas bases BVS e PubMed, empregando-se os descritores "lesão renal aguda" e "cetoacidose diabética". Os critérios de inclusão foram: publicados nos últimos 10 anos, em português (na BVS) ou em inglês (PubMed), estudos de coorte (prospectivo ou retrospectivo). Os critérios foram verificados pela leitura dos resumos. Três artigos preencheram todos os critérios de inclusão. Hursh et al. (2017) avaliaram 165 pacientes menores de 18 anos portadores de DM1 internados com CAD no período de 2008 a 2013 no Canadá. Segundo os critérios KDIGO, 106 pacientes (64,2%) desenvolveram LRA, sendo 34,9% estágio 1; 45,3%, estágio 2; e 19,8%, estágio 3. Apenas 2 casos (1,89%) requereram hemodiálise. Não houve mortalidade. Cheng et al. (2016) avaliaram 160 episódios de CAD por etiologia infecciosa em pacientes maiores de 18 anos portadores de DM internados no período de 2004 a 2013 em Taiwan. Empregando os critérios RIFLE, identificaram 139 casos (86,9%) de LRA, sendo 19,4% no estágio de risco, 41,7% no estágio de injúria e 38,8% no estágio de falência. Pacientes com LRA em estágio de falência tiveram uma maior frequência de recuperação incompleta da função renal (20,4% vs. 5,9% do pacientes em risco ou com injúria, p = 0,009). Orban et al. (2014) avaliaram 94 pacientes maiores de 18 anos, portadores de DM internados em unidades de terapia intensiva com CAD grave. Com os critérios RIFLE, identificaram 47 casos (50%) de LRA já na admissão. Relataram que com 24 horas de evolução o percentual caiu para 27%. Três pacientes necessitaram de terapia renal substitutiva. Através de modelos de regressão logística identificaram idade, glicemia e nível de proteínas (totais) séricas como fatores de risco para LRA na admissão. Conclui-se que LRA é uma complicação frequente da CAD. Pacientes admitidos com CAD devem ter sua função renal monitorada com atenção. LRA tende a ser transitória, responsiva à ressuscitação volêmica, não requerendo terapia dialítica.

Palavras-Chave: Cetoacidose diabética; Diabetes mellitus; Lesão renal aguda.

A Importância da Radiografia Interproximal (Bitewing) para o diagnóstico da cárie oculta

-Orlando Izolani Neto, Sérgio Henrique Dias de Castro, Jonas Ferreira Lopes Júnior, Marcos Antonio Silva de Souza, Maria Victoria Silva Freitas, Victória Stülpen Muniz Maia

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: orlando.izolani@hotmail.com

Resumo

A cárie dentária é uma lesão multifatorial, infecciosa, contagiosa e dieta dependente, que produz desmineralização das estruturas dentárias devido à ação de tipos específicos de bactérias, metabolizando carboidratos fermentáveis (sacarose), produzindo ácido. A cárie oculta, também conhecida como cárie escondida ou síndrome do flúor, representa lesões que ultrapassam o esmalte dental (camada mais externa e dura do dente), fazendo com que as bactérias cheguem à dentina (camada interna) com rápida expansão. A cavidade superficial se apresenta tão pequena que muitas vezes não é visível em um diagnóstico clínico, porém na dentina existe um grande espaço já degradado, onde o tecido está amolecido e antes que se perceba a polpa pode ser atingida, sendo necessário um tratamento endodôntico. O objetivo é ressaltar a importância do uso de radiografias interproximais para o diagnóstico e auxílio no tratamento das cáries ocultas. Trata-se de pesquisa de cunho bibliográfico, com busca livre em material disponível em bases de dados e informativos pertinentes ao assunto. Diante do difícil diagnóstico de lesões de cárie oculta, e da possibilidade de progressão silenciosa bem como de envolvimento pulpar, o quanto antes detectado esta cárie, mais simples será seu tratamento. Em casos iniciais, o mais indicado é a restauração dentária, um procedimento simples e sem dor - devido ao uso de anestesia local - que permite recuperar as formas e funções dos dentes, que antes estavam cariados. Em casos mais avançados a solução para este problema é o tratamento endodôntico ou até mesmo extração do dente. A radiografia interproximal ou bitewing é um exame utilizado por cirurgiões dentistas e serve essencialmente para observar as coroas dos dentes superiores e inferiores numa só imagem. Além disso, consegue abranger a coroa completa de 2 a 3 dentes na mesma imagem. O método radiográfico é um grande aliado para a detecção de cáries ocultas, porém não é infalível, em razão das possibilidades de distorções causadas pelas estruturas anexas ao tecido dental e de variações relativas às técnicas radiográficas e ao seu processamento, somando-se a estes fatores as falhas de interpretação que culminarão com o incorreto diagnóstico. A radiografia bitewing é frequentemente realizada no diagnóstico de cáries mais difíceis de diagnosticar durante o exame clínico dentário, como nos casos de carie oculta. No entanto, a radiografia pode ser usada para outros fins, nomeadamente para avaliação da eficácia de alguns tratamentos.

Palavras-Chave: Cárie oculta; Bitewing; Interproximal; Diagnóstico.

Utilização clínica do aparelho diagnodent no diagnóstico de cárie oculta em molares permanentes

-Rodrigo Simões, Jonas Ferreira Lopes Júnior, Marcos Antonio Silva de Souza, Maria Victoria Silva Freitas, Victória Stülpen Muniz Maia

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: rodsimol@gmail.com

Resumo: O diagnóstico de cárie nos dias de hoje tem sido mais difícil, em função do aparecimento de pacientes com cárie oculta nos dentes posteriores. Faz-se necessário o uso de métodos auxiliares a fim de proporcionar ao profissional segurança quanto à intervenção clínica restauradora. Este trabalho tem por objetivo demostrar a efetividade do aparelho Diagnodent (Kavo) como equipamento auxiliar no diagnóstico de cárie oculta em molares e uma técnica restauradora adesiva minimamente invasiva. O diagnóstico da doença cárie é de suma importância nos dias atuais para que o prognóstico e o plano de tratamento para um paciente sejam corretos. O Diagnodent (Kavo) é o aparelho que auxilia no diagnóstico e no monitoramento das lesões cariosas. Métodos preventivos podem ser adotados de acordo com os resultados do aparelho e assim evitar tratamentos invasivos sem real necessidade. O Diagnodent deve ser utilizado como um método complementar ao exame clínico e radiográfico (Bedran et.al., 2002). Demostrar, por meio de um caso clínico, a utilização do aparelho Diagnodent (Kavo) para diagnóstico de cárie oculta em molares permanentes, sendo restaurado posteriormente com resina composta pela técnica da matriz oclusal. Paciente I.F.S 10 anos de idade, sexo masculino, compareceu à clínica de Dentística do Curso de Odontologia da Universidade Severino Sombra – Vassouras-RJ com a intenção de restaurar o dente 36, que ao exame clínico e radiográfico pode-se detectar como lesão de cárie oculta. Optou-se por fazer exame com Diagnodent (Kavo) para confirmação de lesão de cárie e posterior restauração com resina composta pela técnica de matriz oclusal. Com o aumento do uso de flúor, a incidência de cárie encontra-se alterada e há uma diminuição da progressão de lesão (Medeiros, 2007). O flúor atua diretamente sobre a lesão conseguindo reverter quando esta se localiza em esmalte, após atingir dentina há uma destruição do tecido mesmo com esmalte hígido (Bedran et.al., 2002). Com isso, há uma dificuldade em diagnosticar só pelo exame clínico, sendo importante o uso de métodos auxiliares como o exame radiográfico e o aparelho Diagnodent. O equipamento reconhece a superfície alterada e reproduz através de números o grau de desmineralização, não estabelecendo profundidade da lesão e dentina reacional. Recomenda-se o uso do Diagnodent como meio auxiliar não descartando o exame clínico e radiográfico (Maniglia.et.al, 2001). Logo, este método de diagnóstico associado a uma técnica restauradora adesiva minimamente invasiva constitui-se num procedimento clínico simples e eficaz para o tratamento de lesões de cárie oculta oclusal.

Palavras-Chave: Cárie Oculta; Diagnodent; Kavo; Diagnóstico.

Alimentação de crianças que apresentam fissura lábio-palatina

-Jonas Ferreira Lopes Júnior, Marcos Antonio Silva de Souza, Maria Victoria Silva Freitas, Victória Stülpen Muniz Maia

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email:

Resumo

Durante sua fase de desenvolvimento e crescimento, as crianças necessitam de acompanhamento nutricional, emocional e intelectual. Quando, essas crianças, apresentam fissura lábio-palatina desenvolvem diversas dificuldades, a qual está não conseguir realizar o movimento de sucção ao ser amamentado pela mãe, principalmente nas primeiras horas de vida. A atenção voltada para crianças com esse acometimento foi relatada no Brasil a partir do ano de 1967, quando o Hospital de Pesquisa e Reabilitação de Lesões Lábio Palatinas (HPRLLP) da Universidade de São Paulo iniciou esse tratamento. Conscientizar sobre a necessidade de um cuidado especializado de profissionais e, de uma orientação voltada para os pais de crianças que desenvolveram fissura lábio-palatina, a fim de melhorar consideravelmente o desenvolvimento dessa criança nos primeiros anos de vida. Trata-se de pesquisa de cunho bibliográfico, com busca livre em material disponível em bases de dados e informativos pertinentes ao assunto. Alguns estudos apontam que a dificuldade na deglutição e sucção propicia o surgimento de problemas pulmonares devido à aspiração de alimentos o que dificulta ainda mais uma alimentação correta dessa criança. O primeiro ano de vida é sem dúvida o mais importante devido ao crescimento rápido da criança e à necessidade cada vez maior de estar bem nutrida para se desenvolver corretamente. Diversos autores apresentam opiniões semelhantes quanto à alimentação dessa criança no que diz respeito ao processo estressante e difícil que se torna, tanto para mãe quanto para a criança, contribuindo para um aumento de angústia e insegurança. Estudos demonstram que várias famílias desenvolveram técnicas que contribuíram para facilitar a alimentação das crianças assim como equipes multidisciplinares fizeram o mesmo para auxiliarem essas famílias da melhor maneira possível. O tratamento dessas crianças visa, principalmente, garantir uma alimentação adequada, estimular suas capacidades neuro-sensoriais e adaptá-las o mais rápido possível em relação à sua condição. É necessário realizar um programa de treinamento e orientação dos pais, para que depois de adquirirem conhecimento sobre o assunto, possam aceitar a condição de seus filhos e aplicar as medidas necessárias indicadas pelos profissionais de saúde. Para uma proposta mais efetiva quanto à assistência dessas crianças é necessário, também, um conhecimento fisiológico, clínico e cirúrgico dos profissionais de saúde que as acompanharão durante todo seu desenvolvimento, mas são ainda mais necessários os cuidados especializados durante a amamentação e outras formas de alimentação.

Palavras-Chave: Fissura lábio-palatina; Crianças; Alimentação

Laser terapêutico no processo de cicatrização de lesões cutâneas

-Eduardo Tavares Lima Trajano[1], Bianca Paschoal Souza[1], Adriano Fonseca Ribeiro Cardoso[1], João Pedro Motta Mendes[1], Andrezza Maria Côrtes Thomé[2], Lílian Marques Simões Rodrigues[1]

Afiliação dos autores: [1] Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil. [2]Mestranda da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), RJ / Brasil.

Email: eduardolimatrajano@hotmail.com

Resumo

A incorporação do laser como instrumento terapêutico tem sido acompanhada na área biomédica desde 1960, através de Theodore Maiman, e um dos primeiros experimentos publicados sobre os efeitos do laser de baixa potência em 1983. Desde então o laser tem sido utilizado na área médica em diversas condições, uma delas é referente à cicatrização de lesões cutâneas. O objetivo do trabalho é abordar os principais pontos referentes ao uso do laser no processo de cicatrização. Para isto, realizou-se uma revisão de literatura de artigos científicos a partir das Palavras-Chave; laser terapêutico, cicatrização de feridas e radiação não-ionizante. O laser terapêutico atua em diversos processos biológicos nas três fases de reparo; inflamatória, proliferação e remodelamento. O processo de reparo tecidual é complexo e compreendem alterações vasculares e celulares, proliferação epitelial e de fibroblastos, síntese e deposição de colágeno, produção de elastina e proteoglicanos, revascularização e contração da ferida. Destacam-se ainda, os efeitos trófico regenerativos, anti-inflamatórios e analgésicos. Afirma-se ainda, que a laserterapia de baixa potência pode gerar aumento da atividade mitocondrial, com consequente aumento de adenosinatrifosfato (ATP), vasodilatação, síntese proteica, decréscimo nos níveis de prostaglandinas, presença de mitose celular, migração e proliferação de queratinócitos e ocorrência do fenômeno de neoangiogênese. Os efeitos do laser podem ser observados no comportamento dos linfócitos aumentando sua proliferação e ativação; sobre os macrófagos, aumentando a fagocitose; elevando a secreção de fatores de crescimento de fibroblasto e intensificando a reabsorção tanto de fibrina quanto de colágeno. Além disso, contribuem para elevar a motilidade de células epiteliais, a quantidade de tecido de granulação e, podem diminuir a síntese de mediadores inflamatórios. Sua ação pode ser observada sobre a redução da área de feridas cutâneas tanto em humanos quanto em animais, muito embora a adoção das variáveis físicas implicadas nos tratamentos ainda não seja um consenso entre os autores. Concluímos que o laser terapêutico tem participação importante do processo de reparo cutâneo.

Palavras-Chave: Laser terapêutico; Cicatrização cutânea; Radiação não-ionizante.

Zika vírus, microcefalia e os novos desafios para a saúde pública brasileira

-Thamiris de Moura Sampaio, Julia Coelho Braga, Camila Carvalho Sant'Ana, Beatriz Barboza Reis Queiroz, Gabriela Oliveira Ayres Barbosa, Samon Henrique Nunes

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: thamirismourasampa@gmail.com

Resumo

Em Novembro/2015, o Ministério da Saúde confirmou a relação entre infecção por vírus Zika e microcefalia. Segundo publicação do último informe, até 31/12/2016, confirmaram-se 2.366 casos de microcefalia. Após dois anos da epidemia, questiona-se a capacidade do sistema público de saúde de lidar com essa nova realidade, que envolve questões não apenas de alocação de recursos, mas também de gestão do cuidado e cautela quanto aos desdobramentos sociais. O objetivo dessa revisão é conhecer os principais pontos que requerem atenção do poder público frente a um novo perfil de crianças que serão recebidas nas unidades de saúde. Trata-se de uma revisão de literatura, realizada entre dezembro/2016 e março/2017, na qual se buscaram artigos científicos em plataformas digitais (Scielo, Lilacs e Google Acadêmico) e informes divulgados pelo Ministério da Saúde. As palavras-chave utilizadas foram “Zika vírus”, “infecção pelo Zika vírus” e “microcefalia”. Foram inclusos artigos publicados a partir de dezembro/2015 e priorizados aqueles relacionados ao impacto da microcefalia na saúde pública. Apesar de traçar planos de enfrentamento, o sistema público de saúde encontrou diversos obstáculos. A subnotificação, devida principalmente à apresentação clínica inespecífica do vírus e à leve sintomatologia, contribui para o desconhecimento sobre a real incidência da arbovirose e aumenta a transmissibilidade, inclusive às gestantes. Outro aspecto é o diagnóstico laboratorial dispendioso e pouco acessível, que faz com que muitas grávidas não saibam que estão infectadas. A escassez de maiores estudos também prejudica o diagnóstico e a devida orientação aos profissionais da saúde. Além disso, as precárias condições socioeconômicas e a falta de informação em muitas áreas do país limitam a prevenção, a terapêutica e a gestão do cuidado. A responsabilidade e as dificuldades de ter um filho com microcefalia são grandes desafios para as famílias, marcados por forte fator psicológico. Muitas mulheres buscam o aborto, o que é mais uma evidência de que ainda há que se aprender sobre o apoio psicossocial indispensável a essas pessoas. Portanto, o país ainda tem pendências relacionadas à microcefalia. Devem-se reconhecer sua patogenia e suas manifestações clínicas para que se possa intervir com efetividade. É essencial que haja treinamento específico da equipe de saúde visando à promoção de assistência à gestante, com garantia de acesso ao pré-natal, e também ao acolhimento, à estimulação precoce das crianças com microcefalia e à abordagem psicológica da família, enfatizando, assim, a importância da atenção primária no cuidado.

Palavras-Chave: Infecção pelo Zika vírus; microcefalia; saúde pública.

A experiência da recepção aos calouros de Medicina da USS através do Programa de Acolhimento ao Ingressante (PAI)

-Paula Pitta de Resende Côrtes, João Carlos Côrtes Junior, Eucir Rabelo, Suely Cristina de Souza Fernandes Crahim, João Pedro de Resende Côrtes

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: paulapitta@yahoo.com.br

Resumo

As experiências durante o primeiro ano na Universidade são muito importantes para a permanência no ensino superior e para o sucesso acadêmico dos estudantes, mesmo que aparentemente eles possam estar preparados, esse momento de chegada a um novo universo é delicado para o jovem. Sabe-se que o ingresso na universidade e, principalmente no curso de medicina (CM), representa uma série de transformações vivenciadas pelos jovens ingressantes as quais podem gerar insegurança, angústia, sofrimento, incertezas e outros sentimentos que não contribuem para o bom desempenho acadêmico e pessoal do ingressante. O CM da Universidade Severino Sombra (USS) está situado em Vassouras/RJ, cidade com cerca de 35 mil habitantes, histórica, mas com poucas atividades de lazer. Recebe semestralmente 80 alunos, com idade média de 20 anos que passarão por todas as transformações citadas acima. Pensando neste contexto, a Coordenação do CM da USS com apoio discente, idealizou o PAI – Programa de Acolhimento ao Ingressante que vem sendo realizado há 4 semestres consecutivos com o objetivo de proporcionar uma recepção acolhedora, humanizada para os ingressantes, viabilizando sua rápida e efetiva integração ao meio acadêmico. No dia da matrícula, eles recebem o cronograma dos dois primeiros dias do semestre e um pendrive contendo: calendário escolar, caderno guia, Regulamento do curso, Diretrizes Curriculares Nacionais para o CM, manual do ingressante, além de um mapa do campus universitário. Durante o PAI são utilizados os seguintes recursos metodológicos: Palestras; Dinâmicas de grupo; Roda de conversa; Apresentação expositiva dialogada e Feira das Ligas acadêmicas. As atividades são realizadas pelo Pró-Reitor de Ciências Médicas, Coordenadores do Curso, docentes, discentes, egressos, representantes do Centro Acadêmico Fróes da Fonsceca e funcionários dos diversos setores da USS. Durante este período são retiradas todas as dúvidas sobre o funcionamento do curso. Ao final, os ingressantes deixam seus comentários e suas sugestões que são analisadas, discutidas e avaliadas pelo Núcleo Pedagógico da Educação Médica. Todos responderam que se sentiram mais seguros, acolhidos e satisfeitos com o programa. Elogiaram a iniciativa e se mostram interessados em participar no próximo semestre como veteranos. Frente ao período de grandes ansiedades e angústias que vive o ingressante no CM, o PAI trata-se de um programa inovador e importantíssimo para o bom desempenho acadêmico e pessoal dos nossos alunos.

Palavras-Chave: Medicina; Acolhimento; Ingressante.

Nefropatia por IgA: relato de caso clínico

-Helen Alves Lima Oliveira, Aparecida Carmem de Oliveira, Alexandre Mitsuo Mituiassu

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: mdhelenalo@gmail.com

Resumo

A Nefropatia por IgA, ou Doença de Berger, foi descoberta por estudos histopatológicos e exames de imunofluorescência em pacientes com hematúria assintomática, nos quais se identifcaram depósitos granulares de IgA no mesângio dos glomérulos e uma menor quantia de IgM e IgG. Atualmente, intitulada Glomérulonefrite Proliferativa Mesangial, é na maioria das vezes idiopática. Relata-se caso clínico de nefropatia por IgA, em paciente de 49 anos, gênero feminino, caucasiana, atendida no ambulatório de nefrologia do Hospital Universitário de Vassouras. Na anamnese, relatou história na infância de anasarca e presença de espumúria, solucionada espontâneamente. Negou história familiar de doença renal. Relatou que aos 38 anos, durante uma consulta ginecológica de rotina, foi identificado, em seu exame de urina, ++/4 de proteína, acompanhada por Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) sem controle, mesmo fazendo uso da medicação Enalapril (inibidor da enzima conversora de angiotensinogênio). A Ultrassonografia Renal não mostrou alterações, a urina 24 horas – evidênciou proteinúria de 2.375,00mg em 24 horas, a Biópsia Renal Percutânea, mostrou depósito de IgA em padrão granular no mesângio. Com base nesses exames trazidos pela paciente, o nefrologista propôs realizar a sua internação para tratamento com doses imunosupressoras do corticóide metilprednisolona intravenosa em bomba de infusão, em um esquema procolado, associando doses de corticóide oral para o período extra hospitalar. Dada a importância da equipe multidisciplinar, a paciente recebeu assistência de profissionais das seguintes especialidades: cardiologia; oftalmologia; nutrição alimentar; fisioterapia; e educação física. A paciente conseguiu com êxito o controle da pressão arterial, reduziu peso, realizou reeducação alimentar, adotou atividade física e apresentou redução da perda proteica. O quadro está estabilizado e não se fez necessária a hemodiálise. O paciente renal crônico demanda uma atenção especial, tendo em vista que a estabilização precoce do quadro evita ou retarda a evolução para diálise. A paciente tem sido atendida por uma equipe multidisciplinar, que, desde o início, tem sanado dúvidas e proporcionado um tratamento contínuo.

Palavras-Chave: Glomerulonefrite; IgA; Nefrologia.

Vivências em psicologia fenomenológico-existencial i

-Paulo Victor Rodrigues da Costa, Juliana Lopes Montebrunhuli, Júlio César Vieria Borges Júnior,Mayara Ferraz da Silva Nunes

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: pvrcosta@gmail.com

Resumo

O presente trabalho tem em vista indicar, a partir do pensamento heideggeriano, a possibilidade de uma psicologia sem psiquismo. Quando Heidegger pensa a existência humana ele o faz trazendo à tona o caráter de "lançado" do existir humano, evocando com isso a noção husserliana de consciência como ato intencional. Metodologia O caminho percorrido para o presente trabalho será o de pesquisa bibliográfica a partir dos textos de Husserl e Heidegger que contemplavam o tema abordado. A partir dessa leitura, bem como da leitura de seus comentadores, foi feito um breve apanhado do que poderia significar uma psicologia fenomenológico-existencial. Objetivo A grande novidade que Husserl trás para a filosofia e para a psicologia é a noção de consciência como ato intencional. Ato intencional, no fundo, quer dizer que o homem é um constante encontro com as coisas que o cerca. A orientação da vivência humana é sempre o "fora", o mundo. Entender consciência como ato intencional significa sair de uma postura que naturaliza a ideia de psiquismo interno e de mundo externo simplesmente dados. Com isso, Husserl se torna um crítico da noção de psicologismo. A partir dessas conquistas o objetivo é estabelecer os parâmetros da clínica fenomenológico-existencial. Conclusão Em suma, o que tenta aqui ser desenvolvido foi a noção de como é possível um pensamento que lide com as questões e dramas humanos a partir de uma perspectiva que valorize a ideia de liberdade e transformação. Isso se dá porque, uma vez que a ênfase se dá no constante encontro com o mundo sem nenhum tipo de determinação psíquica, o homem passa ser visto como um eterno vir a ser, sempre a beira de poder se transformar e fazer diferente. Em meio a isso uma nova postura clínica se torna possível.

Palavras-Chave: Fenomenologia, Existencialismo e Psicologia Clínica.

Fibrose cística: relato de caso

-João Pedro Maciel de Almeida e Silva, Carolina Coelho Innocencio

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: joaopedromaciel@hotmail.com

Resumo

A fibrose Cística é uma doença genética autossômica recessiva, multissistêmica, crônica e progressiva, que atinge as glândulas exócrinas do organismo. As manifestações clínicas resultam da disfunção da proteína cystic fibrosis transmembrane condutance regulator (CFTR), que altera o mecanismo das glândulas e causa mudanças nas secreções. A presença de doença pulmonar obstrutiva e supurativa crônica, diarreia, dificuldade no ganho de peso e crescimento ou desnutrição são algumas manifestações da doença. Este trabalho tem como objetivo relatar um caso de fibrose cística e sua evolução com o tratamento, além de orientar quanto à conduta diante de um caso da doença, desde o diagnóstico até a melhor escolha da terapia, e elucidar a importância de uma abordagem multiprofissional. As informações foram obtidas através de revisão de prontuário e entrevista com os envolvidos. O caso relatado exemplifica uma paciente de 7 anos, do sexo feminino, com baixo ganho ponderal, apresentando tosse secretiva e febre, esteatorréia, e história de exacerbação da doença previamente, tratado de forma paliativa com antibióticos e enzimas pancreáticas com evolução favorável do quadro. O diagnostico da doença se dá através do teste de suor, que é o exame padrão de detecção precoce da patologia, e o tratamento se baseia em ações com uso de antibióticos, broncodilatadores, mucolíticos e fisioterapia respiratória, além da resolução de outras manifestações. O acompanhamento deste tipo de paciente deve ser multidisciplinar tendo como meta manter um bom estado nutricional associado a um bom controle da doença pulmonar para oferecer uma melhor qualidade de vida. O diagnostico precoce das manifestações sistêmicas devem ser feitos para melhorar o prognóstico do paciente. E a perspectiva na qualidade de vida dos portadores da doença tem aumentando devido ao avanço das pesquisas e tecnologias.

Palavras-Chave: Fibrose cística; Fisioterapia respiratória; Teste de suor.

Projeção da geração de energia elétrica a partir da produção do biogás no aterro sanitário do município de Vassouras/RJ

-Ana Paula da Silva

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: anapaulaengenheiraambiental@gmail.com

Resumo

A destinação final dos resíduos ainda é um grande problema no Brasil. Diariamente, mais de 190 mil toneladas de lixo são gerados em todo o país, estes são levadas para aterros, e muitos ainda são levados para os lixões e aterros controlados. A incorreta disposição final desses resíduos pode gerar sérios danos ambientais, econômicos e sociais para uma cidade, estado e país. No entanto, novas possibilidades estão surgindo para o reaproveitamento ou utilização de determinados tipos de lixos ou resíduos. Como exemplo de oportunidade e de desenvolvimento sustentável, está o manejo adequado dos resíduos sólidos urbanos em aterros sanitários e o posterior aproveitamento do metano, gerado no aterro a partir de material orgânico, como fonte renovável de energia. Objetivou-se com esse trabalho, estimar a produção do biogás proveniente da decomposição de matéria orgânica, gerado no Aterro Sanitário do Município de Vassouras – RJ, com a finalidade de geração de energia elétrica e o aproveitamento da mesma para suprir as necessidades do aterro. Para se atingir o objetivo deste trabalho, foi feito um levantamento populacional; caracterização gravimétrica e quantidade de resíduos gerados por cada cidade envolvida no consórcio do aterro sanitário. A partir dos dados obtidos, fez-se a estimativa da produção do gás metano, que alcançou seu máximo no ano de 2032, e posterior a isso, fez-se a estimativa da geração de energia elétrica, que alcançou sua maior potência entre os anos de 2029 e 2035. Os resultados encontrados neste estudo, apesar de serem baseados em estimativas, mostraram-se satisfatórios, pois a quantidade de biogás gerado é suficiente para manter todo o aterro, e ainda daria para fazer distribuição em residências próximas. Diante de todos os resultados encontrados, pode-se concluir que o biogás é um recurso que não pode ser desperdiçado, o aproveitamento deste gás para geração de energia elétrica traz enormes benefícios ambientais, sociais e econômicos.

Palavras-Chave: Biogás; Geração de Energia Elétrica; Resíduos Sólidos.

Síndrome de Burnout em docentes do ensino fundamental

-Márcia Rodrigues de Oliveira, Suely Cristina de Souza Fernandes Crahim

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: marciarodriguesprof@bol.com.br

Resumo

Os professores são encarregados da responsabilidade de educar os futuros líderes do amanhã, sendo essenciais para sua formação. Além disso, são desafiados com a tarefa de desempenhar com êxito, muitos papéis e responsabilidades diferentes em seu trabalho diário, incluindo ser um motivador, observador, conselheiro, líder da escola, provedor de recursos, um agente ativo de mudança de si mesmo e de seus alunos. O estresse ocupacional na vida do professor tem sido frequentemente mencionado nas últimas décadas. Neste trabalho será abordado de forma teórica como a Síndrome de Burnout pode acometer o docente do Ensino Fundamental e seu impacto em sua vida laboral, visando identificar aspectos relevantes que podem levar o profissional a ficar doente fisicamente e psiquicamente. A profissão docente é uma das profissões mais vulneráveis à Síndrome de Burnout. Estudos já realizados chamam a atenção para o perigo de colapso de todo um sistema de ensino, caso não seja dada a devida atenção à saúde do professor em relação às situações estressantes e a pressão sofrida em seu dia a dia. O presente estudo tem como objetivo demonstrar de forma teórica como a Síndrome de Burnout afeta o professor do Ensino Fundamental e como pode ser feita sua prevenção. Trata-se de uma pesquisa de abordagem qualitativa, de acordo com objetivos foi realizado um ensaio teórico fundamentado em estudo bibliográfico de renomados autores. De acordo com a pesquisa, ainda em fase inicial, estão sendo levantados alguns aspectos negativos em relação à profissão de professor, que gera estresse e um grande desgaste emocional, onde o professor apresentará inicialmente uma inquietação que aumenta à medida que vai perdendo gradativamente a vontade de lecionar. O tratamento da Síndrome de Burnout considera algumas estratégias que devem incidir sobre a melhoria da qualidade de vida no âmbito laboral, procurando transformar o ambiente em contexto saudável, propiciando o fortalecimento individual e coletivo, desenvolvimento de capacidade para lidar com o estresse e situações de conflito, criação de redes de apoio social, promoção de reflexões sobre a temática para troca de informações e experiências, ênfase na promoção de valores humanos e adoção de valores coletivos. Tais resultados servirão também para prevenir constantes afastamentos do trabalho, altos índices de absenteísmo, abandono da profissão, problemas no convívio interpessoal com colegas e alunos, baixa produtividade em sala de aula e tantas outras variáveis, que podem ser identificadas como incapacidade do professor de lidar com a Síndrome de Burnout.

Palavras-Chave: Síndrome de Burnout; Sintomas e Prevenção; Qualidade de vida.

O conceito de família através dos tempos

-Adriana Vasconcelos da Silva Bernardino, Jéssica Queiroz, Marcela Carvas, Mayara Ferraz, Tatiana Santos

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: adriana.uss@gmail.com

Resumo

Com o passar do tempo, a formação, a organização e o conceito de família vem se modificando, não mais se limitando à família nuclear (pai, mãe e filhos dos mesmos pais), tida como tradicional; isso ocorre devido às diversas transformações religiosas, econômicas e socioculturais que a sociedade impõe, assim, a família contemporânea apresenta-se com novas e modernas configurações. O presente trabalho tem por objetivo discorrer sobre os desdobramentos da família tradicional à contemporânea, permitindo, com isso, uma reflexão sobre as mudanças de papéis e de espaço ocupado por cada membro familiar e o quanto isso tem provocado disfuncionalidades na família. O método empregado foi a revisão de literatura acerca da temática, explorando as divergências. Procura-se, contudo, discutir sobre o lugar e o contexto sociocultural que, constantemente, deve ser renovado, reconstruído, visando uma melhor adaptação e a promoção da funcionalidade desta instituição que é a família.

Palavras-Chave: Família tradicional; contemporânea; transformações.

Observações preliminares de reações de estresse em pacientes submetidos à cirurgia cardíaca

-Milena da Silva Magalhães, Juliana Fernandes de Souza Ribeiro, Bárbara Batista Silveira Andrade, Roberta Barbosa da Silva

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: milenamagalhaes39@yahoo.com.br

Resumo

Este trabalho vem sendo realizado na enfermaria do setor de Cardiologia do Hospital Universitário de Vassouras, baseado nas atividades pertinentes do residente de Psicologia do programa de Residência Multiprofissional em Saúde em Atenção Clínica Especializada (Cardiologia e Nefrologia). O presente texto tem o objetivo de descrever as observações acerca das reações de estresse vivenciadas pelos pacientes em pré e pós operatório de cirurgia cardíaca. Para tanto, foi realizado revisão bibliográfica referente ao tema; atividades práticas de atendimento individual e conjunto; discussão de casos com a equipe de Psicologia; e discussões multidisciplinares. O processo de adoecimento e hospitalização envolve as dimensões: biológica, psíquica e social do sujeito; incluindo sua personalidade; experiências prévias com doenças, médicos e condições de estresse e vulnerabilidade. Sendo assim, a pessoa adoecida e hospitalizada vive o rompimento da linha de continuidade de sua vida, vendo seu cotidiano alterado, devido uma situação da qual não planejava e que, de certo modo, acreditava exercer controle. Isto é, o corpo revela aquilo que em nosso íntimo tentamos negar, a possibilidade de morte. Portanto, as reações a esta vivência envolvem diferentes fatores e o colocam em uma situação de dependência que produzirá estresse semelhante a um processo de luto. Essas reações experimentadas pelos pacientes hospitalizados podem ter base nas fases psicodinâmicas do desenvolvimento e nas reações de ajustamento que incluem a ansiedade, depressão e insônia. Assim, através do conhecimento desses fatores,o profissional de Psicologia pode atuar para um melhor manejo do tratamento e a criação de estratégias de caráter preventivo, fornecendo um atendimento personalizado ao paciente cardíaco, já que o modo como cada pessoa enfrenta o adoecimento é pessoal e tem relação com a personalidade, capacidade de lidar com frustação, as relações interpessoais, seu projeto de vida e sua posição enquanto doente.

Palavras-Chave: Psicocardiologia; cirurgia cardíaca; estresse.

Benefícios da redução do tempo de jejum pré operatório - revisão de literatura

-Pedro Lioncio Carvalho, Altair Paulino de Oliveira Campos, Bárbara Batista Goulart Portugal, Maxwel De Barros Silva

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: pedrolioncio22@hotmail.com

Resumo

No início das práticas anestésicas o jejum pré operatório foi instituído com o objetivo de assegurar o esvaziamento gástrico. Um jejum de seis a oito horas, por exemplo, como forma de evitar o risco de aspiração gástrica durante a indução anestésica. No entanto, esse jejum pré operatório prolongado aumenta a resistência insulínica e a resposta orgânica ao trauma. Recentes estudos mostraram vantagens em abreviar o jejum pré operatório comparado ao método tradicional, reduzindo o tempo de internação hospitalar. Este artigo de revisão tem por objetivo evidenciar as vantagens da redução do tempo de jejum pré-operatório comparado ao jejum prolongado e suas repercussões positivas na melhora da recuperação dos pacientes cirúrgicos. Revisão sobre os benefícios da redução do tempo de jejum pré-operatório realizada nos mês de abril de 2017, nos sites de busca Scielo e Google Acadêmico. Foram selecionados 5 artigos dos últimos quatorze anos pelo período de 2003 a 2017 com as palavras-chave: jejum pré operatório, projeto ACERTO. O jejum noturno pré operatório foi implementado quando as técnicas anestésicas ainda eram bem rudimentares, por volta do ano de 1946 quando Mendelson estabeleceu relação entre aspiração do conteúdo gástrico líquido quando os reflexos laríngeos estavam deprimidos por anestesia geral. Do ponto de vista metabólico, o jejum prolongado exacerba a resposta orgânica ao trauma cirúrgico e aumenta a resistência insulínica, resultando em estados hiperglicêmicos. Foi realizado um estudo randomizado por Aguilar-Nascimento et al em pacientes submetidos a colecistectomia comparando jejum tradicional com oferta de bebida com carboidratos (CHO) duas horas antes da operação. Os resultados mostraram que essa prática foi segura e não se associou a complicações anestésicas. Além disso, os pacientes do grupo CHO apresentaram menor ocorrência de complicações gastrintestinais e ficaram um dia a menos internados no pós operatório comparado ao grupo controle.Os resultados favoráveis demonstrados por trabalhos realizados pelo projeto ACERTO comprovaram a segurança em abreviar o tempo de jejum pré operatório em até duas horas para líquidos claros sem intercorrências no momento da indução anestésica. Além de reduzir o tempo de internação no pós operatório em média em um dia. Mostrou também que os pacientes tem menos sintomas gastrintestinais comparados com o método de jejum prolongado. Portanto, essa nova conduta deve ser encorajada, contribuindo assim para melhor evolução do paciente no pós operatório.

Palavras-Chave: Jejum; pré operatório; aspiração gástrica.

Síndrome de Ramsay Hunt: relato de caso

-Bruno Silva Borges, Amanda Mitsue Simões de Castro, Sara Rosalino Agostinho

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: sjc.brunoborges@hotmail.com

Resumo

A Síndrome de Ramsay Hunt foi descrita em 1907, é caracterizada por manifestações da paralisia facial periférica e lesões cutâneas vesiculares no pavilhão auricular causadas pelo vírus Herpes Zoster.[1] A infecção pelo vírus tem uma incidência anual de 3,2-4,2 casos por 1000 habitantes, envolvendo o nervo facial e relacionado ao quadro infeccioso em apenas 1% dos casos, predomina no sexo feminino. O objetivo desse estudo é relatar o caso de uma paciente que apresentou essa síndrome, que apesar de infrequente, possui uma alta taxa de complicações relacionadas ao retardo do manejo terapêutico, como contraturas, úlcera de córnea, sincinésia, augesia e disestesias no território sensitivo do nervo facial. [3] Em virtude da severidade e de diagnóstico eminentemente clínico, torna-se imprescindível a exposição do caso com finalidade de elucidar essa síndrome. No qual, uma paciente do sexo feminino, 20 anos, branca, com queixa de “dor no ouvido e massa na bochecha”, referiu otalgia, odinofagia e queda do estado geral há 3 dias do atendimento médico inicial, sendo medicada com penicilina G benzatina IM. Sem resolução do quadro álgico, apresentou “massa” em hemiface esquerda procurando assim o pronto atendimento. A hipótese diagnóstica inicial foi de parotidite viral, dado seguimento diagnóstico e terapêutico, solicitados ultrassonografia cervical e amilase, sem alterações de imagem ou de exames laboratoriais, foi medicada com dipirona e ibuprofeno. Após 2 dias com a persistência dos sintomas iniciais, apresentou hiperemia, edema do pavilhão auricular, xeroftalmia e disgeusia, procurando então outro serviço de pronto atendimento. Após avaliação médica foi diagnosticada com paralisia facial periférica, sendo tratada com corticoterapia e aciclovir, encaminhada ao neurologista, que após visualizar lesões vesiculares em pavilhão auricular, concluiu tratar-se da síndrome de Ramsay Hunt. Desta forma, o quadro clínico semelhante a outras patologias induz o raciocínio diagnóstico diferencial como no presente caso, o qual inicialmente foi tratado empiricamente como parotidite viral por apresentar massa em hemiface devido à contratura muscular, outros diagnósticos de importância prognóstica e terapêutica são as relacionadas à paralisia facial central, como na isquemia cerebral. Deste modo, levando em consideração as complicações do retardo terapêutico, percebe-se a importância do reconhecimento dos sinais e sintomas dessa condição a fim de se obter uma conduta diagnóstica rápida e efetiva, evitando assim, um agravamento do quadro uma vez que se trata de uma síndrome geradora de sequelas físicas e emocionais aos pacientes.

Palavras-Chave: Síndrome de Ramsay Hunt; Paralisia facial; Herpes Zoster.

O papel do psicólogo na produção da integralidade do cuidado: notas preliminares

-Milena da Silva Magalhães, Roberta Barbosa da Silva, Juliana Fernandes de Souza Ribeiro, Bárbara Batista Silveira Andrade, Maria Clara de Mello Andrade, Leonara Oliveira Tadeu

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: milenamagalhaes39@yahoo.com.br

Resumo

A presente pesquisa foi desenvolvida na Unidade Básica de Saúde do bairro Madruga, município de Vassouras/RJ, pela residente de Psicologia do Programa de Residência Multiprofissional em Saúde Atenção Clínica Especializada (Cardiologia e Nefrologia), em seu primeiro ano de atuação na atenção básica. As atividades desenvolvidas tem o objetivo de compor um trabalho de interação que potencialize os sistemas de comunicação da equipe fixa da unidade com a comunidade onde está localizada e também, entre a própria equipe. Através das atividades práticas e revisão bibliográfica foi possível destacar o conceito de integralidade do cuidado preconizado no Sistema Único de Saúde (SUS), como princípio chave para o alcance dos objetivos supracitados. Tomando por base a necessidade de romper com uma cultura centrada no biológico e no uso exclusivo da medicação nos processos de tratamento, retomar a percepção do paciente/sujeito em sua integralidade abre possibilidades de intervenções que garantam um cuidado em saúde que supere o modelo vigente de especialidades. Acredita-se que a ampliação da comunicação dos diferentes profissionais da equipe possa viabilizar a construção de outros modelos de cuidado, bem como, produzir uma maior proximidade do cotidiano da comunidade.

Palavras-Chave: Integralidade; Comunicação; Psicologia.

Avaliação da instalação de uma minicentral hidrelétrica operando em 50hz e 60hz

-Heberth de Carvalho Pereira, José Thomaz de Carvalho

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: wahe2008@hotmail.com

Resumo

Entre os anos de 2013 a 2015, o Brasil enfrentou uma forte estiagem em consequência a fenômenos naturais e da presença da mão humana. Em nosso país, a principal fonte de geração de energia elétrica é a água, logo sua falta impacta diretamente em sua produção. A necessidade de racionar já é uma realidade, diante disso, a implantação de micro e minicentrais hidrelétricas tornam-se uma opção para zonas rurais que convivam com a dificuldade no fornecimento eficiente de energia, muitas vezes agravado pela falta de recursos hídricos de geração. Este trabalho tem por objetivo apresentar a comparação dos possíveis ganhos energéticos de uma minicentral hidrelétrica, construída em função das características locais, trabalhando a frequência nominal nacional e 60Hz e a frequência de 50Hz. Em uma usina projetada inicialmente para gerar energia a 50 Hz, operando em 60 Hz a vazão turbinada reduziu de 4,16 m^3/s para 3,19 m^3/s, essa redução ocasionou uma perda de 71,35 KW; a 50 Hz a potência instalada é de 232,85 KW, em 60 Hz é de 161,5 KW. Quanto ao novo ponto de operação, saltou de 4 horas para 9,12 horas de trabalho diário. Com os resultados obtidos foi possível concluir que para uma minicentral hidrelétrica isolada, cabe averiguar qual o principal objetivo dessa geração em particular, autonomia ou potência. Caso a necessidade maior seja a potência, operar a 50 Hz será mais interessante, o ganho de potência para a minicentral em questão será de aproximadamente 44,1%.

Palavras-Chave: minicentral hidrelétrica; operação em 50Hz; operação em 60 Hz.

A relação do leite de vaca introduzido precocemente com diabetes mellitus tipo 1: revisão de literatura

-Mariana Nogueira Couri, Bárbara Cânovas Bottazzo Pizziguini, Thales Macedo Vieira, Carolina Coelho Innocencio

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: mary_couri@hotmail.com

Resumo

O diabetes mellitus é uma doença metabólica de caráter crônico com múltiplas etiologias, que ocupa terceira posição de doença crônica mais comum na infância, sem poupar nenhuma faixa etária. Trata-se de uma doença muito prevalente no mundo todo, com crescimento progressivo. O objetivo deste trabalho é elaborar uma revisão de literatura atualizada e crítica através de pesquisa eletrônica utilizando referências bibliográficas no período entre 1900 a 2017 sobre o tema “Diabetes mellitus e leite de vaca”, com as palavras-chave: diabetes mellitus tipo 1; alimentação com leite de vaca e desmame precoce. Visto sua grande prevalência e importância, são necessários estudos que auxiliem na prevenção do diabetes a nível primário, o que proporcionaria um impacto social, econômico e na qualidade de vida de crianças a curto e em longo prazo. Além dos fatores genéticos amplamente estudados pelo meio cientifico, ressalta-se a importância dos fatores externos que contribuem para apresentação da patologia em crianças. Em especial, este artigo ressalta a introdução precoce do leite de vaca na alimentação de recém-nascidos, a qual pesquisas sugerem estar relacionada à gênese do diabetes mellitus tipo 1. Entretanto, a precocidade da introdução desse alimento é consequência de um grande problema atual, o desmame precoce. Apesar de medidas governamentais criadas para a estimulação do aleitamento materno, o Brasil ainda luta contra uma cultura antiga de desvalorização da amamentação, visto que ainda há um grande numero de mulheres desmamando seus filhos precocemente.

Palavras-Chave: Diabetes mellitus tipo 1; amamentação com leite de vaca; desmame precoce.

Vivências em psicologia fenomenológico-existencial ii

-Paulo Victor Rodrigues da Costa, Lucas Tavares do Nascimento, Aline Paiva Lopes, Paulo Henrique Otaviano dos Iotti Silva Reis, Paula de Souza

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: pvrcosta@gmail.com

Resumo

O presente trabalho tem em vista indicar, a partir do pensamento heideggeriano, a possibilidade de uma psicologia sem psiquismo. Quando Heidegger pensa a existência humana ele o faz trazendo à tona o caráter de "lançado" do existir humano, evocando com isso a noção husserliana de consciência como ato intencional. Por sua vez, entender consciência como ato intencional quer dizer que o homem é um eterno "encontrar-se" com as coisas, um eterno devir sem fundamento prévio. Ao se apropriar dessa noção husserliana, Heidegger pensa que o homem é radicalmente seu estar no mundo, o termo que ele cria para tanto é "ser-aí". Tal termo significa que o homem é o seu espaço existencial e não um sujeito previamente dado com características determinadas a priori: o homem é radicalmente o seu "aí". Sendo o seu "aí" o homem tem como característica principal ser-no-mundo, isto é, sem o mundo o homem perde tudo que tem. Em suma, a afirmação, a princípio exótica, de pensar a existência humana sem a noção de psiquismo deixa de ser estranha e se torna íntima quando se experimenta a existência como uma abertura em relação ao nada que ela mesma é, inserindo-a com isso em um movimento de livre relacionar-se, sem respostas definitivas; sempre "por enquanto"...O caminho percorrido para o presente trabalho foi o de pesquisa bibliográfica a partir dos textos de Husserl e Heidegger que contemplavam o tema abordado. A partir dessa leitura, bem como da leitura de seus comentadores, foi feito um breve apanhado do que poderia significar uma psicologia sem psiquismo. Em suma, o que tentou aqui ser desenvolvido foi a noção de como é possível um pensamento que lide com as questões e dramas humanos a partir de uma perspectiva que valorize a ideia de liberdade e transformação. Isso se dá porque, uma vez que a ênfase se dá no constante encontro com o mundo sem nenhum tipo de determinação psíquica, o homem passa ser visto como um eterno vir a ser, sempre a beira de poder se transformar e fazer diferente. O presente trabalho na forma de pôster se organiza com os alunos de estágio da perspectiva fenomenológico-existencial, sendo cinco deles no trabalho "Vivências em Psicologia Fenomenológico-Existencial I" e outros cinco no presente trabalho.

Palavras-Chave: Fenomenologia; Existencialismo; Psicologia Clínica.

Resina composta direta em dentes anteriores com diastemas

-Patricia Silva Heleno, Ana Carolina Pinheiro da Silva, Yasmin Frazão Ribeiro, Matheus Dias Serafim, Carla Cristina Neves Barbosa, Oswaldo Luiz Cecilio Barbosa

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: pat.heleno.92@hotmail.com

Resumo

Os dentes anteriores são considerados essenciais na estética do sorriso . A indicação para a realização de restaurações diretas em resina composta para os dentes anteriores tem crescido em importância para o cirurgião-dentista. Esse aumento é resultado dos recentes avanços nas formulações das resinas compostas e sistemas adesivos que tornam a execução de restaurações em dentes anteriores e posteriores adequada sob o ponto de vista estético, biológico e funcional O objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura nas bases de dados existentes, abordando a técnica de restauração direta de resina composta em dentes anteriores, suas indicações e contra-indicações. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica nas bases de dados existentes sobre o que há de mais atual sobre o tema . A partir daí o que foi colhido foi organizado de forma exploratória relacionado ao tema proposto . Os diastemas podem ser causados por fatores como discrepâncias no tamanho dental, ausência de dentes, trespasse horizontal excessivo, giroversões, angulações inadequadas entre dentes contíguos, presença de freio lingual com inserção baixa, presença de dentes supranumerários ou problemas periodontais. Visto a existência de grande variedade de resinas e possibilidades técnicas, a técnica direta com resina composta para o fechamento de diastemas vem se mostrando uma excelente alternativa. As principais vantagens desta técnica são a preservação da estrutura dental e maior simplicidade da técnica, quando comparado às restaurações indiretas e próteses fixas. Diante disso o resultado satisfatório de um trabalho estético não é determinado apenas pela seleção correta da cor e aspectos como anatomia, textura e caracterizações extrínsecas, mas também pela habilidade do Cirurgião Dentista em executar a técnica. É preciso que o sorriso final seja harmonioso, equilibrado e simétrico. Concluiu- se que a realização de restaurações diretas em resina composta é uma alternativa de tratamento bastante satisfatória, tendo como principais vantagens a preservação da estrutura dental , simplicidade da técnica, uma opção de baixo custo, viável à resolução estética imediata de dentes anteriores, estando ao alcance de todos os cirurgiões-dentistas.

Palavras-Chave: Resina Composta; Diastema; Tratamento Ortodôntico; Técnica Direta.

Lesões brancas da cavidade bucal

-Uarlei Nogueira Porto, Nathalia Azevedo Madeira , Isamara Mota de Assis, Sileno Corrêa Brum, Flávia Cristina Rosas de Carvalho

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: porto.uarlei@gmail.com

Resumo

As lesões brancas da mucosa oral apresentam diversas etiologias, fato que leva a diagnósticos incorretos e tratamentos inapropriados. A sobreposição de sinais e sintomas produzidos por estas lesões geram dificuldades no estabelecimento de seu diagnóstico. Por isso, torna-se necessário um exame clínico cuidadoso a fim de determinar a(s) causa(s) das lesões, bem como identificar as manifestações clínicas das mesmas. Sabe-se, inclusive, que algumas destas lesões têm alto potencial de transformação maligna, sendo consideradas lesões pré-malignas, enaltecendo a importância de um bom diagnóstico. Consoante às informações abordadas, este trabalho tem por propósito exemplificar algumas destas lesões, focando-se no teor didático elucidativo produzido pelo mesmo. Este trabalho foi elaborado por meio de pesquisa bibliográfica exploratória que visa proporcionar maior familiaridade com o problema, com vistas a torná-lo mais explícito e formular hipóteses quanto ao tema. As fontes virtuais foram admitidas desde que vinculadas à instituições de ensino ou órgãos públicos pertinentes. Segundo informações colhidas à cerca da pesquisa, essa demonstra que o aspecto característico dessas lesões é derivado da dispersão da luz através de uma superfície alterada. Tais alterações podem resultar do espessamento da camada de ceratina, hiperplasia epitelial da camada de Malpighi, edema intracelular das células epiteliais e uma redução da vascularização do tecido conjuntivo subjacente, sendo as mais comuns: candidíase, líquen plano, leucoplasia, ceratose reacional, entre outras. Em muitos casos, a causa destas lesões pode não estar identificada ou ser conhecida. Em outros casos, porém, pode estar evidente uma relação entre um evento ou um provável agente etiológico e a formação da lesão branca, embora o mecanismo exato não esteja compreendido ou esclarecido. Pode-se concluir que para a identificação correta das lesões é preciso que o profissional esteja atento às características normais e as alterações desenvolvidas, diminuindo a margem de erro quanto ao diagnóstico dessas lesões, tornando seu tratamento mais favorável e proporcionando mais conforto ao paciente.

Palavras-Chave: Lesões brancas; diagnóstico; pré malignas.

Estudo quanto ao conhecimento da população vassourense sobre artrite reumatoide

-Mariana Ferreira Vieira, Paulo Henrique de Oliveira, Renan Magro Ferreira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: mariana_fvieira@hotmail.com

Resumo

Artrite reumatoide (AR) é uma doença sistêmica inflamatória e crônica que se manifesta com diversos sinais extra-articulares e com lesão articular progressiva que não possuem cura e são apenas controlados. O surgimento clínico da doença pode ser variável; em geral AR tem seu início com o envolvimento simétrico das pequenas articulações, dor, inchaço, rigidez, inflamação nas membranas sinoviais e nas estruturas articulares e limitação dos movimentos por mais de uma hora. A AR afeta aproximadamente 0,5%-1% da população e, embora não represente risco direto de morte, provoca uma diminuição na qualidade de vida do paciente e danos econômicos graves à sociedade. AR é mais prevalente em mulheres (afeta cerca de três vezes mais mulheres do que homens) e sua incidência aumenta com a idade. Em abril de 2016, durante a Feira de Saúde da Universidade Severino Sombra, foi realizado pela Liga Acadêmica de Reumatologia um questionário com o intuito de avaliar o conhecimento da população vassourense acerca da artrite reumatoide. Os integrantes da Liga Acadêmica de Reumatologia questionaram a população de Vassouras nas ruas quanto aos seus conhecimentos sobre o tema a partir de duas perguntas (“Você já ouviu falar sobre artrite reumatoide?” e “Reconhece algum sinal ou sintoma da doença dentre as opções abaixo?”). Dessa maneira, foram entrevistadas 100 pessoas. À primeira pergunta, sobre já ter ouvido falar sobre a doença, 80% dos entrevistados responderam afirmativamente. Porém, na segunda questão, havia algumas opções dentre as quais três eram manifestações de AR e apenas 19 pessoas reconheceram todas as três como relacionadas ao tema. Outros 19 indivíduos alegaram desconhecer qualquer manifestação de AR. Por se tratar de uma doença pouco prevalente (afeta de 0,5% a 1% da população) e bastante destacada pela mídia, pode ser esta a causa para tamanha disparidade entre o destaque dado ao nome da doença e o conhecimento de fato das suas manifestações pelos cidadãos vassourenses. A partir dos dados advindos deste estudo, pode-se inferir que se trata de uma doença sobre a qual muitos reconhecem pela denominação, mas poucos demonstram de fato um conhecimento a respeito do tema. Provavelmente os resultados estão ligados à mídia que difunde o nome da doença, porém sem aprofundar no contexto clínico da mesma.

Palavras-Chave: Artrite; Vassouras; conhecimento.

Atualização bibliográfica sobre cardiomiopatia de Takotsubo

-Paulo Henrique de Oliveira, Hércules da Costa Ribeiro Junior, Matheus Campos Fernandes, Renan Magro Ferreira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: pauloph96@hotmail.com

Resumo

A cardiomiopatia de Takotsubo (CTK) é uma doença que se assemelha a um quadro clínico de infarto agudo do miocárdio (IAM), porém sem isquemia. O objetivo desse estudo foi realizar uma revisão bibliográfica acerca desta manifestação sobre a qual até agora pouco se conhece, visto que fora descrita pela primeira vez já na década de 1990. Foram pesquisados artigos científicos usando a base de dados Scielo usando o termo "Takotsubo" e após organizar pelos mais relevantes foram selecionados 5 dentre 61 possíveis. A CTK, por muitas vezes, é diagnosticada erroneamente como IAM, em função de seus aspectos clínicos(dor precordial, alterações nas enzimas cardíacas, comprometimento segmentar do ventrículo esquerdo), porém sem haver isquemia. É mais prevalente em mulheres, sobretudo dos 50 aos 70 anos e seu fator desencadeador é a hiperestimulação simpática(estresse, uso de beta agonistas adrenérgicos, femocromocitoma, entre outras). Ocorre na doença uma disfunção sistólica no ventrículo esquerdo (VE), mas é reversível e geralmente a função é normalizada em torno de 18 dias. Dentre as complicações possíveis estão choque cardiogênico, em 6,5%; trombo, em 3,8%; insuficiência cardíaca, em 3,8%; e morte, em 3,2%.Critérios diagnósticos: disfunção contrátil transitória do VE, estendendo-se para além do território de uma única artéria coronária epicárdica; ausência de doença coronariana obstrutiva ou evidência angiográfica de ruptura aguda de placa; surgimento de alterações no eletrocardiograma(supradesnivelamento de segmento ST, por exemplo) ou troponina cardíaca elevada; e ausência de feocromocitoma ou miocardite. Os exames de imagem também se mostram úteis ao diagnóstico, uma vez que não se detecta alterações nas coronárias nas angiografias e ventriculografia se mostra eficiente em caso de não haver coronariopatia. Entretanto, a ressonância magnética cardíaca vem se mostrando mais promissora em função do gadolínio evidenciar a diferença entre uma lesão irreversível e um edema no miocárdio. Além de raramente levar à morte, ainda não há um tratamento específico determinado para CTK. Alguns fármacos geralmente prescritos são inibidores da enzima conversora de angiotensina (IECA), beta bloqueadores adrenérgicos, bloqueadores dos canais de cálcio, fibrinolíticos, entre outros. É preconizado então, o tratamento do paciente na emergência como se houvesse certeza de um IAM, visto que este é mais prevalente e para se diagnosticar a transitoriedade da disfunção sistólica do VE na maioria dos casos são necessários dias, embora caso haja um bom aparato tecnológico na unidade seja possível através de imagens orientar o diagnóstico.

Palavras-Chave: Takotsubo; CTK; cardiomiopatia.

O uso de metilfenidato como estimulante pelos estudantes de medicina: uma revisão literária

-Luiz Henrique Perucci Simas, Lucas Lucio de Souza Ferreira, Lorenna Braga Fonseca, Uly Lopes Ferreira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: luizhpsimas@hotmail.com

Resumo

A graduação em medicina é uma das que mais exige dedicação por parte de seus estudantes. A carga horária elevada e o conteúdo extenso fazem com que muitos deles recorram ao auxílio de psicoestimulantes. O cloridato de metilfenidato, da classe das anfetaminas, aumenta a disponibilidade de neurotransmissores nas sinapses do SNC. Devido aos seus efeitos que proporcionam maior capacidade de atenção e menor necessidade de tempo de sono, a utilização sem indicação médica cresceu bastante nos últimos anos. O objetivo deste trabalho é analisar a prevalência do uso de metilfenidato sem receita dentre os acadêmicos de medicina, suas motivações e efeitos. Pesquisou-se dois bancos de dados (PubMed e Scielo) e revisou-se 4 artigos sobre o assunto, publicados entre 2011 e 2015. A prevalência variou de 8,6% a 23,72% nos artigos analisados. De acordo com Teter et al, os principais motivos para o uso ilícito do metilfenidato são aumentar a concentração, ajudar a estudar e melhorar o estado de alerta. Segundo Finger et al, uma dose única do fármaco mostrou benefício para a memória. Porém, esse resultado não se mantém após uso prolongado da droga. Umas das possíveis razões para a baixa eficiência como uma droga "neuroaprimoradora" para indivíduos saudáveis seria uma subdosagem para os efeitos esperados. Outra causa provável dessa falha é que o consumo ocorre às vésperas das provas, quando o número de informação a que o estudante é exposto é maior do que a sua capacidade de absorvê-los em um tempo tão curto. Nesse caso, tornaria ainda mais difícil o aprendizado, ao reduzir a necessidade de sono, impedindo uma consolidação adequada da memória, como demonstrado por Repantis et al. Segundo Carneiro et al, os principais efeitos colaterais foram taquicardia, ansiedade, tremores, anorexia e xerostomia. Mesmo assim, alguns deles continuaram usando de acordo com as necessidades da faculdade. Houve também a necessidade de aumentar a dose com o passar do tempo para obter os mesmos efeitos iniciais, configurando um quadro de tolerância. Fica claro que o consumo de estimulantes por alunos de medicina tem especial importância, devido às exigências do curso e a necessidade de se conciliar vida acadêmica e social. No entanto, o consumo é irresponsável, sem o devido acompanhamento profissional. Além do mais, são escassos os trabalhos sobre os benefícios do metilfenidato no desempenho acadêmico de pessoas saudáveis e seus efeitos após uso prolongado, além do desenvolvimento de tolerância e possível vício. Por isso, tratar desse assunto é de vital importância para que se produza novos conhecimentos sobre esse tema.

Palavras-Chave: Metilfenidato; Uso de estimulantes; Estudantes de Medicina.

Recursos alternativos no ensino aprendizagem do conteúdo de escultura dental

-Hugo Morelli Barbosa, Jonas Ferreira Lopes Da Silva, Mariana Carolina Ribeiro Garcia Da Silva, Mayara Juliana Da Silva Neves, Rodrigo Simões De Oliveira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: morelli.barbosa@hotmail.com

Resumo

O avanço tecnológico e científico vem acontecendo atualmente de maneira e velocidade extremamente acelerados, devemos lançar mão de todos os recursos disponíveis no desempenho da função de instrumentalizar seres humanos para exercerem em plenitude a profissão de Cirurgião-dentista. Nesse contexto todos os aspectos da formação devem receber atenção especial focando sempre o atendimento das necessidades de manutenção e recuperação da Saúde da comunidade. Para que possamos formar profissionais completos, não podemos negligenciar as habilidades inerentes ao exercício da odontologia, entre elas a capacidade manual de reproduzir elementos dentários parcial ou totalmente na recuperação de sua anatomia para desenvolvermos forma e função. Nesse contexto é que procuramos trabalhar como o que há de recursos dotados de alta sofisticação técnica, sem entretanto, desprezarmos a inserção de recursos simplificados, que apresentam elevado grau de eficácia.O objetivo deste trabalho foi evidenciar a eficácia da utilização de desenhos pontilhados e massa de modelar no aumento da capacidade de visualização espacial e reprodução fiel na atividade de escultura dental. Foi proposto como estratégia de ensino aprendizagem o preenchimento de desenhos de contornos dos dentes em visões vestibulares, linguais/palatinas, proximais e oclusais. Os alunos recebem uma sequência de desenhos onde cada face aparece com pontilhados que ficam menos definidos a cada figura em número de quatro para que seja efetuada uma ligação entre os pontos e ao final devem executar o desenho sem o auxílio dos pontilhados. A massa de modelar é utilizada na reconstrução dos dentes, com a utilização de macromodelos com cores diferenciadas por estrutura reconstruída. Tal atividade tem sido alvo de críticas favoráveis por parte dos alunos, tendo também demostrado sensível elevação da capacidade de orientação espacial dos acadêmicos. Os autores concluíram, principalmente pela efetividade produtiva e apropriação afetiva/cognitiva relata pelos estudantes, que a utilização dos desenhos pontilhados e reconstrução dental com massa de modelar, são recursos úteis e eficazes e que proporcionam aos acadêmicos maior favorecimento na apropriação da habilidade de esculpir. este trabalho foi baseado nas seguintes fontes: 1. CANTISANO, W.; PALHARES, W. R.; SANTOS, H. J. Anatomia dental e escultura. 3a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1987. 2. CERVEIRA NETTO, H.; ZANATTA, E. C. Manual simplificado de encerramento progressivo. São Paulo: Artes Médicas, 1998. 3. MADEIRA, M. C. Anatomia do dente. São Paulo: Sarvier, 1997.

Palavras-Chave: ensino; escultura dental; anatomia dental.

Alterações do canal mandibular

-Orlando izolani, Anna Carolina da Silva Silveira, Anna Clara Salerno de Carvalho Almeida, Maria Eduarda Gomes Furtado, Lara Lorencini Rodrigues Preto, Caio Monsores Tavares

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: orlando.izolani@hotmail.com

Resumo

No ramo da clínica odontológica, o bloqueio do nervo alveolar inferior é o mais utilizado; Entretanto, diversos estudos têm mostrado as mais altas taxas de fracasso, as quais, normalmente, têm como motivo a falha na observação da posição, da forma e da anatomia dos nervos. Essas falhas decorrentes da variação anatômica do nervo alveolar inferior já vêm sendo estudadas na literatura, através de estudos com a análise de radiografias panorâmicas, como proposto neste estudo. O objetivo deste estudo foi verificar a ocorrência e a prevalência das variações anatômicas, bem como a correlação das variações do canal da mandíbula com lado e sexo, que podem ocorrer no canal mandibular, por meio de radiografias panorâmicas. Foram analisados artigos de revistas cientificas e revisões de literartura. Através das analises foi aproximadamente comprovado 4 tipos de variações anatômicas do canal mandibular. Baseando-se na altura do canal mandibular, houve maior prevalência dos canais altos do que os demais nas mulheres, sendo que não houve diferenças entre os gêneros com relação aos demais tipos e lados afetados. Na classificação dos canais bífidos, não houve diferença estatisticamente significante entre homens e mulheres. Observou-se que a maior prevalência foi para canais sem bifurcação.

Palavras-Chave: Nervo mandibular; cirurgia bucal; radiografia panorâmica.

Estágio supervisionado em psicologia hospitalar: a experiência no serviço de oncologia do Hospital Universitário de Vassouras

-Juliana Fernandes de Souza Ribeiro, Bianca Silva Ribeiro, Bruna Pereira da Silva, Eleni Severino dos Santos Pio, Rielery da Silva Goulart, Brenda Braga Barbosa

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: julianafdesouza@yahoo.com.br

Resumo

O presente trabalho trata-se de uma apresentação acerca da experiência em estágio supervisionado do curso de Psicologia, da Universidade Severino Sombra (USS), no Serviço de Oncologia do Hospital Universitário de Vassouras (HUV). Utilizamos instrumentos metodológicos de caráter qualitativo, quais sejam a observação participante e a revisão de literaturas. Pretendemos com esse trabalho, expor a importância da prática do estágio no que tange ao amadurecimento profissional e, principalmente, as contribuições do estágio em psicologia hospitalar no atendimento aos pacientes oncológicos. O estágio é atividade indispensável ao processo de aprendizagem e formação profissional. É a oportunidade de articulação entre teoria e a prática, de aprender as peculiaridades e conhecer a realidade do dia-a-dia da profissão escolhida pelo acadêmico. Configura-se um importante instrumento no processo de formação profissional, pois permite problematizar a realidade por ser interface entre atividades acadêmica e profissional. O Serviço de Oncologia da HUV é o setor responsável pelo atendimento de pacientes com câncer. De acordo com Veita e Carvalho (2008), o ramo da psicologia da saúde que se preocupa com os pacientes com câncer, seus familiares e profissionais denomina-se psico-oncologia e seu surgimento está ligado a compreensão dos aspectos psicológicos relacionados ao adoecimento por câncer. A prática de estágio em psico-oncologia, que ora tratamos, corrobora com esse conceito ao passo em que são notáveis os conteúdos psicológicos presentes na vida dos pacientes atendidos. Além disso, a interlocução com a equipe e com a família faz-se necessário, no entanto, respeitando os limites éticos, conforme descrito no Código de Ética do Profissional Psicólogo e na Resolução CFP Nº 001/2009, que dispõe acerca dos registros documentais, inclusive prontuários multiprofissionais, na prestação de serviços psicológicos. Por fim, sinalizamos todo empenho e preocupação para uma apresentação fidedigna das informações, nas quais consideramos a oferta de acolhimento e atendimentos regulares àqueles sinalizados pela equipe como possíveis demandas de atendimento psicológico.

Palavras-Chave: Psicologia hospitalar; estágio; oncologia.

Pelagra em suas três faces: relato de caso

-Ludmila Auzier Bentes Novais, Maria Olívia de Lima Bezerra

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: ludmilanovais@yahoo.com.br

Resumo

A pelagra é considerada atualmente uma desordem nutricional multissistêmica causada primariamente pelo déficit de nicotinamida dentro da célula. Este déficit pode ser primário como consequência de deficiência na dieta ou secundário a uma doença subjacente. É considerada uma doença crônica com exacerbações e remissões sazonais caracterizadas pela tríade clássica dos três “D”: Dermatite, Diarreia e Demência. Quando sem tratamento, pode-se incluir um 4° “D” de Death ou Décès (morte). Tem como principal população atingida os alcoolistas crônicos. Diante disso, com o objetivo de demonstração clínica e de acompanhamento da evolução com o tratamento proposto, relata-se o caso de um homem etilista com pelagra, apresentando evolução clássica da doença. As informações foram obtidas mediante a análise de prontuário e entrevista com o envolvido. O caso a ser relatado se refere a um paciente, masculino, de 35 anos, pedreiro, desnutrido, etilista crônico, com historia de surgimento de lesões eritemato-descamativas simétricas em áreas fotoexpostas de membros superiores, inferiores e região cervical associadas com episódios de diarreia e confusão mental. A hipótese diagnóstica foi de Pelagra devido aos sinais e sintomas do paciente, associado à condição socioeconômica baixa e etilismo, não sendo necessários métodos complementares para o diagnóstico. Iniciou-se tratamento com Niacinamida 300mg duas vezes por dia por um mês, abstenção do etilismo e dieta hiperproteica, havendo uma melhora significativa das lesões dermatológicas com desaparecimento das alterações mentais e gastrointestinais. O paciente, ainda encontra-se em acompanhamento ambulatorial, para observação da evolução do quadro que tem bom prognóstico e tende a remissão completa das lesões. Pela relativa raridade dessa enfermidade na atualidade, o presente relato pretende encorajar clínicos e dermatologistas para a suspeita diagnóstica, além de contribuir com a literatura nacional com o relato da forma clinica da pelagra, sobre a qual encontrou-se poucos artigos relacionados.

Palavras-Chave: Pelagra; Alcoolismo; Niacina.

DETECÇÃO DE CALCIFICAÇÕES NA ARTÉRIA CARÓTIDA EM RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS

-Daiane Cabral Alves Barbosa, Dharfini Mariana da Silva Carvalho , Isabelle Marinho, Talita da Costa Santos, Viviane Ayame dos Santos Yamashita,

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: daianealvesb@hotmail.com

Resumo

O Diagnóstico por Imagem é uma ferramenta vital para um tratamento odontológico de qualidade, sua evolução é considerada como um dos pilares do avanço da medicina e odontologia contemporâneas. Antigamente, os radiologistas baseavam o diagnóstico apenas na utilização de películas de imagem de raio-X para a verificação da presença de alguma enfermidade, danos ou anormalidades estruturais, tornando assim, quase obrigatória uma evolução nos equipamentos. Esse avanço tecnológico possibilitou vantagens tanto para o paciente, que passa por um tratamento mais rápido, seguro, menos doloroso e confortável, quanto para o profissional, que consegue melhorar o nível dos serviços oferecidos. As principais artérias da cabeça e pescoço são as carótidas comuns direita e esquerda, cada uma bifurcando-se em carótida externa, irrigando as estruturas externas do crânio, assim como a face e grande parte do pescoço, e carótida interna, irrigando as estruturas do interior da cavidade intracraniana e da órbita. As calcificações na artéria carótida podem, dependendo do grau, ser visualizadas em radiografias panorâmicas. As placas de ateroma calcificada podem ser vistas nas radiografias panorâmicas como uma ou mais imagens radiopacas nodulares adjacentes, não contínuas, na altura da junção intervertebral C3 e C4, diferenciando-se das estruturas radiopacas dessa região. A radiografia panorâmica é muito importante para à identificação do ateroma, porém não permite avaliação de sua exata localização e o seu grau de obliteração da luz arterial. Exames mais específicos devem ser utilizados, entre eles: a ultra-sonografia, a tomografia computadorizada e termografia. A radiografia panorâmica é extremamente relevante no diagnóstico diferencial de calcificação da artéria carótida. Esses achados são considerados, portanto, acidentais e constituem-se em recurso adicional na prevenção de eventos cardiovasculares e vasculocerebrais. O conhecimento dos fatores de risco dessa doença e sua relação com imagens sugestivas de ateromas calcificados na artéria carótida torna ainda mais importante o papel do cirurgião-dentista como profissional de saúde. O trabalho foi realizado através de pesquisas utilizando artigos e livros sobre Calcificações na Artéria Carótida em Radiografias Panorâmicas. Esperamos com esse trabalho mostrar que a radiografia panorâmica é significativa na detecção de calcificações, e que o diagnóstico por meio do cirurgião dentista torna-se essencial para qualidade de vida do paciente.

Palavras-Chave: Carótida; Calcificação; Radiografias.

Mapeamento geoambiental como ferramenta de apoio à decisão estratégica aplicada ao município de Miguel Pereira

-José Augusto Teixeira de Lima Júnior, Marco Antônio Soares de Souza

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: junior.jaugusto@gmail.com

Resumo

De acordo com um processo de visão sistêmica, o ambiente pode ser caracterizado como um conjunto estruturado de dados em uma área, com enfoque no conceito de espaço. Tal definição contém, a noção da multidisciplinaridade de ações que podem ser desenvolvidas quando o foco é o meio ambiente. O processamento digital de imagens e modelos de terreno, o emprego da cartografia computadorizada, o suporte de uma estatística inferencial aplicada à problemática ambiental e o uso de Sistemas de Informações Geográficas (SIG), cumprem importante papel no avanço das tecnologias disponíveis para gerenciar estudos de conteúdo ambiental. No município de Miguel Pereira, estado do Rio de Janeiro, tal como em muitos outros, existe certa carência no levantamento estruturado de dados ambientais. Desta forma, torna-se relevante o estudo considerando um banco de dados orientado a estruturação física do espaço com base na perspectiva sistêmica a qual tem na sua metodologia a descrição de um todo a partir de suas partes componentes, o que não se apresenta como regra presente nos estudos voltados ao planejamento e gestão ambiental. Como objetivo geral do trabalho apresenta-se a intenção de desenvolver estudo sistêmico com ênfase na morfologia ambiental do município de Miguel Pereira, para apoio à tomada de decisão ambiental por parte dos órgãos gestores. Trazendo o mesmo para um contexto de objetivos específicos, delimita-se estruturar o espaço físico do município associado ao enfoque sistêmico orientado pela Teoria Geral de Sistemas; estabelecer o mapeamento temático do uso da terra do município objeto do estudo com suporte das tecnologias associadas ao sensoriamento remoto e estabelecer uma base de dados geoambientais para o município de Miguel Pereira considerando o uso da terra representativo de cada parte componente da estruturação física do espaço geográfico. A base metodológica fundamenta-se em um estudo voltado para abordagem sistêmica em bacias hidrográficas aplicada a baía de Sepetiba. As imagens de satélite, obtidas através do satélite CBERS 2, e os arquivos shapes de onde foram filtrados os dados necessários para análise, disponibilizadas pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Como SIG será utilizado o ArcView por ser uma ferramenta gratuita para a utilização dos arquivos shape. O estudo pretende mostrar de que forma, se apresenta o espaço geográfico do município para que possam ser direcionadas de maneira mais eficiente e eficaz as melhores soluções ambientais que mantenham o equilíbrio e o nível de sustentabilidade no contexto de tomada de decisão por parte dos órgãos municipais.

Palavras-Chave: Meio ambiente; sistemas de informações geográficas; tomada de decisão.

Doenças imunossupressoras em felinos

-Camila Draia Vieira, Julia Meireles da Silva Silveira, Katherine da Silva Amorim Barreto, Nivea Valeria Braga, Isabella Marques Luna, Bianca Affonso dos Santos Paiva

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: camiladraia@hotmail.com

Resumo

As doenças autoimunes são caracterizadas por reduzir a atividade ou eficiência do sistema imunológico. O Vírus da Imunodeficiência Felina (FIV), também conhecido como Aids felina e o Vírus da Leucemia Felina (FeLV) são duas doenças anexadas a essa classificação, sendo, então, representadas por agentes/vírus imunossupressores que acometem felinos de diversas espécies, incluindo o gato doméstico (Felis silvestris catus). São doenças demasiadamente relevantes, uma vez que debilitam a saúde dos felinos em diversos aspectos, podendo se expressar de forma silenciosa ou assintomática, sendo fatais para felinos já acometidos e para aqueles que compartilham ambientes e utensílios com os mesmos. O objetivo deste trabalho foi realizar uma breve revisão literária para que se possa conhecer de forma mais aprofundada a patologia destas doenças e dar a devida atenção e relevância as mesmas. Foi realizada uma metanálise de artigos encontrados na plataforma web integrados por informações efetivas relacionadas às doenças e que serviram de base para o desenvolvimento dos tópicos que serão discutidos no trabalho O FIV se encontra amplamente disseminado e acomete principalmente gatos de vida livre e machos adultos não castrados tendo sua principal forma de transmissão a mordedura. Apresenta sinais clínicos como gengivite, perda de peso, linfadenomegalia generalizada, anemia, insuficiência renal crônica, complicações neurológicas , diarreia crônica e infecções bacterianas frequentes.O FelV é um retrovírus oncogênico e imunossupressor do gênero Gamma-retrovírus, os felinos infectados eliminam partículas virais através da saliva sendo ela a maior fonte de transmissão efetiva através de lambeduras e compartilhamento de recipientes de água e alimentos. Seus sinais clínicos são inespecíficos incluindo anorexia, perda de peso, linfoadenopatia, febre, mucosas pálidas, gengivite, estomatite, uveíte, dispneia, enterites e abscessos que não cicatrizam. Conclui-se que o FiV e o FeLV podem se manifestar de forma assintomática ou não manifestam sinais específicos sendo necessário estudos mais aprofundados destas patologias eo o uso de formas específicas de diagnóstico na clínica.

Palavras-Chave: FIV; FELV; FELINOS.

Alterações morfológicas do respirador oral sob uma perspectiva dos discentes de odontologia

-Letícia da Costa Barile Ferreira, Eloise de Carvalho Mariano, Julia Balthazar Weber, Rafaella Carvalho Rodrigues, Verônica da Cruz de Carvalho, Akinori Cardozo Nagato

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: leticiabarile@hotmail.com

Resumo

A respiração bucal é uma condição onde o indivíduo ventila -se pela boca, e que leva esses indivíduos a queixas frequentes nos ambulatórios. Não trata-se de uma doença, e sim uma síndrome que é normalmente induzida por alterações morfológicas. Os objetivos desta breve revisão de literatura foram conhecer a anatomia e fisiologia do sistema estomatognático, as alterações morfológicas induzidas pela respiração bucal, perceber as respectivas consequências, que levam a estruturar o conhecimento para facilitar futuramente o diagnóstico e tratamento. Foi realizado um levantamento de referências no período de 03 de Abril a 13 de Abril a partir do SciELO. E como critério de delineamento de informações foram coletadas informações direcionadas para a área da odontologia. Foi identificado que a respiração bucal altera o crescimento, desenvolvimento da face e oclusão dentária, e isto está relacionado ao desequilíbrio muscular, ósseo e dental. De acordo com o levantamento encontramos, então, três alterações morfológicas relacionadas ao crescimento facial e a má oclusão dental.

Palavras-Chave: Respiração bucal; Oclusão dental; Crescimento facial.

Diagnóstico diferencial de prostatite e câncer de próstata: relato de caso.

-Fabrício Coutinho Siqueira da Silva, Fernando de Almeida Werneck, Pâmela Silva Ribeiro, Robson Vettore Nogueira Petrin, Lívia Soares Viana, Larissa de Sá Abdu

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: fabricio.s.coutinho@gmail.com

Resumo

Apesar da sua pequena dimensão, a próstata costuma ser sede de problemas com grande relevância clínica. O CaP (Câncer de Próstata) é considerado a segunda causa de óbito em homens adultos. Os principais fatores de risco para o seu desenvolvimento são idade avançada e predisposição familiar. A sintomatologia inclui: jato urinário fraco, disúria, polaciúria, poliúria e retenção urinária. Em termos de diagnóstico precoce, recomenda-se o exame do toque retal e a dosagem sanguínea do PSA. A biópsia prostática guiada por ultrassonografia é o método de escolha para o diagnóstico histológico. Já a prostatite tem prevalência de aproximadamente 8,2%. Os sintomas urinários da prostatite bacteriana aguda podem ser irritativos (frequência urinária, urgência, disúria) ou obstrutivos (fluxo fraco ou interrompido e esvaziamento incompleto). Na bacteriana crônica, os pacientes podem apresentar sintomas de micção irritativa e dor testicular. Este trabalho tem como objetivo comparar as síndromes presentes no CaP e na prostatite. A relevância se deve a similaridade sindrômica, o que gera certa dificuldade para um diagnóstico correto. No caso do câncer, um achado precoce pode ser crucial para a cura ou morte. O paciente foi rastreado a partir do Projeto Ipiranga. A autorização do relato de caso segue em processo de aprovação. Paciente S.J.D.G, 66 anos, iniciou quadro de retenção urinária ao final de 2014. Durante o ano de 2015 apresentou dificuldade e dor ao ejacular. Na consulta médica, após o toque retal, houve o diagnóstico de prostatite, sendo prescrito Antibiótico e Mesilato de Doxazosina. Sem melhora, paciente procurou 3 laboratórios para realizar dosagem de PSA, tendo os 3 resultados elevados. Após nova consulta, foi então pedido uma biópsia de próstata. Teve como resultado: Lâmina 1 – Atrofia de glândulas prostáticas e prostatite crônica histológica inativa; Lâmina 2 – Adenocarcinoma Acinar Usual. A segunda biópsia, realizada no HUSF (08/06/2016) teve como resultado apenas Adenocarcinoma Acinar Usual. Paciente realizou prostatectomia radical no dia 13/01/2017, após estadiamento. Foram encontrados evidências no caso que corroboram tanto para prostatite como CaP. Dentre elas é possível destacar a retenção urinária, nível de PSA elevado e próstata aumentada. É importante salientar com esse trabalho a importância de uma boa história clínica, exame físico e complementares para um diagnóstico fidedigno. Nesse caso, a idade do paciente, a cronicidade da sintomatologia e a característica não dolorosa da próstata ao toque deveriam ser levadas em conta para sustentar um diagnóstico precoce de Câncer de Próstata.

Palavras-Chave: Câncer de Próstata; Prostatite; Próstata.

Você pediu, a USS atendeu: feedback da avaliação institucional

-Claudenir Pereira do Val, Tânia Maria Machado Pinto, Sileno Correa Brum, Luiz Felipe Caramez Berteges, Jonas dos Santos Pacheco, César da Conceição Simões

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: claudenir.val@gmail.com

Resumo

O presente trabalho relata a experiência da Comissão Própria de Avaliação da Universidade Severino Sombra, ao desenvolver um projeto de ação informativa, divulgada como: “Você pediu a USS atendeu: Feedback da Avaliação Institucional”. O objetivo principal da atividade foi demonstrar aos alunos, professores, funcionários e comunidade em geral, através de uma ação de informação, as mudanças efetivas no contexto acadêmico para cada curso de graduação, ressaltando a importância da participação dos alunos e professores nas referidas ações da CPA. As mudanças registradas se originam das melhorias proporcionadas, advindas dos relatórios de Avaliação Institucional elaborados pela CPA. Neste sentido, podemos afirmar que a busca pela cultura de feedback da avaliação tem sido fortalecida e aos poucos consolidada, atendendo a uma das premissas da CPA e, por consequência, aumentando também, a credibilidade do trabalho realizado. O referido evento proporcionou à comunidade acadêmica discente e docente uma maior participação nos processos de tomada de decisão da equipe gestora da Instituição.

Palavras-Chave: Avaliação intitucional; educação superior; ação informativa; melhoria contínua

Hipotireoidismo primário por tireoidite de Hashimoto: Relato de caso

-Amanda Nunes Tomé de Souza, Paula Pitta de Resende Côrtes

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: amandatome17@bol.com.br

Resumo

Hipotireoidismo é definido como um estado clínico resultante de quantidade insuficiente de hormônios circulantes da glândula tireoide para suprir uma função orgânica normal e é uma das doenças endócrinas mais frequentes. A forma mais prevalente é a doença tireoidiana primária, denominada de Hipotireoidismo Primário e ocasionada por uma falência da própria glândula. Na maioria das vezes, o hipotireoidismo é causado por uma inflamação denominada Tireoidite de Hashimoto, uma disfunção autoimune. Atualmente a incidência varia de 0,3% a 4,6% da população geral. Por consequência, o organismo produz anticorpos que danificam a tireoide, diminuindo sua capacidade de produção dos hormônios. O objetivo é relatar um caso de diagnóstico tardio de Hipotireoidismo Primário por Tireoidite de Hashimoto. Trata-se de uma paciente jovem previamente hígida que iniciou o quadro clínico com fadiga, perda de apetite, tristeza e que percorreu vários profissionais médicos que a trataram sintomaticamente. Com a piora do quadro que se mantinha sem resolução, procurou um endocrinologista o qual diagnosticou hipotireoidismo por tireoidite de Hashimoto iniciando tratamento com levotiroxina. Atualmente a paciente realiza exames de rotina, mantendo-se controlada quanto ao quadro tireoideo. Este caso alerta aos profissionais de saúde quanto a importância do diagnóstico correto em sinais e sintomas comuns para o sucesso terapêutico. O exame clínico composto pela anamnese e exame físico são de extrema importância para se chegar ao diagnóstico de alteração tireoideana. Por trás de sinais e sintomas, muitas vezes considerados sem relevância, pode estar escondida uma doença tireoideana como o hipotireoidismo primário.

Palavras-Chave: hipotireoidismo primário; tireoidite de Hashimoto; diagnóstico.

Sífilis em gestante. Desafios à prevenção!

-Thais Akemi Yamamoto, Thiago César de Pádua, André Elias Ribeiro, Fernanda da Costa Barros Teixeira Carvalhedo, Maria Cristina Almeida de Souza, Edsneider Rocha Pires de Souza

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: uhh.yamamoto@gmail.com

Resumo

A sífilis é uma patologia sexualmente transmissível, cujo agente infeccioso é a bactéria Treponema pallidum. Pode ser facilmente prevenida e tratada, principalmente se diagnosticada precocemente. Pode acometer fetos de mulheres que não receberam tratamento ou foram tratadas inadequadamente. Durante a gestação, a disseminação para o feto pode ser por via hematogênica placentária, ou ate mesmo, verticalmente, sendo denominada de sífilis congênita. O rastreio da sífilis através do pré-natal é considerado a forma de maior eficácia para a prevenção da sífilis congênita. Esse rastreio é feito pelo teste VDRL, realizado no primeiro e último trimestre da gestação. O teste possui alta sensibilidade, baixa especificidade e baixo custo. A sífilis materna não diagnosticada e transmitida ao feto pode causar abortos espontâneos, óbito do neonato ou feto, neonatos sintomáticos ou assintomáticos, que tardiamente podem apresentar complicações graves. Pelo fato de que a sífilis pode ser facilmente rastreada, e tratada nas unidades básicas de saúde, torna-se relevante estudá-la. Esse trabalho analisa a prevalência de sífilis em gestantes, no município de Vassouras, no Estado do Rio de Janeiro e avalia o conhecimento das gestantes sobre esta doença. O rastreio da doença no pré-natal é essencial para rápido diagnostico e efetivo tratamento, e para um planejamento a fim de reduzir a necessidade de atenção secundária em saúde. Foram analisados prontuários de gestantes que realizavam pré-natal em uma unidade de estratégia de saúde da família (ESF), no município de Vassouras/RJ, no período de janeiro a setembro de 2016, onde foi feito o rastreio de sífilis, e questionado sobre as informações a respeito desta doença e suas complicações ao feto. Das 17 gestantes que estavam em rotina de pré-natal 23,5% foram diagnosticadas com sífilis, destes 5,87% apresentavam apenas cicatriz e/ou reinfecção, observou que 75% das pacientes diagnosticadas com sífilis, desconheciam a possível transmissão vertical e as patologias que poderiam transcorrer ao feto devido a infecção. Das gestantes que apresentaram VDRL negativo, 38,5% conheciam as complicações da sífilis para a gestação. A falta de conhecimento prévio das mulheres sobre a doença, adicionado a outros fatores como dificuldade ao acesso do pré-natal, promiscuidade, automedicações, ou medicações errôneas são as principais causas do aumento mundial de sífilis e da sífilis congênita.

Palavras-Chave: Gestação; Sífilis; Sífilis Congênita.

Displasia cemento óssea florida

-Vitória Canela Missen, Mariana Frauches Nogueira, Sileno Correia Brum, Flavia Cristina Rosas de Carvalho

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: vitoriamissen@bol.com.br

Resumo

A displasia cemento óssea florida, também conhecida como displasia óssea ou fibroma cemento-ossificante é uma lesão fibro-ossea não neoplásica, onde o osso normal é substituído por tecido conjuntivo fibroso e quantidades de material mineralizado pouco celularizado. É constituída por uma proliferação fibroblástica associada a trabéculas irregulares de osso e material irregular semelhante a cemento. Essa displasia se trata de uma lesão, que acomete a mandíbula e a maxila de mulheres negras, de meia idade, e sua etiologia é desconhecida. Seu aspecto radiográfico apresenta áreas densamente radiopacas, rodeada por faixa radiolúcida sem limite definido. Pode ocorrer uma infecção secundaria, chamada osteomielite caso haja exposição da massa óssea alveolar a cavidade bucal devido a extração dentaria, biopsias e uso de prótese mal adaptadas. O objetivo deste trabalho foi apresentar um tipo de displasia bem incomum, chamada displasia cemento óssea florida, identificada geralmente em “achados radiográficos”, isto é, exames onde o foco de busca não é a patologia em questão. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica nas bases de dados relacionados à displasia cemento óssea florida, identificando aspectos que abrangem esse assunto. Os artigos foram obtidos a partir de busca valendo-se da expressão “displasia cemento óssea florida” na biblioteca virtual Google Acadêmico. Trata-se de um achado radiográfico, que apresenta áreas densamente radiopacas, rodeada por faixa radiolúcida sem limite definido. Encontram-se nos ossos maxilares nas regiões periapicais de dentes, que não apresentam comprometimento pulpar. Podem ocorrer em ambas as arcadas, porém, não causam alteração de volume. Há que se tomar cuidado com exodontias, em função do risco de infecções secundárias, próteses mal adaptadas podem representar risco, bem como, cirurgias periodontais e biópsias. A displasia cemento-ósseo florida é uma lesão assintomática fibro-óssea mais prevalente na mandíbula, que tem etiologia incerta. É mais comum no gênero feminino, pacientes melanoderma e, de meia idade ao idoso. Esta displasia é uma condição assintomática que pode ser descoberta quando uma radiografia é realizada.

Palavras-Chave: displasia; displasia cemento ossea; displasia cemento óssea florida.

Saturação do esmalte dental sob o uso do agente clareador

-Diego do Nascimento Fernandes da Cruz, Rodrigo Simões de Oliveira, Sileno Correa Bruno, , Mariana Simões de Oliveira, Leo Werneck Barros

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: diego.fernandes8@hotmail.com

Resumo

O clareamento dental vem se destacando cada vez mais devido a sua praticidade, sendo este de fácil aplicação, pelo cirurgião dentista com a técnica de consultório ou pelo próprio paciente, com o clareamento caseiro, Os métodos mais utilizados para o clareamento de dentes vitais são: o clareamento caseiro e o clareamento de consultório ou powerbleaching, Pois seja o clareamento de consultório ou caseiro, algumas alterações já foram relatadas na estrutura dental com o uso desses agentes. Este trabalho tem por objetivo de avaliar essas mudanças que podem ser causadas com o uso dos agentes clareadores sob a superfície dental, onde essa estrutura será avaliada com um microscópio com 10 vezes de aumento. Foram selecionados 8 dentes humanos hígidos terceiros molares recém - extraídos, esses dentes foram armazenados em soro fisiológico estéril. Onde foram seccionados com um disco diamantado dupla face. O corte foi feito no sentido longitudinal e foram removidas três finas camadas de esmalte e dentina de cada dente, gerando 24 espécimes onde posteriormente foram lixados com lixa de água para manter sua superfície lisa e ter uma espessura de 0,5mm, Esses 24 espécimes foram divididos em dois grupos (n=12) e foram avaliados com um microscópio com 10 vezes de aumento para controle.No grupo 1 foi aplicado o agente clareador com peróxido de hidrogênio a 35% (FGM, Whiteness HP) com o tempo e método de aplicação estipulado pelo fabricante, esse gel clareador ficou sobre toda a superfície dos espécimes do grupo 1 durante 15 minutos, e foram feitas mais duas aplicações de 15 minutos, em cada aplicação o agente clareador era removido da superfície do espécime e aplicado novamente, com isso o gel clareador ficou em contato com a superfície dental por 45 minutos.No grupo 2 foi utilizado o agente clareador peróxido de carbamida a 37% (BM4, Powerbleaching), este agente clareador ficou em contato com a superfície do espécime durante uma única sessão de 45 minutos. Após os dois grupos ficarem expostos a seus respectivos géis clareadores, os mesmos foram removidos e colocados sobre lâminas para análise em um microscópio da marca Nikon em 10 vezes. Neste trabalho não conseguimos avaliar a saturação do esmalte ou qualquer alteração com o microscópio NIKON com 10 vezes.

Palavras-Chave: Peróxido de carbamida; Peróxido de Hidrogênio; esmalte dental.

Esporotricose em criança de três anos no município de Vassouras-RJ: relato de caso

-Anna Clara Coelho da Rocha Silva[1], Tabata Massessine Rosas[1], Simone Aparecida Crispim[1], Marília Alves Machado[1], Flávia Clare Goulart de Carvalho[1e2], Cristiane de Souza Marques Rocha[1]

Afiliação dos autores: [1]Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil; [2]Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

Email: annaclara98@hotmail.com

Resumo

A esporotricose é uma micose profunda subaguda ou crônica causada pela inoculação traumática de fungos do complexo Sporothrix schenckii. A manifestação clínica é variável, apresentando-se de forma polimórfica na superfície da pele e do tecido subcutâneo, com frequente desenvolvimento de lesões nodulares eritematosas na localização dos vasos linfáticos adjacentes. As cinco espécies de fungos que compõe o complexo do Sporothrix schenckii estão presentes em todo o planeta, especialmente nos locais de clima tropical e subtropical. Estão presentes no solo e matéria orgânica em decomposição como espinhos, feno e palha, por isso expõe trabalhadores vinculados à jardinagem, hortifruticultura, mineração, tratamento de animais, sendo a forma de maior risco de aquisição da doença em humanos é através do contato direto com animais infectados, principalmente felinos através de arranhaduras e mordeduras. A doença tem atualmente grande destaque em regiões do Estado do Rio de Janeiro, o qual em 2016 declarou estado de alerta em razão do aumento significativo de casos em seres humanos e felinos, com maior predomínio na capital e nos municípios da Baixada Fluminense. No contexto dessa epidemia, o município de Vassouras –RJ vem notificando de forma crescente casos de esporotricose humana e animal. O presente trabalho tem como objetivo apresentar a comunidade científica o relato de caso clinico de uma criança de três anos de idade com esporotricose em tratamento utilizando itraconazol há trinta dias com excelente evolução clínica e até o momento resultados de exames laboratoriais normais. De acordo com trabalhos envolvendo acompanhamento clínico infantil de doentes por esporotricose, pode-se utilizar solução saturada de iodeto de potássio, assim como itraconazol, ambos via oral, sendo esta conduta de eleição atual para o tratamento da doença para essa faixa etária. Pela gravidade da doença faz-se necessário comunicar tais casos à comunidade científica assim como a notificação dos casos ao setor de epidemiologia do município de Vassouras para que se possam direcionar políticas públicas no combate à disseminação da doença. Conclui-se até o momento que o tratamento à base de itraconazol via oral obteve-se resultados satisfatórios visto a lesão em trinta dias apresentar-se menos eritematosa e supurativa, demonstrando regressão clínica.

Palavras-Chave: Esporotricose; Pediatria; Tratamento.

Os impactos da contemporaneidade na família

-Adriana Vasconcelos Bernardino, Aline da Silva de Castro, Ana Paula Magalhães Meireles da Silveira, Rosimaíra de Oliveira Marcelino

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: adriana.uss@gmail.com

Resumo

A contemporaneidade tem trazido transformações profundas no espaço familiar. Desse modo pode-se perceber que a relação entre os membros que compõe essa família tem se alterado, assim como as funções que cada um exerce dentro desse espaço. A família que antes possuía papéis definidos e que geralmente era extensa, com as mudanças advindas da contemporaneidade como, por exemplo: as escolas, a entrada da mulher para o mercado de trabalho, os movimentos feministas, o surgimento da pílula anticoncepcional, passou a desempenhar papéis mais flexíveis e escolhas diversificadas. O mundo globalizado traz consigo a cultura do exibicionismo, onde há o desejo de mostrar-se o tempo todo. Com base em uma revisão bibliográfica de autores como: Àries, Lévi-Strauss, Síbilia, Féres-Carneiro e Magalhães, faremos um estudo sobre as mudanças sociais que ocorreram no âmbito familiar bem como os seus impactos e assim compreenderemos o modo como a família se estrutura e que tipo de relação se estabelece na contemporaneidade, diferente da rigidez e do caráter sólido do sistema patriarcal. Entendemos como importante reconhecer e contextualizar as relações familiares que hoje tem se estabelecido em nossa sociedade, olhando de forma singular, para que assim possa-se acolher a demanda e contribuir de forma que visualizem as potencialidades, considerando as práticas que predominam nessas relações.

Palavras-Chave: Família; Contemporaneidade; Modernidade.

O conceito de resistência em psicanálise

-Fernanda Cabral Samico, Carolina Ferreira da Costa Alvarenga, Juliana Rodrigues Ferreira Jesuino, Ana LúciaCavalcanti de azevedo Silva, Jéssica Vital Loçasso

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: fesamico@gmail.com

Resumo

O significado literário da palavra resistência refere-se ao ato de resistir, de se opor a uma força, de não se deixar abater por uma coisa que seja maior. Em psicanálise não é diferente, entretanto o conceito de resistência inclui outras observações. Esse trabalho objetiva circunscrever brevemente tal conceito, uma vez que é de extrema importância reconhece-lo no âmbito da prática clínica. Como materiais e métodos, temos a revisão bibliográfica das obras de Freud e de comentadores. A discussão a propósito do conceito recai sobre a constatação de que, quando há resistência ao tratamento, também se apresenta algo relacionado ao sintoma que causa sofrimento ao paciente, e ao nos referirmos ao sintoma, estamos falando de algo que foi reprimido, seja ele um desejo ou um trauma, que precisa ser tratado. Diante disto, mesmo que o paciente venha apresentar certa resistência ao tratamento, ao procurar analise ele está buscando a eliminação de um sintoma, sintoma este que decorre de algo que foi reprimido. Essa repressão ocorre da mesma forma que a resistência ocorre no tratamento analítico, tentando manter o conteúdo reprimido fora da consciência. Com isso, concluímos que, o que se percebe sobre a resistência é que mesmo que, em alguns casos, venha fazer o paciente se afastar do tratamento analítico, ela é de extrema importância porque é um sinal da presença de conteúdos inconscientes importantes para o tratamento psicanalítico.

Palavras-Chave: Resistência; Psicanálise; Clínica.

Quando a demanda dos filhos está relacionada às questões dos pais

-Adriana Vasconcelos Bernadino, Adam da Silva Costa, Ana Lúcia Cavalcante De Azevedo Silva

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: adriana.uss@gmail.com

Resumo

O presente estudo busca levantar subsídios para uma discussão sobre como os conflitos conjugais dos pais repercutem no desenvolvimento intelectual e comportamental da criança e do adolescente . Tem como base uma revisão bibliográfica que contribui para melhor compreensão dessas dificuldades. Levando-se em conta as inúmeras diferenças que se operam no modelo familiar através dos séculos, podemos traçar um caminho de processos e comportamentos dentro do ambiente familiar que contribuíram para mudanças na dinâmica de desenvolvimento comportamental e intelectual da criança e do adolescente nos dias atuais. Para o desenvolvimento dos estudos também serão consideradas as experiências dos estagiários dentro do serviço - escola de psicologia, do grupo de plantão psicológico, que estão em constante contato com as entrevistas iniciais realizadas com aqueles que buscam um atendimento psicológico. Além disso, estão sendo realizados bibliográficos pesquisados nos canais do Google Acadêmico, Scielo e Pepsi, relacionados aos conflitos conjugais, à família tradicional e contemporânea e o impacto das transformações da família no desenvolvimento de seus filhos. Os primeiros resultados mostram que, inicialmente, são os pais que procuram serviços psicológicos afim de que seus filhos sejam atendidos e amparados nas dificuldades em que se encontram. Quando sugeridos a buscarem também o atendimento psicológico, defendem-se argumentando, não serem eles os que necessitam de tal intervenção do casal ou dificuldade no "controle" e educação dos filhos, uma vez que chegam tarde e muito cansados de suas atividades de trabalho.

Palavras-Chave: Família; Conflito Conjugal; Dificuldades na Infância.

Segurança do paciente: os desafios de uma implantação

-Camila Alves Machado, Denize Celento, Edith Monteiro de Oliveira, Francieli Nascimento Souza

Afiliação dos autores: Hospital Universitário de Vassouras – Vassouras,RJ, Brasil.

Email: camilaalvesmachado@hotmail.com

Resumo

Considerado atualmente um campo de atuação de vanguarda para profissionais e gestores da área da saúde, a "Segurança do Paciente" sempre esteve nas bases da medicina e, conseqüentemente, nas bases de qualquer profissão. Afinal, não podemos esquecer que Hipócrates, o pai da medicina ocidental, é atribuído o aforismo "Primum Non Nocere", ou "primeiro não causar dano". Isso significa que a assistência ao paciente não deveria gerar conseqüências ruins aos indivíduos doentes. Entretanto, nas últimas décadas, um número crescente de publicações científicas vem demonstrando que diversos pacientes sofrem danos causados por falhas na assistência prestada pelos serviços de saúde, esses danos podem se traduzir em aumento do tempo de hospitalização, sequelas permanentes e até mesmo na morte do paciente. O objetivo dessa pesquisa é analisar os desafios da implantação do Núcleo de Segurança do Paciente em um Hospital Geral de Ensino no interior do Rio de Janeiro. Trata-se de um estudo analítico descritivo exploratório, de abordagem qualitativa. Resultados: O Núcleo de Segurança do Paciente foi implantado com o objetivo de monitorar as atividades e procedimentos em saúde, de forma integrada, de modo participativo com qualidade arquitetando a proposta de avaliação dos sistemas por meio da discussão da tríade de Donabedian: estrutura, processo, e resultado. Desse modo, a Segurança do Paciente passou a ser estratégica para a Instituição, com um compromisso rigoroso de todas as áreas da liderança na prevenção e eliminação de riscos na assistência. Analisou que os danos não são causados por profissionais de saúde mal-intencionados, mas por problemas no complexo processo de cuidados em saúde que hoje é necessário para cuidar de um simples indivíduo. A composição de uma Equipe Multidisciplinar é feita por profissionais de diversas áreas, ou seja, com formações acadêmicas diferentes e que trabalham em prol de um único objetivo que compreende uma assistência de qualidade ao paciente, fazendo necessário o comprometimento de todos com a cultura de segurança baseada numa atitude humanizada e de co-responsabilidade.

Palavras-Chave: Segurança do Paciente; Implantação; Qualidade.

Métodos de prevenção aplicados pelo núcleo de segurança do paciente-UPP

-Camila Alves Machado, Denize Celento, Edith Monteiro de Oliveira, Francieli Nascimento Souza, Juliana Athayde de Vasconcellos

Afiliação dos autores: Hospital Hospital Universitário de Vassouras – Vassouras,RJ, Brasil.

Email: camilaalvesmachado@hotmail.com

Resumo

A Segurança do Paciente tem como uma das Metas Internacionais a Prevenção de Úlceras por Pressão (UPP), que de fato é um problema mundial e ocorre em pacientes que necessitam de internação no Centro de Terapia Intensiva- CTI, sendo assim a equipe multiprofissional executa cuidados em pacientes acometidos de UPP com o que há de melhor aliado a técnicas, cuidados, e registros para proporcionar um quadro de estabilidade e melhora na cicatrização de Úlcera. A equipe multiprofissional é de grande importância na assistência prestada ao paciente, pois cada profissional tem seus valores o que implica na existência de uma visão ampla e coletiva, em que é necessária a coerência de propósito, a sincronização e a continuidade de cada ação. O Núcleo de Segurança do Paciente do Hospital Universitário de Vassouras implantou o Protocolo de Prevenção de Úlcera por Pressão de acordo com a RDC nº 36, de 25 de Julho de 2013 que institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde. O presente artigo objetivou-se pela análise do serviço após a implantação do Protocolo de Prevenção de Úlcera Por Pressão através de um Instrumento de Avaliação Periódica Multiprofissional de Úlcera por Pressão realizando o levantamento de incidência de UPP no primeiro trimestre do ano de 2017. Metodologia: Trata-se de um estudo analítico transversal, com abordagem quantitativa. Resultados: Neste período tivemos 160 internações do qual 15,1% de pacientes adquiriram UPP dentre esses 5,3% dos pacientes adquiririam com menos de 96 horas, e 9,8% adquiriram com mais de 96 horas no CTI. Os resultados apresentados apontam um quantitativo no primeiro trimestre da importância do trabalho em equipe e do comprometimento da Equipe Multiprofissional com a Cultura de Segurança quando se trata de UPP promovendo uma transformação concreta com relação ao discurso sobre segurança existente atualmente, direcionando suas atitudes em um caminho sólido onde está garantida uma assistência de saúde mais segura.

Palavras-Chave: Ulcera por Pressão; Segurança do Paciente; Equipe Multidisciplinar.

Sífilis congênita: o desafio continua

-Edith Monteiro de Oliveira, Camila Alves Machado, Denize Duarte Celento, Érica de Oliveira Fraga, Francieli de Nascimento Souza

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: enf.editholiveira@outlook.com

Resumo

A sífilis é uma doença infectocontagiosa, causada pela bactéria Treponema Pallidum e adquirida por meio de contato sexual. A transmissão vertical da sífilis ainda persiste como um desafio na saúde pública do Brasil. Objetiva-se com esse estudo analisar o perfil dos casos de Sífilis Congênita notificados num Hospital Geral de Ensino no interior do Rio de Janeiro. Trata-se de um estudo transversal, documental, quantitativo, realizado no ano de dois mil e dezesseis a partir do banco de dados disponível no Núcleo de Vigilância Epidemiológica Hospitalar, que contém as informações das fichas do Sistema Nacional de Agravos de Notificação. Foram notificados 8 casos de sífilis congênita. A maioria das gestantes realizaram o pré-natal, sendo: 12,5% não realizou o pré-natal, 12,5% - 01 consulta pré-natal, 12,5% - 07 consultas, 25% - 08 consultas, 12,5% - 09 consultas e 25% realizaram 10 consultas. A idade compreende: 20 a 25 anos – 62%, 26 a 30 anos– 25% e 30 a 35 anos – 13%. Em relação ao tratamento, 25% não realizaram e 75% o tratamento foi inadequado. A pesquisa revelou que a qualidade do pré-natal ainda é insuficiente para garantir o controle da sífilis congênita conforme preconiza o Ministério da Saúde. Contudo, o tratamento inadequado das gestantes e a falta de tratamento dos parceiros ainda é uma realidade a ser extinta, considerando que a incidência de sífilis congênita é um indicador da qualidade da assistência pré-natal, faz necessário medidas mais efetivas para controle da sífilis no período gestacional e consequentemente, da sífilis congênita.

Palavras-Chave: Sífilis materna; Sífilis Congênita; Saúde Pública.

Projeto de recuperação da mata ciliar do córrego que corta a Unidade de Ensino Pesquisa e Extensão Prof. Antonio Orlando Izolani, Campus Barreiros USS, com mudas nativas de Mata Atlântica do estágio em sustentabilidade ambiental do LABISA

-Ana Paula da Cunha Barbosa Marçal, Carla Gislaine de Barros Scarp dos Reis, Letícia Rafaelle Telles Hamad Brandão, Dênefer de Souza Ribeiro da Silva, Cleber José Fermiano Paschoal

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: apgestora@hotmail.com

Resumo

A devastação da Mata Atlântica é uma reação direta da exploração desregrada de seus recursos naturais, devido aos ininterruptos ciclos de uso do solo e também à pressão pelo crescimento populacional, grande parte das regiões exibe sua cobertura florestal nativa fragmentada. A Mata Atlântica tem passado por uma sequencia de surtos de conversão de florestas naturais para outros usos, tais como agrícolas, pólos industriais, silvicultura e canavieiros, conjuntos urbanos, a maior parte dos ecossistemas naturais foi extinto ao longo de inúmeros ciclos acarretando na destruição de habitats extremamente ricos em recursos biológicos. A regeneração de ecossistemas degradados é uma prática muito antiga, sendo denominada por alguns autores como Ecologia da Restauração. As Matas Ciliares são importantes por exibirem um conjunto de funções ecológicas extremamente significativas para a qualidade de vida, influem na qualidade da água, no acerto do regime hídrico, na estabilização de margens do rio, e na contração do assoreamento da calha do rio. A preservação das Matas Ciliares é de grande importância para que elas desempenhem o papel de corredores ecológicos, pois, ao interligarem os fragmentos florestais. Como resultado das atividades ecológicas e hidrológicas dessa rede de interações vivas, reprime a erosão, conservando os solos, e estabelece a vazão dos rios, reduzindo os extremos de estiagem ou de enchentes. A recomposição em escala de paisagem tem tido grande avanço em face da recognação da importância das relações entre os ecossistemas, atuando na população, na comunidade e no ecossistema local. A diversidade de espécies, incluindo as diversas formas de vida vegetal (árvores, arbustos, epífitos, cipós etc.), os diferentes grupos da fauna e as interações entre os organismos são indispensáveis para o restabelecimento dos processos ecológicos ocasionado pela sucessão florestal. Objetiva-se com esse projeto a recuperação da mata ciliar do córrego que corta o campus da USS com as mudas de essências nativas cultivadas no LABISA pelos alunos de Engenharias do estágio, conforme estabelece o Manual de Praticas de Recuperação de Matas Ciliar no modelo básico de plantio de mudas. Os resultados serão obtidos após o plantio que está programado para o mês de junho de 2017, assim espera-se com esse projeto a recuperação não só da Mata Ciliar, mas também atraindo outras espécies da fauna e flora modificando a realidade atual de degradação tanto da fauna e flora como também a da paisagem, contribuindo com o incremento da biodiversidade principalmente a da Entomofauna e proporcionando um equilíbrio biológico na área em questão.

Palavras-Chave: Mudas nativas; Reflorestamento; Rios.

A situação de violência sexual na infância e adolescência

-Edith Monteiro de Oliveira; Camila Alves Machado; Denize Duarte Celento; Francieli Nascimento de Souza

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: enf.editholiveira@outlook.com

Resumo

A violência sexual na infância e na adolescência é considerada um problema de saúde pública, em consequência da elevada incidência epidemiológica e sérios agravos ao desenvolvimento cognitivo, afetivo e social das vítimas. O processo desta forma de violência é obscuro, comprometendo assim aspectos legais, psicológicos e sociais. Tendo em vista, a Portaria GM/MS nº 1.271 de 06/06/2014 que delibera a obrigatoriedade do registro de notificação compulsória de suspeita ou evidência de violência interpessoais e autoprovocadas definidas pela legislação (violências contra crianças, adolescentes, mulheres e pessoas idosas), o presente artigo tem como objetivo analisar o perfil das crianças e adolescentes vítimas de abuso sexual notificadas no Hospital Universitário de Vassouras. À vista disso, serão apresentados os resultados mais significativos realizados na análise das Fichas de Notificação do Sistema de Informação de Agravos e Notificação de violência sexual, nos anos de dois mil e quinze e dois mil e dezesseis. Trata-se de um estudo analítico transversal, com abordagem quantitativa. As crianças e adolescentes, vítimas de abuso sexual totalizaram 11 casos, sendo 73% do sexo feminino e 27% do sexo masculino. A idade inicial dos abusos concentrou-se nas três faixas etárias, apontando que: 55% das crianças apresentavam idade entre 0 e 6 anos, 18% de 7 a 12 anos e os outros 27% tinham entre 13 e 17 anos. Das fichas de notificação analisadas, em 90% havia o registro das características do agressor. Na maioria dos casos este era do sexo masculino e tinha vínculos afetivos e de confiança com a vítima. Em 55% dos casos, o agressor era padrasto da vítima, 18% eram vizinhos da família, 9% o próprio pai da vítima, 9% a madrasta agressora da vítima do sexo feminino e os outros 9% a mãe não sabia identificar quem era o agressor da filha de 01 ano de idade. Dos casos notificados, 70% eram da zona urbana, 20% da zona rural e 10% da zona periurbana. O mês que teve maior incidência de abuso sexual contra crianças e adolescentes foi o mês de março com 36% dos registros. Os resultados direcionam a necessidade de capacitação profissional buscando a qualificação da equipe multiprofissional para identificação e o diagnóstico dos casos de violência sexual, bem como a instrução para o preenchimento correto das fichas de notificação – SINAN, visando prover intervenções preventivas e terapêuticas junto aos órgãos responsáveis para proteção das crianças e adolescentes vitimados e para suas famílias.

Palavras-Chave: Violência Sexual; Violência Sexual na Infância; Violência Sexual na Adolescência.

Proposta para automatização de sistema de irrigação em lavouras de tomate

-Letícia Souza de Abreu Carvas, Jonas dos Santos Pacheco

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: lesacarvas@gmail.com

A agricultura de pequeno porte é de total importância para economia nacional, ela é responsável por 70% dos alimentos consumidos por brasileiros. Assim, partindo do conhecimento prévio que se tem sobre a importância e responsabilidade dessa prática agrícola, que a agricultura regional foi estudada e analisada, para que, conhecendo a realidade seja possível intervir para aprimorar os resultados obtidos. Apesar da revolução agrícola, que ocorreu entre os séculos XVIII e XIX, cuja principal motivação era aumentar a produtividade, através da incrementação de novas tecnologias e técnicas, ainda hoje, no século XXI, encontramos culturas agrícolas que não tiveram acesso a tal evolução, que desde então só cresceu. É possível dizer então, que esse é um processo seletivo e excludente, tornando-se importante mencionar qual cultura agrícola permanece até hoje fora desse contexto de acessibilidade, excluindo apenas algumas politicas públicas como o PRONAF que é caracterizado como o principal programa de incentivo à cultura de agricultura familiar e alguns projetos de maneira geral. Segundo a constituição Brasileira, lei nº 11.326 de Julho de 2006, é considerado como agricultura familiar aquele cujas atividades são desenvolvidas no meio rural e que atendem a algumas especificidades como: Possuir a maior parte da captação de renda proveniente de suas atividades desenvolvidas no meio rural; Usar em sua totalidade mão de obra dos membros da família. De acordo com o Censo realizado pelo IBGE no ano de 2006, aproximadamente 84% dos estabelecimentos agropecuários do país são da agricultura familiar de um total de 4,36 milhões de estabelecimentos. Os pequenos agricultores dessa região, ainda utilizam de meios manuais para realizar a irrigação de suas lavouras, dedicando grande parcela de tempo nessa atividade, que poderá ser convertida em novas funções à medida que o sistema for automatizado. Já existe um sistema, entretanto ele deixa de ser viável, pois a captação é direta e a água não possui nenhum tratamento, isso causa entupimento dos filtros. Outro agravante é que são utilizados sistemas de locação de terrenos, dessa forma, após 6/7 meses, os agricultores recolhem o material e todo o seu equipamento, migrando para outro terreno. Diante dos fatores relatados observou-se a necessidade de implantar e implementar um novo sistema onde os recursos sejam melhores aproveitados e que seja um sistema manuseável, desmontável e reutilizável, etc.

Palavras-Chave: Agricultura; automatização; irrigação.

Antidepressivos: síndrome de descontinuação

-Ana Laura da Cruz Luiz, Ana Carolina Monteiro Pereira da Silva, Beatriz Peçanha da Motta, Adriana Vasconcelos da Silva Bernardino

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: analaurac.luiz@gmail.com

Resumo

O tema depressão vai fazer parte do Dia Mundial da Saúde, neste ano de 2017. Este tema é de extrema relevância já que, segundo a OMS, quase 400 milhões de pessoas vivem em um estado depressivo. Com o surgimento dos antidepressivos, a depressão passou a ser uma questão médica, passível de tratamento. O tratamento da depressão, no entanto, não deve ser restrito ao uso de medicamentos, deve-se fazer uma abordagem holística do paciente associando a participação dos familiares, questões psicoterapêuticas, além do uso de antidepressivos. Isso porque a descontinuação do uso desses medicamentos pode causar a chamada síndrome de descontinuidade, que está intimamente relacionada à dependência do fármaco. Pensando nisso, o presente trabalho, busca fazer uma revisão de literatura sobre a Síndrome de Descontinuidade dos antidepressivos, abordando sua prevalência e os principais sintomas associados a ela. Esse estudo é resultante do processo de levantamento e análise do que já foi publicado sobre o tema, em artigos, em português e inglês, disponíveis na literatura do portal SCIELO, LILACS e GOOGLE ACADÊMICO, entre os anos de 1999 e 2017. Os sintomas da Síndrome de Descontinuação ocorrem depois da retirada ou redução de uma medicação. Dentre os antidepressivos (divididos em Antidepressivos Tricíclicos - ADTs, Inibidores da Monoaminoxidase - IMAOs e Inibidores Seletivos da Recaptação de Serotonina - ISRSs) os ADTs mostraram uma taxa de reações de descontinuidade de cerca de 30%, os IMAOs são raramente usados no tratamento de depressão e os ISRSs apresentaram maior reação de descontinuidade quando com meia vida mais curta, como fluvoxamina e paroxetina. A análise dos dados permite concluir que a Síndrome de Descontinuação dos antidepressivos é comum, inclusive entre medicamentos eficazes e seguros como os ISRSs. Desse modo, faz-se necessário um conhecimento prévio da existência dessa síndrome por profissionais da área médica. Além disso, para prevenção da Síndrome de Descontinuação é preciso que haja uma subtração gradual do antidepressivo (desmame), associado a um monitoramento e auxílio psicoterapêutico do paciente com depressão para uma maior segurança - não só prevenindo o aparecimento de sintomas dessa síndrome, como também prevenindo uma recaída depressiva do paciente.

Palavras-Chave: Antidepressivos; Síndrome de Descontinuação; Depressão.

A prática de humanização na relação médico-paciente em alunos do primeiro período da universidade severino sombra: projeto calouro humano

-Eucir Rabello, Ivana Picone Borges de Aragão, Antonio Rodrigues Braga Neto, Patricia Rangel Sobral Dantas, Renan da Rocha Soares, Lívia Liberata Barbosa Bandeira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: eucir.rlk@terra.com.br

Resumo

Em ambientes educacionais, como escolas e faculdades, o aluno é formado através de um método que desenvolva a área cognitiva e pouco espaço se disponibiliza para a área límbica. O mesmo ocorre nas faculdades de medicina com o pilar relação médico-paciente. O propósito ou meta de humanizar, em todos os sentidos apontados, mais objetivamente no caso da saúde, implica aceitar e reconhecer que nessa área e nas suas práticas, em especial, subsistem sérios problemas e carências de muitas das condições exigidas pela definição da concepção, organização e implementação do cuidado da saúde da humanidade, tanto por parte dos organismos e práticas estatais, como da sociedade civil. Objetiva-se desenvolver uma visão humanizada na relação médico-paciente nos alunos do primeiro período do curso de medicina. Trata-se de um estudo prospectivo, observacional e transversal que ocorre durante o período de março/2017 até março/2019. Foram incluídos todos os alunos matriculados no primeiro período de medicina da Universidade Severino Sombra durante o semestre vigente e serão excluídos aqueles dos demais períodos. Cada dois alunos do primeiro período da faculdade de medicina da Universidade Severino Sombra ficaram responsáveis em acompanhar duas vezes por semana todos os pacientes que internarem em um determinado leito, pré-estabelecidamente, durante o período semestral letivo no Hospital Universitário Sul Fluminense (HUSF). Os alunos observaram e participaram das questões sociais dos pacientes nesse ambiente hospitalar, oferecendo a ajuda possível às necessidades que forem surgindo. Os professores da disciplina Programa de Aproximação Médica I (PAPMI) foram os responsáveis pela coordenação das atividades dos alunos. Os pacientes foram apresentados pelos professores, assim como aos familiares se presentes, aos alunos responsáveis. Foram programadas reuniões semanais em forma de feedback entre alunos e professores para discussões e propostas para soluções de problemas na última hora do dia letivo da cadeira da disciplina de PAPMI. A aproximação dos alunos de primeiro período de medicina, aos pacientes internados no hospital universitário, estabeleceu elos, precocemente, na relação médico-paciente, o que permitiu, por parte dos alunos, participar das questões sociais que envolvem o processo saúde-doença. O aluno está sendo conscientizado que cada paciente pertence, individualmente, a um universo sócio-econômico-cultural e deve receber um tratamento individualizado. Dessa forma, torna-se positiva a possibilidade de desenvolver e incentivar a prática humanizada na relação médico-paciente desde o início da formação médica

Palavras-Chave: Alunos de Medicina; Relação médico-paciente; Humanização.

Aplicação de Explosivos na Construção Civil

-Igor Piassá Araújo, Rodrigo de Andrade, Cesar Simões

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: igorpiassa@hotmail.com

Resumo

A aplicação de explosivos na construção civil é um assunto pouco abordado e conhecido por profissionais e acadêmicos da engenharia civil em nosso país.Existem diversas técnicas que poderiam facilitar esse conhecimento sobre explosivos nessa área e poderia ser encontrada novas experiências nesse seguimento, contudo por não existir muitas normas que regem esse assunto, a utilização de explosivos fica limitada, na maioria da vezes para o uso militar onde se possui um maior conhecimento sobre esse assunto.Neste trabalho iremos apresentar um pouco sobre as normas militares que regulamentam esse tema, exibir exemplares de explosivos em escala reduzida, facilitando o entendimento, além da elaboração de uma maquete, onde será apresentado às áreas de atuação, em cortes, demolição de pontes, demolição de estruturas de madeira, aço e concreto armado, na abertura e desobstrução de estradas e de túneis.Com a apresentação desse estudo, podemos evidenciar a necessidade de pessoas na atuação dessa técnica e pela falta de pessoas qualificadas, visto que esta área é considerada como promissora podendo ser uma grande solução para diversos profissionais se destacarem no mercado de trabalho.

Palavras-Chave: Explosivos; Aplicação; Técnica.

Perfil epidemiológico dos microorganismo na unidade de terapia intensiva do hospital universitário de vassouras, após a adequação do setor de microbiologia ao método automatizado

-Francieli Nascimento de Souza, Edith Monteiro de Oliveira, Denize Duarte Celento, Camila Alves Machado

Afiliação dos autores: Hospital Hospital Universitário de Vassouras – Vassouras,RJ, Brasil.

Email: narf_ps@hotmail.com

Resumo

A identificação fidedigna de um Microorganismo sem duvidas é um dos principais meios para a prevenção e o tratamento das Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS). No que se refere a proposta nacional de melhorar a gestão do risco, é um componente essencial para o aprimoramento da gestão em serviços de saúde. Pois a identificação, a prevenção e o controle das IRAS representam fundamentos para a intervenção sobre o risco em serviços de saúde, antes que o dano alcance o paciente.A aplicação da vigilância a esses eventos evitáveis é o embasamento para a sua identificação oportuna e a obtenção de informações de qualidade para a ação.Levando em consideração a Portaria 2616/1998 do Ministério da Saúde que determina sobre as ações do controle de infecção no que tange a prevenção, identificação e o tratamento das Infecções, o presente trabalho objetiva-se como um estudo quantitativo, transversal, longitudinal, retrospectivo, que inclui a investigação dos principais microorganismos responsáveis pelas infecções no Hospital Universitário de Vassouras no ano de 2016 nos meses de Setembro a Dezembro, após a adoção do método de identificação automatizado de microorganismos. Os métodos utilizados foram de busca ativa aos prontuários e busca dos exames laboratoriais, os resultados levantados apontam para uma maior prevalência do microrganismo pseudomonas aeruginosa com 31% das culturas positivas dada um quantitativo de 90 culturas positivas e ainda ressalta que sua maior incidência é na secreção Traqueal. O método automatizado foi muito importante não só para a detecção deste microorganismo com maior prevalência na UTI do HUV, mas aindacontribuiu para a identificação de pelo menos mais 4 espécies, além de possibilitar testar um maior numero de antibióticos pelo método antibiograma quantitativo e tudo num período menor de tempo, portanto adicionou-se qualidade e rapidez nos diagnostico das infecções do Hospital Universitário de Vassouras. Contudo o laboratório de microbiologia é um grande aliado do Serviço de Controle de infecção Hospitalar, pois tem por finalidade o monitoramento de populações microbianas e a determinação do perfil dos microrganismos que estão interagindo com o homem. A partir dessas informações, a equipe de saúde é capaz de definir quais microrganismos podem ser responsáveis pelo quadro clínico do paciente e assim, propor um tratamento mais adequado. No entanto, para alcançar esses objetivos, os laboratórios de microbiologia devem possuir estrutura capaz de estabelecer informações consistentes sobre a amostra biológica.

Palavras-Chave: infecção; prevalência; Enfermagem.

Dificuldades de aprendizagem no ensino superior e na educação básica: um olhar psicopedagógico e psicológico

-Suely Cristina de Souza Fernandes Crahim, Maria Clara de Mello Andrade, Jaqueline Felizardo,

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: suelycrahim@yahoo.com.br

Resumo

Diante do cenário atual em nossa sociedade, faz-se necessária uma discussão acerca do apoio psicopedagógico e psicológico em dois contextos: ensino superior e educação básica. Podemos constatar, nesses espaços, grandes possibilidades de aprender e ensinar em relação às dificuldades de aprendizagem de forma global. É de suma importância que todas as pessoas envolvidas no processo educativo estejam atentas a essas dificuldades observando se são momentâneas, causadas por fatores externos, ou se persistem por um tempo, devido a algum comprometimento cognitivo. O presente estudo tem como objetivo atender o discente em seu desenvolvimento/desempenho acadêmico, bem como, em suas dúvidas sobre a escolha profissional, problemas oriundos da baixa autoestima, dificuldades de relacionamentos inter/intrapessoais, conflitos familiares/pessoais, e outros. Trata-se de um trabalho de abordagem qualitativa, com levantamento de dados coletados através das demandas atendidas no NAPp – Núcleo de Apoio Psicopedagógico, com uma abordagem interdisciplinar. Como resultados preliminares, a avaliação psicopedagógica, após a triagem, vem permitindo identificar os maiores obstáculos enfrentados pelos alunos em suas trajetórias acadêmicas/escolares. Através do momento de escuta, levando em conta a totalidade e a complexidade dos fatores envolvidos, podemos observar a crescente demanda de atendimentos realizados com enfoque emocional diretamente relacionado a não-aprendizagem. A partir da análise do cotidiano das práticas mencionadas destacamos duas estratégias de intervenção para os cenários elencados acima. Em relação ao Ensino Superior, em parceria com o Curso de Medicina e o Programa de Acolhimento ao Ingressante - PAI, o NAPp vem realizando encontros de acolhida aos alunos ingressantes que iniciam o desafio, na maioria das vezes muito almejado, de cursar o Curso de Medicina, o que implica, além de grande dedicação às disciplinas, a necessidade de desenvolver habilidades sociais para construção de autonomia, com frequente relato de ansiedade e insegurança diante do novo. Em relação à Educação Básica, em parceria com a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, daremos início a uma oficina que promova um espaço de acolhimento e escuta à adolescentes que se aventuram a experimentar o mercado de trabalho, através do Programa Jovens Talentos. Ambas as atividades, juntamente com as demais atividades do NAPp, vêm contribuir com o objetivo principal do setor: promover autonomia ao corpo discente através da abertura de espaço adequado de apoio, onde seja possível a construção subjetiva de habilidades sociais, psicológicas e cognitivas.

Palavras-Chave: Dificuldades de Aprendizagem; Psicopedagogia; Psicologia.

Intoxicação aguda por fluoreto em ambiente doméstico: há risco?

-Sileno Corrêa Brum

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: brumsc@uol.com.br

Resumo

O cuidado com a saúde bucal, principalmente com a integridade dos tecidos dentários, necessita de fatores diversos atuando em conjunto para que o objetivo seja alcançado, dentre eles, a atuação dos recursos de higiene que implicam na desorganização mecânica do biofilme, assumem importante função, como a escovação e uso de fio dental. Alguns fatores coadjuvantes assumem importante papel nesta função, assim é a participação do flúor que apesar de todos os benefícios comprovados quanto à sua utilização, pode se transformar em risco à saúde e até mesmo à vida do paciente. O objetivo deste trabalho foi evidenciar a necessidade de utilização criteriosa de cremes dentais contendo fluoretos disponíveis no mercado, seus riscos quando do uso indevido, especialmente por crianças. Trata-se o presente estudo de pesquisa no formato revisão bibliográfica realizada por estudante de graduação em odontologia, valendo-se de base de dados física, Biblioteca Central da USS e base de dos virtuais BBO e Lilacs. Os descritores utilizados foram, fluoreto, intoxicação, odontologia. Encontrou-se que apesar dos benefícios em quantidades adequadas, pode produzir quando ingerido em excesso problemas agudos e crônicos, sendo os agudos que podem se apresentar cerca de 30 minutos após a ingestão, mais relatados nos estudos encontrados os seguintes: mal estar geral, náuseas, vômitos, diarreia, dores abdominais, hipotensão, irregularidades cardíacas entre outras, se não atendido a tempo o quadro pode se agravar até a ocorrência de óbito do paciente. Considerando-se a criança como foco de risco, vários são os produtos merecedores de cuidados especiais quando do seu uso e armazenamento. Os cremes dentais são apontados como o principal fator de risco doméstico à ingestão inadequada e risco de intoxicação aguda e crônica. A observação para não deglutição em excesso quando da escovação deve ser efetuada com rigor por um adulto responsável. Maior vigilância deve ser exercida quanto à manutenção fora do alcance de crianças menores dos cremes dentais, especialmente os saborizados. Sabendo-se que a dose provavelmente tóxica-DPT é de 5mg/Kg, e que a concentração um tubo de 90g pode atingir 1.000ppm, o risco é potencial para crianças de baixa idade/peso. Pode-se concluir que sim, há riscos. Os compostos contendo flúor, destinados aos cuidados com a saúde bucal, devem ser armazenados e utilizados com o devido cuidado, a fim de que sejam evitados acidentes que podem variar de um leve mal estar até mesmo o óbito do paciente.

Palavras-Chave: Fluoreto; intoxicação; odontologia.

Compreendendo o ciclo de vida familiar a partir de uma abordagem sistêmica

-Neuza de Lima dos Santos, Edinaldo Costa, Lúcia de Fátima Ventura, Adriana Vasconcelos da Silva Bernardino

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: nelima43@hotmail.com

Resumo

Através dos estudos relacionados às famílias é possível identificar diferentes padrões na forma como se organizam, o quanto são influenciadas pelos contextos nos quais estão inseridas e de que maneiras se estabelecem as relações entre os seus membros. Ainda que seja levada em conta uma enorme diversidade dentre esses fatores, também é possível identificar muitas características semelhantes ao longo do ciclo de vida das famílias. Estas características comuns costumam ser identificadas como Fases de um ciclo vital. Estudá-las nos possibilita compreender melhor o modo como as famílias enfrentam e superam cada fase, evidenciando as dificuldades encontradas e o quanto as mesmas podem torná-las disfuncionais. São elas: tabus, expectativas, perdas, padrões de comportamento, preconceitos, segredos e questões opressivas familiares ou ainda mudanças ocorridas na família, como o nascimento dos filhos, a entrada deles na adolescência, e, posteriormente, as suas saídas de casa. A Teoria Familiar Sistêmica, base de nossos estudos e levantamentos bibliográficos, está fundamentada na condição do individuo como estando em constante relação com o seu meio e por isso, não pode ser considerado e entendido sozinho ou com ele mesmo, passando a ser visto como parte de uma rede de relações que se constitui como um sistema, a família. O presente estudo pretende colaborar com o desenvolvimento de estratégias de ação que nos possibilite reconhecer mais rapidamente os fatores que estão transformando o cenário de uma família em um meio disfuncional, propiciando a mais rápida retomada de ajustes e o menor prejuízo desta instituição tão importante para o desenvolvimento social dos sujeitos.

Palavras-Chave: Família; Ciclo vital; Teoria sistêmica.

Piezoeletricidade: produção de energia limpa em propriedades com gado leiteiro

-Alyne França Rivello, Marco Antonio Soares de Souza

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: afrivello@yahoo.com.br

Resumo

A indústria agropecuária possui grande influência na economia brasileira. Desta maneira, e com a finalidade de procurar fontes renováveis de energia que possam mitigar problemas futuros e sejam economicamente viáveis, que o presente projeto é proposto para pesquisa. A piezoeletricidade é uma ferramenta importante para produção de energia limpa, podendo oportunizar economia para os produtores e para a cadeia de valor do leite. Atualmente no cenário mundial, e com o aquecimento global, a procura por fontes renováveis e limpas de energia é tema constantemente em tela. De acordo com o Censo Agropecuário Brasileiro, o Brasil tem 5,1 milhões de estabelecimentos rurais, ocupando 333 milhões de hectares. Na pecuária bovina apresenta mais de 200 milhões de cabeças de gado. (IBGE, 2012) O uso da piezoeletricidade poderá reduzir o impacto ambiental que é uma fonte de energia limpa, porque substitui o consumo pela energia convencional (hidrelétrica). O objetivo geral deste projeto será o desenvolvimento de placas piezoelétricas como fonte de produção de energia limpa para propriedades que possuem gado leiteiro, assim como fazer uma análise de viabilidade econômica, criar um protótipo e um manual de procedimentos para implantação e gerenciamento da placa. Os objetivos específicos serão gerar Créditos de Carbono e energia a partir do efeito piezoelétrico. O presente trabalho irá colaborar para do desenvolvimento do protótipo de uma placa de efeito piezoelétrico para propriedades de gado leiteiro levando-se em consideração fatores como: tipo de propriedade, quantidade de cabeças de gado e capacidade produtiva. A placa de efeito piezoelétrico irá gerar energia útil através da transformação da energia mecânica em eletricidade com a pressão dos passos do gado exercida sobre os sensores piezoelétricos. Embora o uso da piezoeletricidade ofereça amplo potencial de economia energética e sustentabilidade para as propriedades, vê-se que no estudo que será feito a implantação pode ser economicamente viável, tendo em vista retorno financeiro, além das vantagens ambientais. Como produto será elaborado um protótipo e um manual de implantação e gerenciamento desses pisos de efeito piezoelétrico. Espera-se que a implantação da placa de efeito piezoelétrico nas propriedades de gado leiteiro possa gerar energia limpa com baixo impacto ambiental além de trazer uma economia para os produtores.

Palavras-Chave: Piezoeletricidade; energia limpa e sustentabilidade.

A escolha por ser livre ou o radicalismo e suas verdades que aprisionam?

-Diogo Márcio Silva Barizon, Anna Luisa Cardozo Pereira, Adriana Vasconcelos da Silva Bernardino

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: diogo.barizon@hotmail.com

Resumo

O escritor, filósofo e dramaturgo francês Jean-Paul Sartre (1905-1980), maior expoente da filosofia existencialista, nos apresenta sua teoria de que a existência do ser humano precede a sua essência. Isso significa dizer que o homem primeiro existe no mundo e depois se realiza, se define por meio de suas ações e pelo que faz com a sua vida. Para um existencialista, o homem é condenado a se fazer homem, a cada instante de sua vida, pelo conjunto das decisões que adota no dia-a-dia. Sua liberdade é incondicional e é isso que Sartre quer dizer quando afirma que estamos condenados a sermos livres: "Condenado porque não se criou a si próprio; e, no entanto, livre, porque uma vez lançado ao mundo, é responsável por tudo o quanto fizer“ (SARTRE, 1978). E é por esta razão que o viver torna-se uma angústia constante, representada pela necessidade de fazer escolhas a todo o momento e assumir preferências que implicam no abandono de outras possibilidades. O homem enquanto ser livre carrega consigo o peso da responsabilidade por seu próprio destino e para isso acaba por recorrer a instrumentos que lhe propiciem alguma afirmação de ser, alguma razão ou certeza buscando apoiar-se em questões tidas como verdades universais ou absolutas. Por meio de uma revisão bibliográfica de artigos e livros do filósofo dinamarquês Soren Kieerkegaard estudamos a verdade como condição pessoal e não conceitual, uma vez que pode variar de acordo com a existência de cada um. Os homens que apoiam a sua existência em verdades absolutas acabam por se perderem na própria existência, em meio a tantas possibilidades de ser. O que o presente estudo tem levantado é a relação existente entre a dificuldade vivenciada pelo homem em fazer suas próprias escolhas e um assumido radicalismo de ideias que tomam por verdades absolutas e inquestionáveis, buscando o alívio da angústia diante de uma escolha ainda não assumida.

Palavras-Chave: Existencialismo; Escolhas; Radicalismo.

Complexo granuloma eosinofílico felino - relato de caso

-Tábata Massessine Rosas, Simone Aparecida Crispim, Priscila Elias Vitor, Helena Guimarães Serpa Vieira, Ana Beatriz Ferreira Quintella, Flávia Clare Goulart de Carvalho

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: tabatamassessine@hotmail.com

Resumo

O complexo Granuloma Eosinofílico (CGE) corresponde a um grupo de dermatopatias comuns nos felinos domésticos. Sua patogenia está ligada a um padrão de reatividade cutânea e ação de eosinófilos e mastócitos. As reações cutâneas são causadas por uma resposta indevida dos eosinófilos. Para muitos autores o CGE é uma manifestação da doença alérgica felina, as causas mais comuns são a hipersensibilidade alimentar, hipersensibilidade a picada de pulgas e dermatite atópica. O CGE pode se apresentar de três formas diferentes, como a placa eosinofílica, úlcera indolente e o granuloma eosinofílico. As características histológicas de cada uma das apresentações se diferem, porém, todas as três apresentam infiltrado eosinofílico, mastócitos, histiócitos e linfócitos, ocorre também focos com presença de fibras de colágeno cercadas por eosinófilos degranulados e edema. O diagnóstico é feito a partir do histórico, exame clínico, citopatológico e histopatológico. É importante identificar a causa primária do CGE. O tratamento é feito com glicocorticoides, em lesões refratárias pode ser usado hidrocortisona tópica, ciclosporina, clorambucil, antihistamínicos, ácidos graxos, entre outros. O objetivo do trabalho é relatar um felino, do sexo feminino, com 5 anos, com 3kg atendido na Clínica Veterinária da USS com queixa de lacrimejamento, lesões pruriginosa na face e no abdômen. Ao exame físico, foram observadas lesões características de placa eosinofílica no abdômen e na face lesões de autotraumatismo consequentes ao prurido. Foi realizado então exame citopatológico e encontrado eosinófilos. Fragmentos das lesões da face e do abdômen foram coletados e encaminhados para exame histopatológico onde foi confirmado o diagnóstico de CGE. Para o tratamento foi prescrito prednisolona na dose de 2,0 mg/kg, mudança para ração hipoalergênica e antiparasitário. Com 15 dias de tratamento as lesões apresentaram regressão. O diagnóstico e a resposta terapêutica estão de acordo com a literatura, onde a causa da doença é alérgica e na citologia é possível visualizar vários eosinófilos. Conclui-se que as lesões do CGE estão relacionadas a uma causa alérgica e o tratamento com glicocorticoides é efetivo.

Palavras-Chave: Complexo granuloma; Felinos; Alergia.

Insuficiência pós-renal em paciente com tumor pélvico-abdominal

-Arielle da Silva Paula, Isack Bruno Neves Marques, Camila Rodrigues da SIlva, Helen Alves Lima Oliveira, Larissa de Oliveira Lima Fonseca, Fernando de Almeida Werneck

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: arielle_paula08@outlook.com

Resumo

A lesão renal aguda (LRA) caracteriza-se pela redução súbita e, em geral reversível da função renal com perda da capacidade de manutenção da homeostase do organismo, podendo ser acompanhada ou não da diminuição da diurese. Habitualmente, a LRA pode ser dividida em pré-renal que está relacionada à diminuição do fluxo sanguíneo renal (FSR) pelo inadequado débito cardíaco ou volume intravascular; doença renal intrínseca, gerada a partir de um insulto ao parênquima renal que inclui distúrbios isquêmico, vasculares, tubulares, glomerulares; e pós-renal, decorrente de algum grau de obstrução do trato urinário em rim único ou em ambos os rins. O objetivo deste relato é demonstrar a relação entre massa abdominal extensa e a lesão renal aguda pós-renal. I.V., sexo feminino, 55 anos, negra, divorciada, natural e procedente de Vassouras/RJ, evangélica, doméstica. Chegou à emergência com queixa de “dor abdominal e falta de ar”. Relata que há um ano notou um aumento de volume abdominal, entretanto acreditava que estava apenas engordando e seguiu seu ritmo diário normalmente. Há 6 meses sentiu o primeiro episódio de dor pélvica seguido de dispneia aos médios esforços. Em dezembro procurou a emergência do HUSF com queixa álgica, foi medicada e liberada para acompanhamento no ambulatório de clinica médica. A consulta aconteceu então no dia 13/02/2017, na qual identificou-se uma massa abdominal sendo encaminhada para o serviço de ginecologia. No dia da consulta levou consigo uma USG do dia 09/12/2016 com laudo de miomatose uterina, sendo então solicitado pré-operatório. No dia 02/03/2017 veio ao pronto socorro com queixa de sangramento, dor abdominal e dispneia aos médios esforços. Foi internada para avaliação e diagnóstico. Durante a internação evoluiu com aumento de ureia e creatinina, edema em membros inferiores e hidronefose. A insuficiência renal aguda pós-renal é a menos prevalente dentre os três tipos (pré- renal, renal e pós-renal) acontece por obstrução de trato superior como cálculos e neoplasias e de trato inferior como por hiperplasia prostática benigna, neoplasias (bexiga, próstatas e estruturas pélvicas – dentre elas o ovário) as quais apresentam como clínica o aumento dos marcadores de função renal como creatinina e uréia e posteriormente com edema, dor supre púbica ou em flanco associada à bexiga palpável, dor no flanco em cólica que se irradia para bexiga, o que ocorreu com a paciente em questão.

Palavras-Chave: Insuficiência renal; miomatose uterina; hidronefrose.

Possibilidades e desafios na utilização do bambu na construção civil na região Centro-Sul Fluminense

-Caio Guilherme Chaves Jannuzzi de Souza, Carlos Vitor de Alencar Carvalho

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: caioguilherme.cjs@gmail.com

Resumo

Um dos parâmetros utilizados para avaliação do índice de desenvolvimento humano (IDH) são as condições de habitação das moradias de determinada população. Pode-se afirmar que a falta de qualidade e de moradias dignas nas áreas rurais e ultimamente em áreas urbanas dos países em desenvolvimento é um problema presente. No Brasil, particularmente na região Sul-fluminense, em áreas periféricas e rurais não é raro as construções de baixa renda serem feitas com varas de vegetação local recobertas com argila, sem o mínimo emprego de tecnologia. De uma forma geral, tais construções apresentam péssima aparência estética, baixa resistência às intempéries e grande número de fissuras, o que propicia o alojamento de insetos transmissores de doenças, dentre outros. A baixa qualidade das construções supracitadas se deve, entre outros fatores, ao fato de que a aquisição de materiais industrializados necessita de recursos significativos, o que torna inviável seu uso por pessoas de baixa renda. Em adição, verifica-se grande resistência por parte dos profissionais da engenharia na utilização de materiais alternativos, aversão que é causada principalmente pela falta de conhecimento sólido sobre as propriedades físicas e mecânicas desses materiais e da ausência de códigos normativos que forneçam embasamento técnico para a tomada de decisões e o desenvolvimento de projetos. O objetivo deste estudo é demonstrar numericamente e graficamente com auxílio de programas tais como Ftool®, MSolid® a viabilidade do uso do material alternativo na construção civil. Neste sentido, inicialmente foi escolhida a geometria de ponte treliçada, dada a sua simplicidade de elaboração. Em seguida, com uma carga de colapso estimada em 800N, foram calculados os esforços em cada uma das barras da treliça através do método dos nós, tendo como base também a NBR 7170 - Projeto de Estruturas de Madeira em vista que o bambu não possui normativa própria, tendo seus resultados sido validados através de um software indicados acima. As propriedades mecânicas usadas foram as do bambu-gigante (Dendrocalamus Giganteus). Conforme verificado, as barras atenderam aos critérios normativos, o que torna possível supor que edificações de bambu são viáveis tecnicamente desde que observados certas peculiaridades.

Palavras-Chave: pontes de bambu; treliças; sustentabilidade.

Gesso odontológicos

-Rodrigo Simões

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: simoesuss@gmail.com

Resumo

Os gessos são utilizados para confeccionar modelos, troqueis, montagem em articulador, matrizes (ou moldes) para a polimerização de polímeros dentários e agentes aglutinantes em revestimentos unidos por gipsita após a realização das moldagens e são classificados por tipo, conforme seu uso e suas propriedades físicas e mecânicas, para as diversas modalidades de protéticos. É composto de sulfato de cálcio hemihidratado (CaSO4 H2O), solúvel em água, obtido através do processo de calcinação da gipsita, mineral comum na natureza. O estudo visa detalhar a metodologia e usabilidade do gesso na Odontologia. Caracterizado pelo preparo em modelos de estudo das estruturas bucais e como um importante auxílio nos procedimentos que requerem reprodução com detalhes e estabilidade dimensional. Devido as suas propriedades, o pó do gesso deve ser armazenado, preferencialmente, em potes de plástico para não ter contato com nenhuma umidade e evitar que haja alguma deterioração do material. A manipulação consiste em: 1. Relação água/pó (A/P): A proporção é feita em peso (gramas) do pó e em volume (ml) da água, sendo variável quanto ao tipo de gesso; 2. Espatulação – Deve ser vigorosa por aproximadamente 45 segundos, tempo suficiente para incorporar todo o pó ao líquido, obtendo uma massa cremosa e homogênea; 3. Porosidade – A porosidade do gesso é o espaço existente entre os cristais formados. O gesso pedra tem partículas menores e mais regulares, por isso utiliza-se menos água na espatulação, consequentemente, apresenta menor porosidade, porém ainda maior que o gesso especial cujas partículas são ainda menores e mais regulares; 4. Expansão: A expansão é proporcional ao tipo de partícula do pó e também influenciada pela quantidade de água utilizada na proporção A/P (maior volume de água maior expansão); 5. Resistência: A resistência final dos modelos de gesso é maior para os de partículas menores e que requerem menos água para sua espatulação e proporcionalmente menor para os de partículas maiores e esponjosas. A água ainda contida no modelo após sua presa final (presa úmida), o torna menos resistente, do que horas após a secagem total. Isto confere aos gessos resistência úmida e resistência seca; A fim de proporcionar conhecimentos adequados aos acadêmicos de Odontologia, conclui-se, que é de suma importância a instrução sobre as propriedades do material e as indicações clínicas de cada tipo para que possam desfrutar da melhor forma de todos os recursos e vantagens que os gessos oferecem aos mesmos.

Palavras-Chave: gesso;odontologia;modelo.

Avaliação da instalação de uma minicentral hidrelétrica operando em 50hz e 60hz

-Heberth de Carvalho Pereira, José Thomaz de Carvalho

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: wahe2008@hotmail.com

Resumo

Entre os anos de 2013 a 2015, o Brasil enfrentou uma forte estiagem em consequência a fenômenos naturais e da presença da mão humana. Em nosso país, a principal fonte de geração de energia elétrica é a água, logo sua falta impacta diretamente em sua produção. A necessidade de racionar já é uma realidade, diante disso, a implantação de micro e minicentrais hidrelétricas tornam-se uma opção para zonas rurais que convivam com a dificuldade no fornecimento eficiente de energia, muitas vezes agravado pela falta de recursos hídricos de geração. Este trabalho tem por objetivo apresentar a comparação dos possíveis ganhos energéticos de uma minicentral hidrelétrica, construída em função das características locais, trabalhando a frequência nominal nacional e 60Hz e a frequência de 50Hz. Em uma usina projetada inicialmente para gerar energia a 50 Hz, operando em 60 Hz a vazão turbinada reduziu de 4,16 m^3/s para 3,19 m^3/s, essa redução ocasionou uma perda de 71,35 KW; a 50 Hz a potência instalada é de 232,85 KW, em 60 Hz é de 161,5 KW. Quanto ao novo ponto de operação, saltou de 4 horas para 9,12 horas de trabalho diário. Com os resultados obtidos foi possível concluir que para uma minicentral hidrelétrica isolada, cabe averiguar qual o principal objetivo dessa geração em particular, autonomia ou potência. Caso a necessidade maior seja a potência, operar a 50 Hz será mais interessante, o ganho de potência para a minicentral em questão será de aproximadamente 44,1%.

Palavras-Chave: minicentral hidrelétrica; operação em 50Hz; operação em 60 Hz.

Eficácia da selamectina no tratamento da escabiose felina: relato de caso

-Simone Aparecida Crispim, Tábata Massessine Rosas, Marília Alves Machado, Ana Beatriz Ferreira Quintella Perez, Helena Guimarães Serpa Vieira, Flávia Clare Goulart de Carvalho

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: simoneflautabm@hotmail.com

Resumo

A escabiose felina é uma doença causada pelo parasita Notoedris cati. Tal ácaro possui uma preferência pelo hospedeiro. É uma zoonose, pois pode afetar os seres humanos e é extremamente contagiosa entre felinos. O sinal clínico mais comum e mais relatado é o prurido intenso e lesões com crostas secas principalmente nas orelhas e face. O diagnóstico é feito através do raspado de pele superficial, de preferência em áreas onde há lesões, onde é possível observar o ácaro na microscopia ótica. Há diversas formas de tratar a escabiose felina, dentre elas estão as avermectinas, como a ivermectina, selamectina, doramectina e moxidectina. O objetivo do trabalho foi relatar a eficácia do Revolution, no caso de dois felinos, com peso de 0,850 e 2,050 kg diagnosticados com escabiose felina. Os animais foram atendidos na Clínica Veterinária da Universidade Severino Sombra localizada na cidade de Vassouras-RJ, o diagnóstico foi pelo raspado de pele onde foi possível observar o ácaro. O tratamento instituído segue de acordo com a literatura, onde usado, Selamectina (Revolution® 12%) para cada animal, com aplicação na parte dorsal do corpo, com duração de 30 dias. Em 4 semanas houve remissão completa das lesões e raspado de pele negativo. Pode-se concluir que a aplicação de Selamectina (Revolution® 12%) é eficaz no tratamento da escabiose felina, sendo necessária duas aplicações, com intervalo de 30 dias cada.

Palavras-Chave: Escabiose felina; Selamectina; Tratamento.

Controle populacional de cães e gatos no município de Vassouras-RJ

-Flávia Clare Goulart de Carvalho, Alessandra Soares Nunes Tovar Elias, Bianca Affonso dos Santos Paiva

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: flaviaclare@gmail.com

Resumo

O Brasil é o terceiro país do mundo, atrás de Estados Unidos e Rússia em número populacional de cães e gatos e este crescimento populacional desordenado traz riscos de zoonoses, acidentes de trânsito, agressões entre outros. A superpopulação destes animais é um problema vivido pela maioria dos centros urbanos, onde o abandono, subnutrição, doenças, acidentes, abusos e maus sofrido pelos animais é uma realidade. Sendo os animais semi-domiciliados, comunitários e errantes importantes fontes na transmissão de raiva e outras zoonoses, diante disso o controle populacional desses animais é de suma importância. Objetiva-se através deste trabalho contabilizar o resultado do projeto de controle populacional de cães e gatos realizado pelo curso de medicina veterinária da Universidade Severino Sombra nos últimos cinco anos. O curso de Medicina Veterinária da Universidade Severino Sombra (USS), localizada em Vassouras-RJ, realiza através de projeto de Extensão à comunidade controle populacional de cães e gatos na cidade de Vassouras ou arredores. Para sua execução médicos veterinários da equipe envolvida realiza uma avaliação pré-cirúrgica dentro do método recomendado a seguir: "o método de intervenção na capacidade reprodutiva(castração) de cães e gatos, que e preconizado, é o método cirúrgico, o qual induz a esterilidade ou infertilidade permanente por meio de alterações anatômicas. Este procedimento é feito através de:1) remoção cirúrgica total ovário-salpinge-histerectomia e ou 2) remoção cirúrgica parcial (ovárioectomia) sempre seguindo as normas técnicas e éticas dispostas pelo conselho federal de medicina veterinária. Faz parte desse tratamento o acompanhamento pós-operatório, ficando dele excluído outros procedimentos veterinários. O projeto que teve início em 2011, visa reduzir o número de animais nas ruas, através do controle reprodutivo de animais de rua, semi-domiciliados e domiciliados de proprietários de baixa renda em comunidades carentes. Sabe-se que uma cadela pode ter em média 4 a 6 filhotes a cada 6 meses, o que em um ano pode resultar em 8 a 12 filhotes que poderão se encontrar nas ruas. Participaram do Projeto alunos o Sétimo, oitavo e nono períodos, acompanhados de professores em períodos semestrais, anuais ou trimestrais e conclui-se que até o presente momento houve a esterilização permanente de cerca de 200 animais, que resultou no não nascimento de cerca de 160 a 240 animais por ano ou cerca de 1600 a 1800 animais no decorrer dos cinco anos de projeto.

Palavras-Chave: controle populacional; cães; gatos.

A dificuldade dos adolescentes no relacionamento em grupo e nas demandas sociais

-Douglas W. Caetano, Cintia da Cruz Romualdo, Adriana Vasconcelos da Silva Bernardino,

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: douglascae001@gmail.com

Resumo

A adolescência é uma fase naturalmente complexa na vida do indivíduo. Nela ocorrem mudanças complexas no âmbito físico e psicológico que despertam, comumente, muita insegurança e dúvida no relacionamento com os outros fazendo com que a necessidade em ser aceito se torne um grande e angustiante desafio. Por outro lado, destacamos a influência que a sociedade exerce quando divulga formas, medidas e parâmetros para o corpo perfeito e a maneira adequada de se vestir e comportar-se. Tais fatos resultam em um aumento ainda maior das dificuldades que o adolescente encontra para se sentir pertencente e, mais do que isso, aprovado. Observando as demandas sociais e o relacionamento em grupo, ficam evidentes, em diversos aspectos, as incompatibilidades e as contradições que, em muitos momentos, os modelos divulgados apresentam aos seus seguidores, criando uma busca sem fim por padrões perfeitos e inatingíveis. Tomando por base uma revisão bibliográfica a respeito de assuntos que envolvem essa temática, buscamos compreender melhor as questões que motivam os adolescentes da contemporaneidade a optarem por relacionarem-se através das mídias sociais e por se colocarem, frequentemente, expostos em troca da aprovação e o reconhecimento do outro.

Palavras-Chave: Adolescência; Relacionamento em grupo; Exposição.

Depressão e singularização: intervenções esquizoanalíticas

-Paulo Cesar Toledo de Almeida, Aline Bruno Motta, Joice Freitas Fraga, Letícia Martins Moraes, Paolla Gomes Soares de Oliveira, Douglas Willian Caetano da Silva

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: paulotoledo@id.uff.br

Resumo

A incidência de casos de depressão vem aumentando ao longo dos anos. O fenômeno é de âmbito mundial e atinge uma parcela significativa da população brasileira. No Estado do Rio de Janeiro, a realidade da Região Centro-Sul Fluminense não é diferente. Os casos de depressão são frequentes nos atendimentos do Serviço-Escola de Psicologia da USS, em Vassouras. Essa problemática afetiva, além de frequente, possui vários níveis de comprometimento da saúde mental, podendo levar à morte. A proposta de intervenção esquizoanalítica visa à produção de outros modos de existência, nos quais a afetividade se vincula à liberdade e à vida. Dessa forma, envolve a singularização do sujeito diante do adoecimento produzido e atualizado no cotidiano. Este trabalho analisa a relação entre a depressão e a singularização no contexto de um caso clínico em processo. Os registros dos atendimentos psicoterapêuticos são feitos em prontuário que, junto com as notas de supervisão coletiva de estágio, formam o corpus de análise. Esse material vem sendo analisado à luz do referencial teórico relacionado com a depressão e com a esquizoanálise. Os resultados dos atendimentos são complexos, envolvendo uma série de elementos que apontam para várias possibilidades de singularização. Neste trabalho, a relação entre a própria atribuição da depressão – o diagnóstico – e a queixa é problematizada. O diagnóstico, relatado pelo usuário do serviço, não é visto como uma entidade associada a uma essência individual. Uma das possibilidades é a de tratar-se de um constructo produzido por um profissional da medicina, no caso, conforme informado. Como o relato do sujeito não é tomado como factual, estará sempre em análise. A outra possibilidade é a de que a atribuição da depressão decorra da reprodução de discursos psicologizantes ou patologizantes. Desse modo, o trabalho avança no sentido da desconstrução de quaisquer territórios marcados pelo adoecimento, sejam eles rotulados ou vivenciados como depressão. O sofrimento psíquico é o que se deseja mitigar, em prol da construção de outros territórios subjetivos, que apontem para a vida e a liberdade.

Palavras-Chave: Depressão; Singularização; Esquizoanálise.

Conhecimentos de acadêmicos de medicina sobre esporotricose - estudo preliminar

-Carolina de Paula Orioli da Silva, Jemima Ferreira Coelho, Renata Oliveira Melhem Franco, Fabricio Silva Alverca Basson, Melina Lisboa Martins, Maria Júlia Campos Guerra

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: carol_orioli@hotmail.com

Resumo

A esporotricose é uma zoonose causada pelo Sporothrix schenckii, fungo geofílico que eventualmente causa doenças em animais e em humanos. A maior parte dos animais infectados são os felinos (gatos) que, ao adoecerem, transmitem a doença para os humanos através de arranhadura e mordedura. Profissionais que trabalham em contato com o solo também estão expostos ao fungo, visto a doença poder ser adquirida pelo contato com ambiente contaminado. A doença é considerada endêmica em regiões com temperatura entre 25°C e 28°C e acomete principalmente a pele e o sistema linfático. Pelo fato de a doença ter grande impacto social e econômico e ter estreita relação atual com a região sul-fluminense, visto o crescente número de casos notificados em animais e em humanos, além de ter um animal transmissor da doença bastante comum, destaca-se a importância de se analisar o conhecimento sobre a doença em acadêmicos de cursos da área de saúde, sobretudo do curso de Medicina da Universidade Severino Sombra (USS). Assim sendo, elaborou-se um questionário acerca dos conhecimentos acadêmicos sobre o tema esporotricose, o qual foi aplicado nos alunos do primeiro ao terceiro períodos de Medicina da USS. Esses alunos são participantes do Projeto Ipiranga, um projeto desenvolvido em comunidades periféricas de Vassouras (RJ) que objetiva mostrar ao aluno uma visão ampla do processo saúde-doença, da abordagem centrada na pessoa, do fortalecimento do vínculo familiar e da atenção primária à saúde. Os resultados preliminares obtidos revelaram que dentre os 52 entrevistados, 18 (34,61%) alunos possuem algum conhecimento sobre esporotricose, destes, nenhum conhece alguém que tenha contraído a doença, 83,3% sabem sobre a forma de transmissão, 55,6% conhecem as manifestações clínicas da doença 77,8% conhecem a forma de transmissão. Conclui-se que a população estudada, sendo estudantes de nível superior de um curso da área de saúde, possui um conhecimento importante sobre a doença e, como agentes multiplicadores de saúde, são responsáveis pela disseminação desse conhecimento junto à comunidade assistida, objetivando, além da prevenção da doença, a promoção da saúde e a melhoria da qualidade de vida de todos.

Palavras-Chave: Conhecimento; Esporotricose; Atenção Primária à Saúde.

A clínica esquizoanalítica e o anti-édipo: uma análise do desejo

-Paulo Cesar Toledo de Almeida, Diogo Márcio Silva Barizon, Aline Bruno Motta, Letícia Martins Moraes, Mariana da Silva Oliveira, Paolla Gomes Soares de Oliveira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: paulotoledo@id.uff.br

Resumo

Quando Gilles Deleuze e Félix Guattari publicam “O anti-Édipo”, em 1972, apresentam sua proposta de uma esquizoanálise, baseada em uma concepção da produção do real como uma instância formada por movimentos que atravessam, compõem e transformam a produção desejante e a produção social. A tônica é de combate ao reducionismo psicanalítico ao falo, ou à família ou, enfim, a Édipo. A questão, para a esquizoanálise, não é se o Complexo de Édipo existe ou não, mas como ele funciona. Trata-se de um efeito da história, e não uma necessidade subjetiva. Os dois autores trabalham o tempo todo com a lógica. Trata-se justamente da lógica do desejo maquínico, que se contrapõe à imagem do desejo psicanalítico proposto por Sigmund Freud, o desejo da falta, que se funda pela representação. Então, de que modo o desejo é trabalhado em O anti-Édipo? O que se apresenta, logo no início do livro, é a noção de maquinismo. O desejo é maquínico. Máquinas desejantes são enumeradas ao longo do livro. O grupo de estágio “Clínica em Esquizoanálise”, do Serviço-Escola em Psicologia da USS, trabalha a partir dessa perspectiva. Este trabalho objetiva apresentar a esquizoanálise como possibilidade de campo de atuação no âmbito da psicologia. O material principal é o livro O anti-Édipo, mas também foram utilizados alguns textos de comentadores da esquizoanálise. Esse corpus teórico serve de base para as práticas clínicas do grupo de estágio. As intervenções são sempre no sentido de possibilitar que o desejo se expresse e se efetue em territórios existenciais singulares. Para tanto, é importante tanto o acolhimento quanto a crítica dos próprios processos maquínicos desejantes. O trabalho clínico esquizoanalítico é um processo que gera resultados parciais. Parece ser uma lógica aberrante, mas é justamente disto que o livro trata. O desejo é uma produção aberrante que se atualiza na sociedade. No contexto da coletividade, dois eixos podem balizar essa atualização do desejo: a divergência e a articulação. A divergência, segundo essa lógica, deixa de ser um mero princípio de exclusão, para tornar-se uma disjunção conectiva, um meio de comunicação. Quanto à articulação, a esquizoanálise também é uma prática de agenciamentos insuspeitos. Toda crítica envolve uma intimidade e a criação de uma novidade. Não se dá como um processo natural familiar, mas como aliança que desconstrói formas de ser e constrói novos modos de viver. Assim, a esquizoanálise é uma clínica que aborda o desejo como um processo produtivo, capaz de se efetuar tanto no sofrimento psíquico, quanto em modos de existência vinculados à liberdade de formas de ser.

Palavras-Chave: Clínica Esquizoanalítica; Desejo; Lógica.

Residência Multiprofissional em Saúde: experiências iniciais do acompanhamento psicológico no pré-operatório imediato de cirurgia cardíaca

-Leonara Oliveira Tadeu, Bárbara Batista Silveira Andrade, Juliana Fernandes de Souza Ribeiro, Maria Clara de Mello Andrade, Roberta Barbosa da Silva,

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: leonara.tadeu@gmail.com

Resumo

As doenças cardiovasculares constituem atualmente a maior causa de morbimortalidade no mundo. Nos últimos anos, a cirurgia cardíaca vem se desenvolvendo rapidamente porém, apesar do avanço tecnológico, o paciente cirúrgico nunca se sente totalmente seguro, pois a cirurgia tende a gerar intenso desconforto emocional e ameaça a sua integridade física e psicológica. O objetivo do estudo foi evidenciar a relevância da atuação do psicólogo com pacientes em pré-operatório imediato de cirurgia cardíaca, a partir da pesquisa bibliográfica sobre o tema aliada às experiências prática do Programa de Residência Multiprofissional em Saúde atenção clínica especializada (cardiologia/nefrologia), realizado pela Universidade Severino Sombra (USS) em parceria com o Hospital Universitário de Vassouras (HUV). Atualmente esta prática acontece na enfermaria de cardiologia, centro cirúrgico, CTI, hemodinâmica e PS, contemplando as especificidades do segundo ano de residência, porém o presente trabalho objetivou relatar as experiências iniciais do acompanhamento psicológico dos pacientes desde a ida ao centro cirúrgico até o momento da sedação. As reações emocionais dos pacientes que serão submetidos a cirurgia cardíaca são diversas e estão relacionadas tanto a variáveis subjetivas (características de personalidade, histórico de vida e da doença, antecedentes psiquiátricos) como objetivas (grau de confiança na equipe e na instituição). Partindo desse pressuposto, observa-se com maior prevalência principalmente nos momentos que antecedem a anestesia, a ansiedade e o medo, relacionados à ameaça de morte – dado o caráter vital do coração e a simbologia nele depositada, à própria perda do controle, causada pela anestesia geral (comumente relacionada à passagem para a morte). É possível perceber a influência de dois principais fatores na minimização da ansiedade e sentimento de insegurança nesses pacientes a partir da atuação do psicólogo no centro cirúrgico. O primeiro diz respeito ao vínculo pré estabelecido com o paciente desde a enfermaria, que tem se mostrado relevante, pois quando o paciente chega ao centro cirúrgico ele se vê diante de uma nova equipe na qual ele não possui vínculo, sendo o psicólogo o profissional de referência neste momento. O segundo refere-se a abertura de espaço à verbalização daquilo que gera maior angústia no momento iminente a cirurgia que, muitas das vezes, não encontra espaço para ser verbalizado devido a objetividade do trabalho da equipe. Frente ao exposto, fica muita clara a importância da atuação do psicólogo no centro cirúrgico, o que temos conseguido confirmar com nossa prática até o momento.

Palavras-Chave: Residência Multiprofissional em Saúde; Psicologia e cardiologia; Acompanhamento psicológico no Pré-operatório de cirurgia cardíaca.

Efeitos do sobreaquecimento em tranformadores causado por falhas de projeto e dimensionamento

-Gabriela Pereira Rosa, Gabriel Nunes Barbosa da Silva, Jonas dos Santos Pacheco

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: gabri.rosa@ymail.com

Resumo

Transformadores são dispositivos que através de indução eletromagnética, alteram valores de tensão ou corrente, mantendo a potência constante. Seus tipos quanto a forma de isolação, podem ser: a óleo e a seco. No Trafo a óleo, o sistema isolante é dividido em parte sólida, e líquida (óleo isolante). Estes, garantem a rigidez mecânica e dielétrica do transformador. Trafos a seco, são moldados em resina epóxi, e não necessitam de óleo. Devido as diferenças estruturais, os transformadores têm comportamentos diferentes em operação em temperaturas elevadas, contudo, alguns efeitos podem ser observados em ambos. A pesquisa tem como objetivo, mostrar que o dimensionamento errôneo de transformadores, o mau planejamento da subestação, e arrefecimento ineficiente podem reduzir o rendimento e eficiência dos trafos. Para tal foram utilizados, dados de normas regulamentadoras, livros, artigos acadêmicos relacionados, tendo como base inicial, a subestação da Universidade Severino Sombra. Dados de ensaios da subestação em questão são considerados na pesquisa. Os transformadores podem ficar alojados em subestações externas ou abrigadas. Nas subestações internas, devem ser feitas análises e cumpridos padrões, para se alcançar um desempenho efetivo da unidade. Os padrões de construção, podem ser encontrados nas normas NBR 13231, NBR 5410, NR-10. A mesma deve favorecer o arrefecimento do ambiente, pois a própria operação do equipamento gera calor, proveniente das perdas no ferro e no cobre. Na isolação a óleo, o aumento da temperatura, acelera o envelhecimento da celulose, produzindo umidade, compostos furânicos, etc. A alteração na umidade, pode levar a mudanças da condutividade, rigidez dielétrica, à migração de umidade entre os materiais, comprometendo o sistema isolante, mudanças da solubilidade da água no óleo, limitação da densidade de corrente no equipamento, etc. Os compostos furânicos contribuem para a diminuição da resistência mecânica do papel. Apesar do transformador a seco, ter uma menor redução de vida útil trabalhando em temperaturas elevadas, esta condição de funcionamento, também leva ao envelhecimento. Dependendo da configuração do Trafo, pode haver inclusive o desarme do sistema, a partir da atuação de relés de temperatura. Com a escolha certa do tipo de subestação, seguindo as normas, levando-se em consideração, o tipo de Trafo a ser utilizado, bem como potência nominal e carga, pode-se chegar a uma eficiência melhor. É necessário conhecer a aplicação, para definir a utilização e evitar problemas operacionais.

Palavras-Chave: sobreaquecimento; dimensionamento; transformador.

Transplante Renal: Qualidade de Vida do Receptor, Indicações e Contraindicações

-Gisele Roque de Souza, Bárbara Marcias Sousa, Caio Teixeira dos Santos, Indiara Iris de Oliveira Araújo, Yuri Carvalho Lyra,

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: giselersouza@gmail.com

Resumo

O transplante renal é um tratamento não-curativo para a doença renal terminal, visando a substituição da função do órgão, juntamente com a diálise, aliviando os sintomas do paciente e podendo preservar sua vida. A doença renal terminal é uma evolução da insuficiência renal, onde o paciente apresenta perda de pelo menos 90% da funcionalidade dos rins. Sua incidência crescente no mundo está muito relacionada ao envelhecimento populacional e maior acesso ao tratamento de doenças como diabetes, câncer e cardiovasculares. A qualidade de vida de um paciente submetido ao transplante renal pode ser impactada de forma positiva com três fatores: diminuição de estressores como interrupção no tratamento dialítico e interferência deste na vida diária, maior facilidade na vida profissional e melhora do apoio social. Entretanto, mesmo após um transplante bem sucedido, é necessária a monitorização do quadro do paciente , o que implica em consultas hospitalares regulares, especialmente nos primeiros seis meses, pois mesmo transplantado, o paciente permanece um doente crônico. Eventualmente o contato com o sistema de saúde não precisa ser mais tão intenso e é possível que a vida diária volte quase a normalidade, porém esta não será como antes, devido às novas preocupações e cautelas requeridas de um transplantado. Técnicas como a de enfrentamento podem ser utilizadas como mediador entre o sujeito, doença e a saúde. Por geralmente ser utilizada em condições passíveis a reversão, para o portador de doença crônica é necessário considerar antes suas condições emocionais e familiares, além dos antecedentes que o levaram a ter a doença. As indicações para ser realizado um transplante renal é paciente urêmico, sem contraindicações absolutas e esclarecido dos benefícios e riscos do procedimento. Tais riscos presentes no transplante são variantes conforme o paciente, receptor e a possibilidade de diálise. As principais contraindicações ao transplante são portadores de doença maligna incurável, infecção incurável, doença cardíaca ou pulmonar avançadas e doença hepática avançada. Em caso de paciente urêmico terminal está permitido o transplante com cadáveres doadores, desde que este esteja em um programa de tratamento dialítico estadual e inscritos na lista de espera. Seja qual for o tipo de doador, o receptor deve ser avaliado e, acaso livre das contraindicações supracitadas, ser mantido em bom estado nutricional e metabólico através de uma diálise adequada.

Palavras-Chave: Transplante Renal; Qualidade de Vida; Indicações.

Complicações pulmonares em pós operatório imediato de cirurgia abdominal:

-Ana Cláudia Zon Filippi, Jéssica Filippi Martins, Pedro Marcos Magalhães Delgado

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: anazon@bol.com.br

Resumo

As principais complicações pulmonares no pós-operatório são atelectasias, insuficiência respiratória e tromboembolismo pulmonar. Discute-se atualmente além do diagnóstico diferencial a melhor maneira para prevenir essas complicações: diminuição do tempo de internação do paciente , extubação precoce, diminuição no tempo de internação no CTI e o papel da anestesia na prevenção e otimização do desfecho deste paciente . O presente relato de caso tem como objetivo exemplificar um pós operatório com complicações pulmonares , em que o diagnostico precoce e a estratégia para minimizar o dano pulmonar permitiram uma plena recuperação. Relato de caso: Paciente G.S.C. 78 anos, hipertenso controlado com diagnóstico de câncer de cabeça de pâncreas, foi submetido à gastroduodenopancreatectomia e encaminhado ao CTI no pós-operatório, onde não apresentou complicações. 48h depois foi então transferido à enfermaria e no 6º dia de pós-operatório evoluiu com quadro febril de 38,4ºC associado a taquipnéia com estertores crepitantes à ausculta e leucocitose com desvio à esquerda. Foi iniciado empiricamente ceftriaxone 2g e solicitado tc de tórax, que evidenciou derrame bilateral de pequeno volume em ambos pulmões. No 13º DIH evoluiu com melhora do quadro e cessação do quadro febril. Quando um paciente chega ao centro cirúrgico para uma grande cirurgia abdominal, opta-se pela anestesia geral com o objetivo de garantir a entrega adequada de oxigênio e eliminação de (CO2) através da ventilação mecânica. Os fármacos utilizados durante a anestesia, a IOT , inalação de gás frio, mudança da ventilação pressão negativa para ventilação por pressão positiva produzem varias mudanças que podem levar ao colapso pulmonar . O objetivo do anestesista é minimizar esse dano pulmonar e diminuir a incidência de atelectasia, que pode evoluir com infecção e piora da oxigenação. Segundo revisão do sistema da literatura e artigos de meta analises de alta relevância, podemos diminuir a incidência de atelectasia pulmonar durante a anestesia e nos pós operatório aplicando pressão positiva 20-25 cmH2O por 10 segundos hiperinsulflação pulmonar. As propostas de proteção pulmonar como a utilização de fisioterapia no pré e pos operatório SEAP, a cessação do tabagismo, analgesia adequada do paciente, anestesia consciente utilizando baixos volumes correntes e manobra de volumes alveolares conseguem de fato reduzir as complicações pulmonares, e por isto estas práticas devem ser estimuladas. Através da conscientização e educação continuada podemos diminuir esses índices de complicação, melhorando a sobrevida dos pacientes.

Palavras-Chave: Atelectasia;Complicações pulmonares;Anestesia.

A construção de conceitos de medida de capacidade utilizando materiais alternativos

-Márcia Fonseca Soutello Moreira Raymundo, Suely Cristina de Souza Fernandes Crahim

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: mrsoutello@yahoo.com.br

Resumo

O presente trabalho apresenta uma proposta sobre o processo de aprendizagem e ensino da Matemática no que se refere à medidas de capacidade, assim como, da formação de conceitos nesse tema. O trabalho com materiais alternativos é um dos importantes recursos para a construção do conhecimento matemático. Construindo seu material de apoio o aluno aprende a conhecer e compreender o mundo social que o rodeia. Ao realizar atividades de experimentação o objetivo principal é fazer com que enriqueça a aprendizagem e a prática pedagógica contribuindo para qualificar e dinamizar o ambiente escolar. Para isso é necessário que sejam escolhidas e organizadas com cuidado, as atividades que levem o estudante a se apropriar de conceitos matemáticos mais abstratos. As medidas de capacidade têm um uso de grande significado social, portanto estão presentes nas atividades do nosso dia a dia. Daí decorre sua importância dentro de um programa de Matemática, não só por configurar a prática social da disciplina, como também por possibilitar a integração entre os vários tópicos programáticos. Nessa perspectiva, foi realizada uma oficina no Laboratório "A criança e a Matemática" com a participação dos alunos do Curso de Pedagogia com o objetivo de apresentar aos alunos do curso, dentro da disciplina Fundamentos Teóricos e Metodológicos da Matemática, atividades alternativas para o ensino de Medidas de capacidade, utilizando garrafas pet de diversos tamanhos. Entre os resultados da proposta pedagógica, alcançamos o entendimento por parte dos alunos do Curso de Pedagogia, da importância de apresentar um conteúdo matemático de forma clara, objetiva e contextualizada.

Palavras-Chave: Medidas de capacidade; aprendizagem significativa; materiais alternativos.

Indicação do uso de pinos de fibra de vidro em dentes anteriores

-Patricia Silva Heleno, Ana Carolina Pinheiro da Silva, Matheus Dias Serafim, Yasmin Frazão Ribeiro, Orlando Izolani Neto, Sergio Henrique Dias de Castro

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: pat.heleno.92@hotmail.com

Resumo

O pino de fibra de vidro é usado como retenção adicional intra-radicular para restauração de dente que apresenta pouco remanescente. Em dentes anteriores, em que há menos de 50% da estrutura coronária, o PFV é fortemente indicado, pela necessidade de retenção adicional, pois a força de cisalhamento presente é bastante intensa, além de ser mais estético, favorecendo a indicação para esta região.O objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura nas bases de dados existentes abordando a técnica do uso de pinos de fibra de vidro em dentes anteriores . As características estéticas das restaurações em dentes endodonticamente tratados são altamente influenciadas pelo material de preenchimento intracoronário . Pinos metálicos limitam significativamente a transmissão de luz através da restauração estética . Com isso as características de cor dos pinos de fibra de vidro levam grande vantagem sobre os pinos de fibra de carbono e metálicos, alem de obter outras vantagens como comportamento elástico bastante favorável ,distribuição mais uniforme de tensões ao longo da raiz ,coloração compatível com estética ,não sofrem corrosão , entre outras. Diante disso,acredita-se que que a utilização dos pinos de fibra de vidro promove melhores características mecânicas ao conjunto dente-restauração, melhorando as propriedades estéticas, e sobre tudo a longetividade clinica do tratamento.

Palavras-Chave: Materiais dentários; Pinos intrarradiculares; Dentistica restauradora.

Promovendo a saúde do ser cuidado e de seu cuidador: ações do acadêmico de medicina no contexto familiar de um paciente especial

-Thaís Lemos de Souza Macêdo, Yago Paranhos de Assis, Raíssa Meireles Abreu Vasconcelos, Maria Cristina Almeida de Souza, Marcos Antônio Mendonça, Maria Júlia Campos Guerra

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: thais.lsm@hotmail.com

Resumo

A paralisia cerebral é uma encefalopatia que pode levar a alterações físicas, sensoriais e mentais nos indivíduos acometidos, os quais podem apresentar dificuldades motoras, prejudicando a deambulação, a coordenação, o equilíbrio, a fala e, algumas vezes, até o intelecto. As pessoas portadoras dessas alterações são pacientes especiais e requerem cuidados especiais, o que reflete no comportamento e na qualidade de vida de toda a família envolvida, principalmente da mãe, já que, culturalmente, ela é a detentora dos cuidados maternos e acaba colocando a sua vida em segundo plano para cuidar de um filho especial. Objetiva-se com este relato de experiência apresentar ações desenvolvidas no Projeto Ipiranga por acadêmicos do primeiro ao terceiro períodos de Medicina da Universidade Severino Sombra (USS), as quais visam promover a qualidade de vida do paciente especial e da cuidadora do mesmo. Tal Projeto é desenvolvido em comunidades periféricas de Vassouras (RJ) e seu intuito é mostrar ao aluno uma visão ampla do processo saúde-doença, da abordagem centrada na pessoa, do fortalecimento do vínculo familiar e da atenção primária à saúde. Durante as visitas domiciliares realizadas no Projeto, os alunos forneceram orientações, abordando temas sobre postura corporal e exercícios de alongamento para a mãe cuidadora, buscando atenuar as dores lombares que a mesma relatava, em função do peso excessivo do filho, carregado sempre nos braços. Foram impressas orientações com imagens ilustrativas para facilitar a explicação. Quanto aos cuidados com o filho, foram realizadas orientações quanto à alimentação diferenciada para o paciente especial, além de métodos adequados de higienização bucal para a mãe realizar. E ainda, como o paciente teve alguns episódios de crises convulsivas relatados pela mãe, foi ensinado a conduta correta a ser adotada nestes momentos, visto que a família não estava agindo da melhor forma. Conclui-se que as ações de promoção de saúde realizadas durante as visitas domiciliares são de grande valia não só para as famílias, mas também para os alunos. Com as visitas é possível fortalecer o vínculo com as famílias, a qual adquire confiança nos alunos, os quais compartilham as orientações e conhecimentos adquiridos na teoria, e podem aplica-los na prática. Dessa forma, os alunos atuam como agentes multiplicadores da saúde e, através de orientações específicas, feitas de acordo com as fragilidades e necessidades observadas, promovem a saúde e o bem-estar do cuidador, do ser cuidado e de toda família.

Palavras-Chave: Paralisia cerebral; Promoção da Saúde; Assistência Centrada no Paciente.

Regressão da forma respiratória na esporotricose felina: relato de caso

-Simone Aparecida Crispim, Tábata Massessine Rosas, Marília Alves Machado, Matheus Gomes Salvado, Priscila Elias Vitor, Flávia Clare Goulart de Carvalho

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: simoneflautabm@hotmail.com

Resumo

A esporotricose é uma micose profunda, causada por fungos do complexo Sporothrix shenckii, considerado dimórfico por possuir duas formas, uma em parasitismo, à 37 ºC e sob forma filamentosa à 25 ºC. Está presente no solo, principalmente em matéria orgânica. O Rio de Janeiro é considerado como área endêmica da doença. Os machos inteiros são mais predispostos pois possuem comportamento de disputa por território ou por fêmeas, caracterizando a arranhadura ou mordedura como uma forma de transmissão. O diagnóstico pode ser feito por citologia (imprint da área lesionada), cultura fúngica ou ainda a histopatologia do tecido acometido. Os felinos possuem uma quantidade grande de fungos nas lesões, sendo possível observar na citopatologia. O tratamento recomendado é o itraconazol, pois é bem aceito pelos felinos e têm pouco efeito colateral se comparado a outros fármacos. O objetivo do trabalho foi relatar a regressão da manifestação respiratória da esporotricose, de um felino macho, de 5 anos, que possuía lesões ulceradas e ruídos respiratórios (na ausculta pulmonar, som crepitante) sem secreção nasal, atendido em sua residência, localizada na cidade de Vassouras-RJ, o diagnóstico foi feito através da citopatologia. O tratamento instituído segue de acordo com a literatura, sendo utilizado o itraconazol, 100 mg/gato. A forma respiratória evolui para óbito e o mesmo não morreu, provavelmente por ter sido diagnosticado e tratado precocemente. Corroborando com a literatura, após um período da administração do medicamento, houve remissão das lesões e não foi possível observar leveduras ao exame citológico, pois o itraconazol é um fármaco primariamente fungistático, podendo apresentar, de acordo com a dose administrada e a suscetibilidade do fungo, uma ação fungicida. Com o estudo, pode-se concluir que tal fármaco, apresentou resposta efetiva, frente a esporotricose felina, revertendo não somente as manifestações cutâneas, mas também a respiratória.

Palavras-Chave: Esporotricose; Manifestação respiratória; Itraconazol humano.

A psicologia comunitária em uma prática itinerante

-Michele Mariana Vieira Ferreira Santos, Aline da Silva de Castro, Bárbara Crivas Fonseca Borges, Carolina Ferreira da Costa Alvarenga, Rosimaíra de Oliveira Marcelino,

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: mimaripsi@yahoo.com.br

Resumo

O presente trabalho busca pensar e construir práticas em psicologia comunitária através de encontros múltiplos com a comunidade local baseado em experiência prática com base em revisão bibliográfica acerca do objetivo proposto, podendo-se citar Góis, Montero, Guareschi, entre outros. Assim, a proposta do grupo itinerante vai de encontro aos propósitos de uma psicologia comunitária que se ocupa com a atenção psicossocial na busca de modos de vida (dominantes pelos sujeitos) na construção de sua autonomia e no fortalecimento de coletividades. Partindo da psicologia comunitária que, de acordo com Montero (2003), tem o objetivo de promover mudanças em um contexto mediante a participação dos indivíduos, o psicólogo identifica as demandas sociais e utiliza estratégias de intervenção para facilitar o diálogo com a comunidade realizando o atendimento psicossocial. Iniciamos então as atividades do grupo itinerante em uma escola municipal no município de Barra do Piraí (Rio de Janeiro) com turmas do 4º e 5º ano do ensino fundamental com faixa etária entre 09 e 13 anos de idade desenvolvendo um trabalho onde se estabelece o contato direto com os sujeitos, permitindo que estes sejam além dos rótulos pré-estabelecidos. O objetivo desta atividade é atravessar os questionamentos postos e proporcionar o fortalecimento do grupo na comunidade escolar, promovendo interrelações escola x aluno x comunidade. Sendo assim, define-se, por Góis (1993) a psicologia comunitária como “uma área da psicologia social que estuda a atividade do psiquismo decorrente do modo de vida do lugar/comunidade: estuda o sistema de relações e representações, identidade, níveis de consciência, identificação e pertinência dos indivíduos ao lugar/comunidade e aos grupos comunitários. Visa ao desenvolvimento da consciência dos moradores como sujeitos históricos e comunitários através de um esforço interdisciplinar que perpassa o desenvolvimento dos grupos e da comunidade (...) Seu problema central é a transformação do indivíduo em sujeito”.

Palavras-Chave: Psicologia comunitária; conscientização; grupos.

Influência do trauma oclusal no periodonto

-Adriane Cristina Richa Ferreira, Ana Paula Grimião

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: apgrimião@gmail.com

Resumo

A saúde periodontal depende de um equilíbrio entre o meio interno e o externo. O meio interno é controlado organicamente, conforme o metabolismo tecidual, sendo a oclusão um componente importante do meio externo. Desse modo, quando tais estímulos funcionais são insuficientes, há degeneração do periodonto, ocorrendo mudanças como aumento da largura do ligamento periodontal, espessura aumentada do cemento e redução da altura óssea. O trauma de oclusão tem sido amplamente estudado há muito tempo, devido sua possível relação com problemas periodontais. Mas foi concluído que este não causa inflamação gengival nem doença periodontal , porém quando a doença está presente, é um fator de "co-destruição" para a reabsorção óssea alveolar e agravamento da periodontite. Dessa forma, a apresentação visa mostrar quais problemas periodontais a má oclusão pode ocasionar. Para facilitar a diferenciação e a compreensão dos eventos e sinais do trauma oclusal, dividimos sua evolução em quatro momentos: 1° MOMENTO O trauma oclusal primário pode ser assintomático ou subclínico. Em muitos casos produz, inicialmente, uma sintomatologia caracterizada por dor difusa associada a um discreto aumento da mobilidade dentária, que pode durar dias, semanas e até meses. No ligamento periodontal, poderemos encontrar um discreto edema e infiltrado celular, caracterizando uma inflamação crônica inespecífica e difusa, identificada como pericementite crônica. 2° MOMENTO Algumas semanas depois de iniciado o processo, pode-se notar, radiograficamente, o alargamento uniforme do espaço periodontal, com espessamento da lâmina dura que representa a cortical óssea alveolar. Aumenta-se, assim, a espessura do ligamento periodontal. 3° MOMENTO Semanas ou meses depois, a continuidade da demanda funcional aumentada pela força oclusal excessiva promove um estiramento intenso e repetitivo das fibras periodontais, especialmente as cervicais, que se inserem na parte mais cervical da crista óssea alveolar. Esta sobrecarga pode romper eventuais feixes colágenos, promovendo-se a perda óssea vertical ou angulada da face periodontal na crista óssea alveolar. O tratamento periodontal paralisa a destruição dos tecidos periodontais, mas se somente tratado o trauma de oclusão, a doença continua a causar perda dos tecidos periodontais. Sendo assim necessário, a “Terapia Básica” e a “Terapia Periodontal de Suporte” para a eficácia do prognóstico.

Palavras-Chave: periodonto; oclusão; ligamento periodontal.

OSTEOPOROSE ASSOCIADA A PERIODONTITE

-Ana Paula Grimião, Gabrielle Leal de Vasconcellos, Rafaela de Medeiros Barretos, Mariana de Paula Peruzini, Maria Eduarda Müller de Macedo Oliveira, Gabriel Barbosa Ecar

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: paulaaribeiroo@hotmail.com

Resumo

A osteoporose é definida como uma doença sistêmica que envolve perda de massa óssea, resultante de um desequilíbrio entre reabsorção e formação óssea. A etiologia da doença periodontal como uma infecção bacteriana está bem determinada. O resultado desta infecção bacteriana é a perda da inserção de tecido mole e reabsorção do osso alveolar, o qual leva à perda dental. Tendo assim o comprometimento do metabolismo ósseo, tanto da periodontite como também da osteoporose. A correlaçao entre as duas patologias dividem fatores de risco comuns como: o tabagismo, o déficit no estado nutricional, a idade e a deficiência imune. A osteoporose tem sido relacionada com a gravidade da doença periodontal, mas não há uma explicação completa para essa relação. A osteoporose, por outro lado, aumenta o risco para doença periodontal e tem sido hipotetizado que esta enfermidade pode ocasionar uma diminuição da densidade do osso alveolar, tornando-o mais susceptível à reabsorção pelo efeito ou de coexistir ou subseqüente inflamação ou infecção periodontal. Ainda que a osteoporose não inicie a doença periodontal, ela pode afetar o curso da doença, pela redução da densidade mineral óssea e massa do trabeculado ósseo oral, tendo assim uma doença periodontal mais grave. Contudo é visto que a osteoporose pode agir como um fator modificador na patogênese da doença periodontal, mas não representa o fator etiológico principal. Portanto os profissionais da saúde e pacientes devem estar cientes de que a prevenção da osteoporose pode ser benéfica para a doença periodontal, assim agindo em conjunto para beneficiar a saúde do paciente.

Palavras-Chave: Osteoporose; periodontia; odonto.

Diagnóstico clínico das manifestações da sífilis pelo cirurgião dentista

-Deliane da Conceição Santos Barros, Sileno Corrêa Brum

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: d.eliane.96@hotmail.com

Resumo

A sífilis é uma doença infecto contagiosa bacteriana que tem como agente causador o Treponema pallidum. Sua transmissão pode ocorrer de várias formas, dentre elas: contato sexual desprotegido, através do contato direto com a mucosa, sangue ou saliva de pacientes infectados, transmitida pela mãe infectada para o feto e também por profissionais da saúde que lidam diretamente com pacientes infectados, sem os devidos cuidados. É caracterizada por períodos de latência e atividade, possuindo acometimento sistêmico disseminado e podendo evoluir, caso não tratada ou tratada erroneamente, para formas mais graves. A doença é dividida em várias fases de ocorrência, sendo elas: primária, secundária, latente, terciária e congênita. É uma doença com amplas asserções sistêmicas e orais, sendo uma doença de grande importância para o cirurgião-dentista. O objetivo do presente trabalho foi relatar a importância do saber, pelo cirurgião dentista, diagnosticar precocemente tais lesões, como consequência da sífilis. Foi realizado uma busca, sobre o que há de atual sobre o assunto, bem como artigos, livros, monografias e materiais online de origem científica. O resultado dessa busca resultou em 15 referências, focalizando artigos de revisão e guia clinico. Na sífilis primária a lesão específica é o cancro duro, que surge no local da inoculação em média três semanas após a infecção. Clinicamente a lesão começa como uma pápula, que erode e ulcera. Essa úlcera é endurecida e indolor, e constantemente observa-se linfoadenopatia regional. Se não for tratada, a sífilis primária evolui para a secundária depois de passado um período de 6 semanas a 6 meses. Na mucosa bucal, lesões vegetantes de cor esbranquiçada sobre base erosada formam as placas mucosas, também contagiosas. Caso a sífilis secundária não seja tratada ou de a terapia não ser apropriada, a doença entra em estágio de latência (sífilis latente), onde a sintomatologia do paciente desaparece, mas os testes sorológicos continuam positivos. As duas lesões mais comuns na sífilis terciária são a goma e a glossite intersticial difusa, geralmente localizadas em lábio, língua e face. Já na sífilis congênita, dentre todas as manifestações bucais, acrescentam incisivos de Hutchinson e molares em amora. Pode-se concluir que é papel do cirurgião-dentista saber reconhecer as alterações presentes na cavidade bucal, bem como diagnosticar precocemente tais manifestações, favorecendo um melhor tratamento e prognóstico.

Palavras-Chave: Sífilis; diagnóstico; manifestações bucais.

Caracterização de compósitos de poliestireno de alto impacto (HIPS) reforçados com fibras de coco verde para eventual aplicação na indústria automobilística

-Gilmara Brandão Pereira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: brandaoconsultoria.treinamento@gmail.com

Resumo

Estudos estão sendo realizados para geração de produtos que reduzem o impacto ambiental. Dentre esses estudos, a obtenção de compósitos poliméricos reforçados com fibras naturais vem se destacando. Um exemplo desse tipo de compósito é o reforçado com fibras de coco verde, uma vez que a geração de resíduos provenientes do coco vem aumentando devido principalmente à industrialização da água de coco no Brasil. Esse trabalho tem como objetivos processar compósitos poliestireno de alto impacto (HIPS) reforçados com fibras de coco verde e verificar sua possível aplicação na indústria automobilística. Para isso, foram preparadas amostras de compósito de HIPS reforçados com fibras de coco verde nas proporções 10, 20 e 30% em massa de fibra. Foram realizadas análises para determinação da massa específica, dureza Shore A e resistência ao impacto nos compósitos processados. Constatou-se que os resultados de massa específica e da dureza Shore A não sofreram alterações devido à inserção das fibras de coco no HIPS. Entretanto, foi observado que a resistência ao impacto sofreu redução devido à inserção das fibras. Vale ressaltar que a diminuição da resistência ao impacto não inviabiliza a utilização do compósito HIPS/fibra de coco, uma vez que somente demonstra que este material pode ser empregado em peças que não são submetidos a grandes esforços mecânicos tais como as que compõem o interior de automóveis. Cabe ressaltar que o emprego de fibra de coco ao HIPS também objetiva reduzir custo relacionado ao consumo do polímero e também o reaproveitamento do resíduo (casca de coco verde) proveniente da fabricação de água de coco industrializada.

Palavras-Chave: Compósitos; Caracterizações; Fibra de coco verde; HIPS.

Quantificação de Streptococcus mutans em amostras de saliva de pacientes com cavidades cariosas

-Guilherme Pereira do Nascimento;, Lidiane Castro Soares , Sileno Côrrea Brum, Erica Vieira Barbosa, ,

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: guiguinhobp@hotmail.com

Resumo

A cárie dentária é a doença com maior prevalência no mundo inteiro, sendo transmitida logo nos primeiros anos de vida e representa um problema significativo de saúde pública em alguns países. É uma doença que se instala na cavidade bucal antes que as lesões de cárie estejam presentes nos dentes. Trata-se de uma doença multifatorial que engloba três fatores primários como a presença de microrganismos cariogênicos, dieta cariogênica consumida frequentemente e tempo. Os estreptococos do grupo mutans, principalmente Streptococcus mutans é o microrganismo mais correlacionados com lesões de cárie de superfície lisa e lesões de cárie oclusal. O presente trabalho teve como objetivo quantificar Streptococcus mutans da saliva de pacientes com cavidades cariosas. A coleta da saliva para detecção de bactéria cariogênica foram realizadas durante o tratamento odontológico após a assinatura do Termo de Consentimento Livre Esclarecido. Inicialmente, foram analisadas 11 amostras de saliva. Para cada paciente, foi anotada a quantidade de cavidades cariosas presentes que variaram de uma a cinco. Para o cultivo de Streptococcus do grupo mutans, as amostras de saliva foram diluídas em solução salina 0,85% até 10-3. Alíquotas de 100 µl de cada diluição foram inoculadas em Ágar Mitis Salivarius, em duplicata, acrescido de bacitracina e incubadas a 37ºC por 48 horas. Posteriormente ao crescimento, as colônias foram avaliadas por contagem das Unidades Formadoras de Colônia/ml (UFC) e a média aritmética para cada amostra foi calculada. Foi possível observar a ausência de correlação entre o aumento de contagem de UFC com o aumento de cavidades cariosas. Em 3 pacientes com apenas 1 cavidade, não foi possível a quantificação de Streptococcus mutans na diluição 10-3, uma vez que o crescimento excedeu 300 colônias. Foi observada uma variabilidade entre as médias aritméticas das amostras avaliadas, sendo estas compreendidas entre 87 a 270 UFC/ml. A maneira ideal de proporcionar boa higiene bucal é por meio de profilaxia mecânica, envolvendo escovação e uso de fio dental. A alta contagem de Streptococcus mutans pode não ser necessariamente preditiva de cáries em desenvolvimento, mas sublima a necessidade de medidas preventivas durante todo o período de tratamento ortodôntico.

Palavras-Chave: Saliva; streptococcus; cárie.

Injúria de vaso sanguíneo na região anterior da maxila durante técnica anestesia local – relato de caso

-Mariana Simões de Oliveira, Joaquim Carlos Fest da Silveira, Luiz Felipe Gilson de Oliveira Rangel, Luis Felipe Coutrin de Toledo, Tatiane de Souza Almeida Serrazina,

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: marianasimoesk@gmail.com

Resumo

Os medicamentos mais utilizados na Odontologia são os anestésicos locais, que têm como objetivo principal garantir ao paciente maior conforto durante o procedimento clínico, porque proporcionam a ausência de dor. A eficácia desses medicamentos depende da dosagem, da técnica a ser utilizada, de uma anamnese detalhada, das precauções adequadas e da rapidez e habilidade do cirurgião dentista para intervir em casos emergenciais. Às vezes, durante a injeção da solução anestésica, se produzem feridas vasculares que podem causar um hematoma – especialmente quando um paciente apresenta algum transtorno de hemostasia – que drenará seguindo as vias naturais. As possíveis complicações do hematoma incluem dor e trismo. A alteração de cor e o edema na região acometida geralmente desaparecem de 7 a 14 dias. O objetivo deste trabalho é relatar um caso onde, durante a aplicação da solução anestésica, houve injúria de um vaso na região anterior da maxila. Paciente M.J.S., 34 anos, gênero feminino, compareceu à clínica odontológica para uma restauração no elemento 12. Foi aplicado um tubete de lidocaína a 2% com epinefrina (1:100000) pela técnica infiltrativa, com a agulha paralela ao longo eixo do dente. Após o procedimento, foi notada extensa área isquemiada na região de fundo de vestíbulo, envolvendo um hematoma no local de inserção da agulha, além de uma erupção na asa do nariz e uma no lábio superior. A paciente não relatou dores ou ardência. Não foi feita nenhuma prescrição medicamentosa para o caso e as lesões desapareceram em 7 dias. Nem sempre é possível evitar o hematoma. Como medidas de prevenção são importantes observar o conhecimento da anatomia normal envolvida na injeção proposta. Deve-se, portanto, modificar a técnica de injeção de acordo com a anatomia do paciente. Quando, mesmo tomando as devidas precauções, o edema tornar-se evidente durante ou imediatamente após a injeção, deve-se aplicar pressão direta no local da hemorragia.

Palavras-Chave: hematoma; anestesiologia; lidocaína.

Análise do conhecimento escolar acerca de alimentação saudável e obesidade infantil em Escolas Municipais da Cidade de Vassouras/RJ.

-José Raphael Bigonha Ruffato, Paula Pitta Rezende de Côrtes

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: paulapitta@yahoo.com.br

Resumo

Consumo exagerado de carboidratos, gorduras e sódio é evidente numa sociedade marcada pelo sobrepeso e obesidade; isso não acontece diferente na infância e por isso a importância da intervenção com fins educativos para esclarecê-las o quanto antes sobre saúde e prevenção de doenças através de hábitos saudáveis e mudanças do estilo de vida. O objetivo do estudo foi analisar e expandir o conhecimento dos alunos acerca do tema. Foi realizada uma capacitação dos discentes pelo médico pediatra José Raphael Bigonha Ruffato e posteriormente foi feita uma apresentação de aula expositiva para os alunos das escolas pelos discentes da universidade, além de aplicação de um pré e pós teste acerca do assunto para avaliar o conhecimento. Foi percebido que muitos alunos não tinha conhecimento amplo a respeito da obesidade e nutrição infantil, o que gerava um sobrepeso em grande parcela das crianças. Diante disso foram expostos métodos de combate e prevenção, para minimizar o desconhecimento do assunto e o aumento da obesidade. A abordagem correta dos alunos acerca do tema proposto pode ajudar melhorar a saúde evidenciando benefícios da alimentação saudável e os prejuízos da obesidade infantil. Além disso, as escolas e creches municipais atendem um público de alunos com renda per capta baixa, em sua grande maioria, e com acesso restrito a maiores informações sobre alimentação saudável e riscos da obesidade infantil, o que tornou a ação ainda mais importante para os alunos das escolas municipais de Vassouras.

Palavras-Chave: obesidade infantil; alimentação saudável; escolas municipais.

Abordagem nos cistos pancreáticos: revisão de literatura e relato de caso

-Gisele Euzébio de Faria

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: giseleeuzebio@hotmail.com

Resumo

Os cistos pancreáticos podem ser achados ocasionais durante realização de exames de imagem abdominais. Eles podem ser neoplásicos ou não neoplásicos e sua diferenciação é importante para se estabelecer o tratamento adequado. A ecoendoscopia permite diferenciação entre as lesões com características benignas e malignas. Trata-se de afecção de alta possibilidade de cura na ocasião do diagnóstico precoce, oferecendo-se tratamento efetivo. O trabalho objetiva uma breve revisão de literatura sobre o tema e o relato de caso de uma paciente com cistos pancreáticos e a importância da ecoendoscopia no diagnóstico diferencial. Foram usadas como base de dados PubMed, Scielo, Medline, realizada uma revisão bibliográfica em artigos com os seguintes descritores: cisto pancreático, neoplasia de pâncreas e ecoendoscopia. Mulher, 82 anos, procura consultório de gastroenterologia com queixa de constipação intestinal severa e trazendo uma TC de abdome e pelve realizada um mês antes quando procurou emergência com intensa dor abdominal, evidenciando fígado heterogêneo compatível com hepatopatia crônica e cistos pancreáticos na cabeça e com extensa ectasia do ducto pancreático principal. Exames laboratoriais com transaminases normais e marcadores sorológicos para hepatites B e C negativos. Ao exame físico abdome difusamente doloroso com fígado no rebordo costal direito e com borda endurecida. Foram solicitados exames laboratoriais para estabelecer diagnóstico diferencial e EDA que evidenciou hérnia hiatal, varizes de esôfago de grosso calibre. A RNM era compatível com carcinoma hepatocelular (LI-RADS 5) e pâncreas com múltiplas formações císticas difusas pelo parênquima, algumas septadas e a maioria em contato com o ducto pancreático principal, devendo se considerada a hipótese de tumor intraductal mucinoso papilífero de ducto secundário multifocal. Realizado ecoendoscopia com punção do maior cisto sem intercorrências, suspeitando-se de IPMN de ducto secundário. Resultado do histopatológico sem evidencias de malignidade, com dosagens normais de amilase, CEA e CA19-9. O diagnóstico da neoplasia cística do pâncreas depende da combinação de dados clínicos com as informações dos métodos de imagem. A ecoendoscopia é considerada padrão-ouro para a investigação do pâncreas, fornecendo dados sobre a morfologia destas lesões e permitindo pela punção guiada a coleta de material para avaliação citológica e dos marcadores tumorais aumentando as chances de se identificar de forma precoce os pacientes com lesões potencialmente malignas que se beneficiarão pelo tratamento cirúrgico.

Palavras-Chave: Cisto pancreático; Neoplasia de pâncreas; Ecoendoscopia.

Principais alterações em órgãos abdominais de cães e gatos submetidos a avaliação ultrassonográfica

-Bianca Affonso dos Santos Paiva, Felipe Monteiro Furtado Azevedo, Vivian Carvalho de Menezes

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: biancaaffonsopaiva@gmail.com

Resumo

A avaliação ultrassonográfica tem sido uma ferramenta de diagnóstico em ascensão na medicina veterinária, sua indicação vai desde o diagnóstico gestacional até a avaliação da integridade e funcionalidade dos órgãos. O exame ultrassonográfico oferece riqueza de informações na avaliação de tecidos moles, além de ser um método não invasivo ou minimamente invasivo sendo assim a modalidade de exame de imagem mais indicada para avaliação de órgãos abdominais, torácicos, ligamentos, Tendões, linfonodos, tireóide, além de outras estruturas. O Objetivo desta pesquisa foi avaliar e contabilizar as alterações ultrassonográficas observadas em cães e gatos atendidos na clínica veterinária da Universidade Severino Sombra, Vassouras-RJ no período de Janeiro de 2016 a março de 2017. Através dos registros de laudos e imagens ultrassonográficas do acervo da Clínica veterinária da Universidade Severino Sombra determinou-se que as principais alterações ultrassonográficas observadas foram as nefropatias, esplenomegalia e Hepatomegalia. As nefropatias são as principais indicações para avaliação ultrassonográfica enquanto a hepatomegalia é o achado ultrassonográfico de maior incidência, seguido da esplenomegalia. A hepatomegalia é o aumento do volume hepático provocado por congestão vascular, alterações funcionais e neoplasias enquanto a esplenomegalia, aumento do volume do Baço, tem como sua principal causa infecções provocada pela presença de hemoparasitoses. Conclui-se que o exame ultrassonográfico é uma ferramenta de grande valia para a clínica médica veterinária por sua capacidade de avaliar não só o foco da suspeita clínica mas também o organismo como um todo.

Palavras-Chave: ultrassonografia; alterações; orgãos abdominais.

Psicologia comunitária e sua proposta de conscientização e autonomia

-Mariana Santiago Costa, Ana Paula Ferreira Costa Teixeira, Edinaldo Costa, Michele Mariana Vieira Ferreira Santos

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: mariana_costa64@hotmail.com

Resumo

A Psicologia Comunitária constitui-se num ramo da Psicologia Social que busca intervir diretamente na comunidade, através do trabalho com indivíduos e grupos, dedicando-se a estudar, compreender e atuar com questões de ordem psicossociais que perpassam o modo de vida comunitário destes sujeitos. Consiste numa pesquisa qualitativa com o objetivo de discorrer acerca do que compreende-se como Psicologia Comunitária e sua implicação no contexto social, tendo como base revisões bibliográficas. Conclui-se que a Psicologia Comunitária pode proporcionar à sociedade uma construção da autonomia e conscientização de seus indivíduos, empoderando-os através de uma formação mais crítica de sua realidade histórico-cultural. Assim, colabora com a formação de uma nova realidade social fomentando meios de se alcançar uma sociedade mais democrática. A Psicologia Comunitária surge no Brasil em meados da década de 1960, num contexto de grande repressão advindo do Regime militar, buscando questionar suas práticas e deselitizar a profissão, por um lado, e por outro buscando a melhoria das condições de vida da população, através da utilização de suas teorias e métodos em comunidades de baixa renda. De acordo com Campos (2002), a produção teórica e prática da psicologia social comunitária é marcada pela busca do desenvolvimento de um processo de conscientização, da ética e de práticas cooperativas, a partir da análise dos problemas cotidianos da comunidade. Assim, esta enfatiza o estudo dos grupos nas comunidades e instituições sociais, onde o psicólogo identifica as demandas sociais e utiliza estratégias de intervenção para facilitar o diálogo com a comunidade, com propósito de identificar e compreender as relações que são estabelecidas entre os integrantes do grupo, visando contribuir para uma atitude crítica em relação aos problemas sociais.

Palavras-Chave: Psicologia comunitária; conscientização; autonomia.

Aparelho autoligável- vantagens e desvantagens

-Ludimila Kátia Cristovam da Cunha, Sileno Corrêa Brum

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: lumilakatia@hotmail.com.br

Resumo

Os sistemas de braquetes autoligáveis foram inicialmente idealizados com objetivo de otimização do tempo de atendimento clínico, isto é, redução do número e tempo de duração das visitas para ativação e controle do aparelho. Tais características contribuíram sobremaneira para o interesse maior dos pacientes por esse aparelho, estudos foram ampliados a fim de se verificar sua eficácia, visando às vantagens em relação ao sistema convencional e possíveis desvantagens no tratamento ortodôntico. Objetivo deste trabalho foi apresentar as características do aparelho autoligável, abordando as principais peculiaridades e evidenciar as principais vantagens e desvantagens. As buscas foram efetuadas em base de dados virtuais como BBO e Lilacs, com captura de artigos que apresentassem casos clínicos relacionados com o assunto e sua eficácia em relação aos tratamentos ortodônticos. Pode-se citar como principais vantagens dos aparelhos autoligáveis a eliminação de ligaduras elásticas para manter o fio ortodôntico no interior da canaleta, fato que contribuía para dificultar a higienização, menor acúmulo de placa devido a característica de superfície desfavorável à aderência de subprodutos da alimentação e bactérias, tempo de atendimento menor, já que a fixação do arco se dá por articulação individual em cada braquete e higienização mais fácil para o paciente. Por outro lado o custo desse aparelho é mais elevado, fato que restringe ainda o uso do mesmo e pode ocorrer fratura do clipe com comprometimento do controle de torque. Pode-se concluir que o sistema de braquetes autoligáveis apresenta-se como uma valiosa opção no cotidiano clínico, pois proporciona consultas mais rápidas e confortável para o paciente, apesar do custo elevado apresenta-se como alternativa viável e eficaz na otimização do tratamento ortodôntico, principalmente para pacientes com escassez de tempo para o acompanhamento clinico com visitas frequentes durante a evolução do tratamento.

Palavras-Chave: maloclusão; tratamento ortodôntico; braquetes autoligáveis.

ReciclaUSS

-Gilmara Brandão Pereira, Geneci Lemes Monsores, Margareth Fernandes

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: brandaoconsultoria.treinamento@gmail.com

Resumo

O resíduo eletrônico é todo material produzido pelo descarte de equipamentos eletrônicos, e com o elevado consumo desses equipamentos no mundo moderno, o mesmo tem se tornado um grande problema ambiental. Neste contexto o ReciclaUSS é um projeto que prioriza a conscientização a partir do desenvolvimento de uma solução sócio-ambiental do descarte correto dos resíduos eletrônicos.O projeto ReciclaUSS teve inicio em maio de 2016 no Campus da USS através da disciplina de Elaboração e Gestão de Projetos ministrada no 4º período do curso de Administração. Diante das pesquisas, constatou-se que o resíduo eletrônico tornou-se um grande problema ambiental quando não descartados em locais adequados e infelizmente, a região só despertou-se para este problema recentemente, onde poucas cidades estão fazendo este recolhimento e ainda com pouca divulgação. A aplicabilidade e divulgação do projeto deu-se através de panfletos, redes sociais, divulgação, participação na feira de negócios no Campus da USS e o boca a boca realizado nas salas de aula.O projeto foi bem aceito por todos, observou-se que muitos não tinham conhecimento sobre o assunto ou ainda não davam a importância que deveriam em relação ao destino correto destes resíduos. O primeiro ciclo do projeto, obteve um resultado satisfatório, onde iniciou-se com uma arrecadação de 500 kg de resíduos. num período de 15 dias.

Palavras-Chave: meio ambiente; resíduos eletrônicos; descarte.

Um estudo de caso no desenvolvimento de produtos sob a ótica da sustentabilidade

-Luiz Felipe Caramez Berteges[1], Carlos Vitor de Alencar Carvalho[2]

Afiliação dos autores: [1]Mestrando do Programa de Mestrado Profissional em Ciências Ambientais da Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil; [2] Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: luizberteges@gmail.com

Resumo

Num mundo cada vez mais empenhado em se desenvolver de modo sustentável, a preocupação com produtos que agridam menos o meio ambiente tem se tornado um dos fatores mais relevantes nas corporações. O desenvolvimento de produto é o momento onde as decisões são tomadas de forma estratégica, e é nesse momento onde as considerações sobre a sustentabilidade devem ser levadas em consideração, visando um futuro melhor para a sociedade. O presente trabalho tem por objetivo apresentar os princípios da engenharia verde no desenvolvimento de produtos de forma prática. Para isso, é proposto estudo de caso desenvolvido no laboratório de fabricação da Universidade Severino Sombra, onde pode-se analisar as principais diferenças ao se desenvolver um produto sem a utilização dos princípios da sustentabilidade e o mesmo utilizando tais princípios. O trabalho mostra que é possível utilizar os princípios de sustentabilidade no desenvolvimento de produtos de forma prática, sem alterar os propósitos iniciais do produto, promovendo um impacto menor no meio ambiente.

Palavras-Chave: Desenvolvimento de produto; Responsabilidade ambiental/social; Sustentabilidade.

Homens vítimas de violência sexual e a enfermagem forense

-Rafaela Barbosa Arantes, Thiago Augusto Soares Monteiro da Silva, Lilia Marques Simões Rodrigues, Hugo Buzelli Leoncio, Vitória Acioly Pessoa, Bruno Azevedo da Silva

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: rafaela-barboza@hotmail.com

Resumo

A violência sexual, cuja compreensão remonta a uma trama de raízes profundas, produz sequelas traumáticas e irreversíveis para os sujeitos que a vivenciam. Objetivo - Analisar a produção científica acerca dos cuidados de enfermagem a homens vítimas de violência sexual, produzidos em âmbito nacional e internacional. Metodologia – Pesquisa de revisão integrativa de literatura, realizada nas bases de dados LILACS e PubMed, cujo recorte temporal foi de 5 anos (2010-2015), utilizando como descritores “Violência sexual”, “Enfermagem forense”, “Cuidados de Enfermagem”, “Saúde do homem” e “Masculinidade” nos idiomas inglês e português. Utilizou-se o operador booleano “And”. A seleção do material ocorreu no período de fevereiro a março de 2016. Resultados – Foram encontrados um total de 133 artigos sendo selecionados 1 artigos indexados na LILACS e 17 artigos na Pubmed totalizando 18 artigos aderentes a temática. Ao analisar os estudos emergiram duas categorias temáticas: Invisibilidade do homem como vítima de violência sexual e Implicações para enfermeiros examinadores de agressões sexuais. Identificou-se como características comuns das vítimas: homens que mantém relações sexuais com outros homens, portadores de HIV, homens surdos, usuários de álcool e drogas ilícitas. Salienta-se que vários desses homens vítimas de violência sexual são homossexuais, mas é destacado que os homens hispânicos bissexuais apresentaram quase 4 vezes mais chances de relatar a violência sexual do que os homens hispânicos homossexuais. As vítimas geralmente não denunciam o fato, o que contribui para manter esses sujeitos como invisíveis para os cuidados de enfermagem. Considerações finais – o estudo evidencia que o acesso aos cuidados de enfermagem forense precisam ocorrer de forma facilitada a fim de propiciar um melhor atendimento para esses homens. É essencial que a enfermagem estabeleça um relacionamento terapêutico permitindo a esse sujeito falar sobre o ocorrido, permitir a coleta de evidências e o tratamento para Doenças Sexualmente Transmissíveis. Contribuições para a enfermagem – o estudo contribui com novas discussões para a Saúde do Homem, contribui para repensar um cenário específico para o atendimento desses sujeitos nas emergências e para acolher e cuidar de homens vítimas de violência sexual.

Palavras-Chave: Violência sexual; Enfermagem forense; Saúde do homem.

Distâncias e proximidades do enfermeiro no cuidado em emergência

-Ione Reis da Silva, Thiago Augusto Soares Monteiro da Silva, Lilia Marques Simões Rodrigues, Renã de Souza Vieira

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: ionesilva534@gmail.com

Resumo: Introdução - O cenário da emergência é um espaço dinâmico e que tem sua própria organização. É nele que se desenvolvem cuidados de Enfermagem que possui uma natureza que se configura retirar o cliente da situação de agravamento ou para permitir uma morte serena. Esses cuidados podem ser vistos comumente como um descuidado, um trabalho sem estética e sem vida, levando ao não (re)conhecimento pela sociedade e pelos próprios profissionais da Enfermagem. Identificar os fatores proxêmicos da interação da/o enfermeira/o com o cliente no cotidiano da emergência. Analisar as expressões das/os enfermeiras/os que cuidam na emergência nas cenas filmadas e discutir as implicações da comunicação proxêmica para o cotidiano de cuidados de enfermagem na emergência. Metodologia - Estudo qualitativo, exploratório com apoio do paradigma da antropologia visual e de suas bases epistemológicas, oriundo da coleta de dados, por meio de imagens fílmicas no estudo. Foi realizado na emergência do Hospital Universitário no interior do Rio de Janeiro, sendo os sujeitos 8 enfermeiros. Foi aprovado pelo Comitê de ética com parecer de numeração 436.108. A coleta de dados foi realizada com a técnica de videogravação do cotidiano dos cuidados dos enfermeiros durante os meses de setembro a dezembro de 2013. Resultados - Após registradas e armazenadas em Hard Disck (HD) as mesmas foram vistas, revistas, decupadas e posteriormente foram analisados 4790 fotogramas correspondentes às 15 horas e 38 minutos de videogravação. Foi procedida a análise dos dados proxêmicos presentes nas imagens. Os dados foram analisados a luz de1. A análise dos dados proxêmicos em cada fotograma identificou-se que em 61% (2912) as/os enfermeiras/os encontravam-se a uma distância pública do cliente, 36% (1713) em uma distância íntima, 2% (107) em uma distância pessoal e 1% (58) em uma distância social. Conclusão - Os registros fílmicos realizados permitiram a identificação de um movimento mais freqüente das/os enfermeiras/os que é a atenção. Um ser humano está interessado em alguém ou algo é visível a inclinação e tensão do corpo em direção ao objetivo mostrando abertamente o seu interesse. Considerações finais – o estudo pode identificar que os enfermeiros permanecem mais tempo em uma distância pública do que próximo do cliente realizando os cuidados diretos de Enfermagem. Percebe-se que esse estudo reflete a realidade de um cenário de emergência do interior do Rio de Janeiro, sendo ainda necessário replicar este estudo em grandes emergências para comparar os achados e aumentar o número de observações.

Palavras-Chave: Enfermagem em emergência; Cuidados de Enfermagem; Comunicação.

Docentes, a Síndrome de Burnout e o psicólogo escolar

-Marilza Edra Nobre, Joyce de Paula e Silva, Claudio Ramos Peixoto, Brenda Braga Barbosa, Shala de Souza Silva, Bianca Silva Ribeiro

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: marilzaedra@uol.com.br

Resumo

O trabalho tem como objeto de estudo uma das consequências do mal-estar provocado pelas redes escolares nos docentes: a Síndrome de Burnout. Distúrbio descrito por Freudenberger (1974) é caracterizado pelo estado de tensão emocional e estresse crônico provocados por condições de trabalho. Segundo BOY (2010) as demandas escolares têm sido fonte de sofrimento docente. A racionalidade técnica positivista, marca das sociedades pós-modernas predomina nas escolas brasileiras. Para este ideário basta ao professor utilizar o instrumental, cumprindo as orientações dos especialistas, para que objetivos educacionais sejam atingidos. Experts tecnocratas expelem, as secretarias de educação adotam e obrigam o professorado a cuidar de um filho do qual não tiveram nenhuma participação na geração. Estes gestores desconhecem a realidade escolar e sua diversidade étnica, cultural, econômica, de gênero, e desejos presentes nas crianças, adolescentes e suas famílias. Professores sentem-se pressionados por estarem submetidos às demandas oficiais sem material, orientação e apoio, assim como por conviverem com situações cotidianas (drogas, violência, sexualidade, não aprendizado) que manuais técnicos estão longe de resolver. A crise de valores, a ausência de referências éticas das sociedades atuais está presentes em salas de aula e pátios das escolas e o professor é impelido pelas normas superiores a envolver-se em questões que são de outras esferas, não fazem parte da função docente. Este não encontra respostas às questões que assolam a escola, pois estas estão diretamente implicadas com a reorganização de práticas pedagógicas e gestões escolares, que não fazem parte dos programas educacionais dos dirigentes (AGUIAR e ALMEIDA, 2011). Nas escolas em que trabalhamos o desgaste do professor fica evidenciado: ”Não é nada fácil. Tenho que me preocupar com meus planos de aula e cumprir com as obrigações como professoras (...) e ainda tenho de lidar com esses problemas todos que surgem a cada dia.” Desta frustração para o burnout o espaço é mínimo. Para CODO (1999) o burnout surge quando o docente se depara com as exigências do cotidiano escolar, a forma como atua e dá significado às situações estressantes. Utilizando rodas de conversação objetivamos criar espaços de escuta em que os docentes possam se reapropriar de si e de suas práticas reduzindo sentimentos de impotência que são molas para o burnout. Mediar conversações é abrir campos de trocas com os pares sobre impotências e caminhos de superação para que esta outra doença do sistema escolar seja ultrapassada e uma educação implicada com a formação de sujeitos aconteça.

Palavras-Chave: escola; burnout; conversações.

ZOONOSES CANINAS

-Ana Carolina Serrano Paiva, Maria Eduarda Barbosa da Fonseca, Vivian Carvalho de Menezes, Ana Carolina da Silva Conceição

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: dudafonseca31@gmail.com

Resumo

Zoonoses são doenças transmissíveis entre os animais e o homem, e representam uma ameaça à saúde e ao bem estar da população. Dentre elas, estão a raiva, a giardíase, leishmaniose, toxocaríase e dermatomicose.Objetivo: informar a população sobre os riscos e ajudar na familiarização das zoonoses. Material e métodos: metanálise de 10 artigos com informações sobre zoonoses caninas, leitura de artigos científicos na internet, que ajudaram a formar os tópicos deste trabalho.Discussão: a raiva é uma infecção viral, mortal causada protozoários transmitida por animais silvestres infectados, através da saliva, para cachorros, gatos e humanos acidentalmente. A contaminação ocorre, geralmente, por uma mordida. A Giardíase é uma doença dominante em animais e pessoas jovens, e é causada por protozoário. Ela acomete, principalmente, a porção superior do intestino delgado, e que através disso, pode causar a síndrome da má absorção, podendo ser assintomática. A transmissão da doença entre animais é fecal-oral. Em humanos ocorre através da ingestão de cistos dos parasitas presentes na água e nos alimentos contaminados, ou pelo contato com as fezes infectadas. A Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA) é uma doença infecciosa, não contagiosa, causada por protozoários, de transmissão vetorial, que acomete pele e mucosas. A toxocaríase é causada pelo Toxocara canis, atingindo cadelas prenhas e seus filhotes. O animal ingere os ovos que penetram na mucosa intestinal, alcançando circulação linfática ou sanguínea, atingindo também coração e pulmões. Os vermes aparecem nas fezes, e seus sintomas vão de desidratação e diarréia a tosse e pneumonia. No homem também se dissemina pelo organismo, podendo ser assintomática. A Dermatomicose é uma infecção cutânea que é provocada por fungos. Sua transmissão se dá ao contato direto dos animais infectados para o humano ou outros animais. Em cães, as lesões são aparentes, apresentando-se em forma arredondada em qualquer parte do corpo seguido de coceira. No homem, também pode afetar qualquer parte do corpo. Conclusão: embora de grande importância no que diz saúde animal e humana, as zoonoses ainda são desconhecidas e minimizadas por parte da população, fatores que agravam e facilitam sua disseminação.

Palavras-Chave: Zoonose; cães; transmissão.

Bola de bichat

-Nilton Oliveira, Caroline Pisa Figueira, Daniella Sousa Figueira, , Akinori Nagato, Eduardo Trajano

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: drnilton@gmail.com

Resumo

A bola de Bichat é um acúmulo de gordura na face, tem forma piramidal e seu tamanho varia de acordo com a idade. Nas crianças são maiores, e diminuem de tamanho conforme o indivíduo envelhece. É´ uma estrutura anatômica gordurosa com o corpo e o processo numeroso fechado entre as estruturas ósseas e musculares no temporal, fossa pterigoidea palatina e extensões à área da bochecha. Acredita-se que a bola de Bichat tenha algumas funções, como auxiliar na sucção durante a amamentação. O problema impede que a mucosa da boca encoste uma do lado da outra durante a sucção. Isso explica o fato de as lactentes terem as bochechas maiores que crianças mais velhas. Outra função importante da bola de Bichat é de proteção. Esse acúmulo de gordura serve como um coxim protetor de estruturas neurovasculares da face. O objetivo desse trabalho é relatar a importância da bola de bichat na modificação do contorno facial e se possivelmente poderá ser usado para enxerto. Relatos de literatura têm ilustrado que a bola de bichat pode ser utilizado como enxerto pediculado para o fechamento de defeitos maxilares. Tem mais recentemente alcançado grande importância no campo da cirurgia facial estética com especial atenção à modificação dos contornos faciais e da proeminência malar . Durante as últimas três décadas, a bola de bichat tornou-se uma ferramenta bem estabelecida na cirurgia oral e maxilofacial para a reconstrução dos defeitos cirúrgicos intra-orais. Considerações anatômicas: a bola de bichat é uma massa lobulada simples descrita como consistindo de um corpo central e 4 extensões: bucal, pterigóide, pterigopalatina e temporal. Bichectomia é o nome dado para a cirurgia de redução das bochechas com o objetivo de afinar o rosto. A intervenção consiste basicamente na retirada das bolas de Bichat. A cirurgia de Bichectomia tem como objetivo deixar o contorno facial mais definido e angulado, ressaltando o contorno das estruturas ósseas como o arco malar e o contorno da mandíbula. O procedimento é realizado sob anestesia local associada ou não à sedação venosa e o paciente recebe alta no mesmo dia. O resultado final é perceptível a partir de 4 semanas. Podemos concluir que a remoção da bola de bichat para fins estéticos vem sendo muito solicitada e há tambem uso da bola da bichat para enxerto e na reconstrução oral para o fechamento de comunicações orais e oronasais .

Palavras-Chave: bola de bichat ; enxerto; bichectomia.

Enfermagem forense: homens vítimas de violência interpessoal como sujeitos de cuidados de enfermagem na emergência

-Rayssa Fernanda da Silva Moreira Dias, Thiago Augusto Soares Monteiro da Silva, Lilia Marques Simões Rodrigues, , Bruno Azevedo da Silva, Vitória Acioly Pessoa

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: rayssafernandadias@hotmail.com

Resumo

A violência é fenômeno multicausal, complexo e difuso e vem sendo considerado um problema de saúde pública. Objetivo - Analisar a produção científica acerca dos cuidados de enfermagem a homens vítimas de violência interpessoal, produzidos em âmbito nacional e internacional. Metodologia – Pesquisa de revisão integrativa de literatura, realizada nas bases de dados LILACS e PubMed, cujo recorte temporal foi de 5 anos (2010-2015), utilizando como descritores “Violência”, “Enfermagem forense”, “Cuidados de Enfermagem”, “Saúde do homem” e “Emergência” nos idiomas inglês e português. Utilizou-se o operador booleano “And”. A seleção do material ocorreu no período de setembro a novembro de 2015. Resultados – Foram encontrados um total de 357 artigos sendo selecionados 3 artigos indexados na LILACS e 16 artigos na Pubmed totalizando 19 artigos aderentes a temática. Ao analisar os estudos emergiram as categorias: Perfil dos homens vítimas de violência, Perfil das lesões e Invisibilidade do homem como vítima de violências. Evidenciou-se que os principais sujeitos envolvidos como vítimas em episódios de violência interpessoal são os homens em idade de 18 a 59 anos, que apresentam baixa condição socioeconômica, negros, com dificuldade de inserção no mercado de trabalho, más condições de vida, com pouca escolaridade que geralmente fazem uso de bebida alcoólica e drogas ilícitas. Dentre as agressões mais citadas evidenciou-se as por arma de fogo e arma branca, mas destaca-se novas discussões que envolvem as agressões sexuais contra homens e a violência doméstica. O enfermeiro forense deve realizar atividades educativas com o objetivo de prevenir outros episódios de violência, atua avaliando integralmente o sujeito, coleta evidências para a investigação criminal, deve realizar registros claros e consistentes sobre o atendimento para vítima para servir de suporte judicial. Conclusão - O estudo evidenciou a necessidade de se aprofundar a temática dos cuidados de enfermagem a homens vítimas de agressão física na emergência. Percebe-se que muitos homens são vistos como agressores e pouco como vítima, tornando esse invisível como sujeito que necessita de cuidados. Contribuições – o estudo traz contribuições para repensar os cuidados de enfermagem forense a homens vítimas de violência interpessoal atendido na emergência através da análise de dados epidemiológicos.

Palavras-Chave: Enfermagem forense; Cuidados de Enfermagem; Saúde do homem.

PERT – CPM: uma excelente ferramenta de gestão

-Odileia da Silva Rosa, Jailson Marques, Rosilane Piveti Farias, Simone Ramos da Silva Souza, Margareth Fernandes

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil.

Email: odileia.dasilvarosa@gmail.com

Resumo

Nos dias atuais torna-se necessário a utilização de métodos de Planejamento Estratégicos eficazes para que uma Empresa e/ou Negócio torne-se mais Competitiva. Acredita-se, que, com um mundo globalizado e com constantes mudanças da própria sociedade, um Planejamento com estratégias muito bem definidas, capazes de enxergar o passado, visualizar o presente e ainda antecipar e prever tendências do futuro possa transformar as ações, de maneira a tornar-se mais assertiva e assim, gerar resultados positivos ou até mesmo a uma superação dos resultados. Diante da necessidade de se pensar em métodos de Planejamento que possam torna-se mais eficientes quando compreendidos, procura-se abordar de maneira simples e resumida o PERT/CPM. Este, criado em torno de 1950, desenvolvidos de forma isolada, são utilizados, nos dias atuais, em conjunto e vem se mostrando uma excelente ferramenta para construção de um Planejamento eficiente. O mesmo trata-se de uma ferramenta de Controle e Gerenciamento de Projetos. A partir da construção e desenvolvimento de um PERT/CPM o Planejamento Estratégico pode ser auxiliado, pois será possível neste passo, identificar de maneira clara e objetiva dificuldades que possam vir a acontecer ao longo da execução de um Projeto, de modo que as mesmas sejam analisadas e estudadas previamente. Para se construir um PERT/CPM, anteriormente, é necessário que todas as atividades que serão executadas no Projeto, sejam descritas e detalhadas, para que se tenha a duração, os custos e as interdependências entre as mesmas. A partir destas informações a rede PERT/CPM é construída. A mesma é construída utilizando grafos, onde consegue-se identificar a duração total de um Projeto, identificando seu Caminho Crítico, as folgas de cada atividade e, principalmente identificar atividades que não poderão ter nenhum tipo de problema e eventualidade durante sua execução. No presente trabalho, apresenta-se este método para uma turma de MBA em Gestão Estratégica de Negócios. Sendo o principal objetivo, neste momento, construir com esta turma um PERT/CPM de forma manual, fazendo com que todos os participantes entendam o processo e a metodologia utilizada num PERT/CPM, e assim, possam utilizar esta ferramenta para auxiliá-los no processo de tomada de decisão. Considera-se o PERT/CPM uma excelente ferramenta de gestão de processos e que podem tornar a Empresa e/ou Negócio sustentável e competitivo diante dos dias atuais.

Palavras-Chave: Planejamento; Ferramenta; PERT-COM.

Doenças Periodontais em pacientes com AIDS

-Ana Paula Grimião Queiroz, Beatriz Dos Anjos Tavares, Daniella Sousa Figueira, Caroline Pisa Figueira, ,

Afiliação dos autores: Universidade Severino Sombra, Vassouras RJ, Brasil, Universidade Severino Sombra, Vassouras RJ, Brasil, Universidade Severino Sombra, Vassouras RJ, Brasil

Email: apgrimiao@gmail.com

Resumo

O HIV é um vírus que promove uma infecção das células CD4, resultando em imunossupressão do paciente, favorecendo infecções oportunistas. Essa infecção viral atua como um possível fator de risco para o desenvolvimento da destruição dos tecidos de sustentação dos dentes e até mesmo para o agravamento de uma condição já pré-existente. Assim, indivíduos infectados pelo HIV exibem lesões bucais frequentemente associadas à imunossupressão, as quais são causadas por patógenos oportunistas.O objetivo é descrever a patologia e abordar a melhor solução para esse problema, e relatar casos clínicos de acordo com essa doença. Estudos mostram que pacientes HIV+ com Doença Periodontal convencional como a PC, têm maior perda de inserção e recessão gengival quando comparados a pacientes HIV negativos. Este padrão de perda de suporte periodontal, deve ocorrer em parte por uma invasão difusa de bactérias oportunistas, fungos e vírus no tecido gengival, com uma resposta inflamatória destrutiva mais elevada e difusa nestes tecidos. A maioria das mudanças eritematosas gengivais, vistas na infecção pelo HIV, são gengivites induzidas por biofilme e não EGL, que não é induzida por placa, logo seu diagnóstico diferencial é feito após a remoção da placa e manutenção dos sintomas. Logo, a primeira linha de tratamento deve ser a remoção da placa pelo profissional e orientação de higiene oral ao paciente.Estudos sugerem bochechos duas vezes ao dia com glucanato de clorexidina 0,12% por 2 semanas. 0 tratamento inicial das Doenças Periodontais Necrosantes consiste na raspagem e alisamento radicular para remoção de placa dental e cálculo, e de bridamento do tecido necrótico quando presente. O virus HIV pode promove uma infecção crônica das células CD4, resultando em imunossupressão do paciente e favorecendo infecções oportunistas. Existem lesões periodontais características de infecções associadas ao HIV. Com isso houve uma diminuição das manifestações orais, como EGL, PUN, GUN, EUN e candidíase, Entretanto, apareceram doenças crônicas como a PC. A xerostomia e o risco de câncer oral devido aumento de HPV, estão aumentados após TARP. Periodontite crônica e gengivite estão associadas â placa ou modificada pelo HIV, não foram diminuídas pela TARP, Muitos pacientes HIV+ apresentam depressão e acabam não realizando uma correta higiene oral. Com maior risco para bactérias oportunistas, já que a imunidade encontra-se comprometida.0 princípio do tratamento para pacientes HIV+ e HIV - é o mesmo.

Palavras-Chave: Doença Periodontais; AIDS; HIV.