



II CONGRESSO INTERDISCIPLINAR DE ODONTOLOGIA DA PARAÍBA APRESENTAÇÃO

Prezados,

O II CIOPB (II Congresso Interdisciplinar de Odontologia da Paraíba) é um evento voltado para estudantes, profissionais e pós-graduandos da Odontologia, idealizado e organizado pelos alunos do 9º período, turma 2017.2, de Odontologia da Universidade Federal de Campina Grande, campus Patos, e em parceria com a equipe docente do Departamento de Odontologia da Universidade Federal de Campina Grande.

O I Congresso Interdisciplinar de Odontologia da Paraíba foi realizado no auditório Paulo Facin da Universidade Federal de Campina Grande, campus Patos, nos dias 05, 06 e 07 de Março de 2015. Neste mesmo local, nos dias 24, 25 e 26 de Agosto de 2017 ocorreu a segunda edição do evento, II CIOPB (II Congresso Interdisciplinar de Odontologia da Paraíba) onde um público de cerca de 500 congressistas participaram de palestras, mini-cursos, workshops e apresentação de trabalhos científicos.

A cada nova edição do congresso buscam-se novos temas no campo odontológico que despertem a curiosidade dos congressistas a aprenderem sobre novos assuntos, como também permita que os mesmos compartilhem experiências sobre diversos conteúdos, estimulando o aprendizado tanto para os profissionais, como para os estudantes de Odontologia.

A necessidade de promover um evento científico com maior estrutura e grande quantidade de palestrantes regionais e de outros estados do país, tornou-se o ponto de partida para elaboração do II CIOPB, que neste ano atraiu diversos congressistas de fora do estado da Paraíba para a cidade de Patos, uma vez que com uma programação científica diversificada estimulou a procura pelo evento.

Após mais uma edição de grande sucesso como foi o II Congresso Interdisciplinar de Odontologia da Paraíba, com quantidade recorde de inscritos e de trabalhos apresentados, a comissão organizadora se prepara para que os próximos eventos possam manter ou até mesmo superar todo esse sucesso e levar cada vez mais conhecimentos para acadêmicos e profissionais da Odontologia da Região Nordeste.

Yasmin Veras Farias
Presidente do Congresso



PRESIDENTE

Yasmin Veras Farias

TESOURARIA

Hannah Taynnan de Lima Bezerra Rabelo

COMISSÃO CIENTÍFICA

Ana Karina Almeida Rolim

Andrezza Cristina Moura dos Santos

Ana Beatriz Maximo Figueiredo

Gilvânia Batista de Sales

Marília Nascimento Tavares

Maria Luiza Leite dos Santos

Richelle Thainara do Patrocínio Doval

SECRETARIA

Amanda Raissa Feitoza Carneiro

Francisco Cezimar da Silva Filho

Julliany Taverny Sousa

Rayanne Rodrigues Vieira

Izaneide de Oliveira Morais

Heloísa Fernandes Moreira

Nilo Fialho Capibaribe Neto

Paulo Roberto Negreiros de Albuquerque Junior

Thallyson Bandeira de Sá

COFFEE BREAK

Rodrigo Felipe de Souza Bastos

Gabriel Rocha Sobral

Gabriela de Andrade Lima

Jéssica Miranda Ferreira

José Carlos Félix de Lacerda

Camilla Carvalho Caldas

Ronny Aislan Rodrigues Rocha

DIVULGAÇÃO

Sivanilson de Assis Medeiros

Francisco Henrique Melo Amaral

Antônio Alberto Sousa Neto

Felipe Braga Barbosa de Oliveira

Thiago Rafael Silva Dantas

Thyalle Lais Gois de Rezende

Maria do Desterro Andrezza Souza Costa

COMISSÃO DE MANUTENÇÃO E LOGÍSTICA

Luan Veiga da Silva, Fabíola Gabriellen Barros Brito, Manoel Elio Almeida Alves Filho, Luiz Gustavo Andrade Martins, Mirla Lays Dantas de Almeida, Edilene da Silva Torres, Mylena de Araújo Régis.



II CONGRESSO INTERDISCIPLINAR DE ODONTOLOGIA DA PARAÍBA

RESUMOS

PAINÉIS



ACESSO DE CALDWELL-LUC PARA A REMOÇÃO DE DENTE NO SEIO MAXILAR: RELATO DE CASO

Carneiro, J.R.*; Sant'ana, E.; Ribeiro, E.D.; Filho, J.C.W.P.; Rocha, J.F.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Os molares superiores podem ser deslocados, acidentalmente, para o interior do seio maxilar. Diante dessa complicação, deve-se optar pelo acesso de Caldwell-Luc para abordar o seio maxilar e remover o dente. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico de remoção de um terceiro molar superior deslocado para o seio maxilar. **RELATO DE CASO:** Paciente gênero feminino, 24 anos, saudável, foi encaminhada a clínica escola da Faculdade de Odontologia de Bauru da Universidade de São Paulo para remoção de dente deslocado para o seio maxilar. Durante a anamnese, a paciente referiu ter sido submetido a exodontia do dente 18, o qual havia sido deslocado para outra região. A radiografia panorâmica mostrou a presença do dente referido dentro do seio maxilar. Diante desse quadro, optou-se pela remoção cirúrgica por meio do acesso de Caldwell-Luc. O procedimento foi realizado sob anestesia local e sem nenhuma complicação. No pós-operatório imediato, a paciente evoluiu satisfatoriamente e sem queixas clínicas. **CONCLUSÃO:** O planejamento cirúrgico é fundamental para minimizar ou eliminar a possibilidade de intercorrências cirúrgicas. Entretanto, quando as complicações ocorrem, é imprescindível uma abordagem imediata e eficaz, visando o bem-estar do paciente.

Descritores: Cirurgia Bucal, Maxila, Seio Maxilar.



AUMENTO DE PROFUNDIDADE DE VESTIBULO COM FINALIDADE PRÉ- PROTÉTICA – RELATO DE CASO

Souza, E.R.L.*; Silva, K.G.; Nunes, S.B.; Dantas, A.E.A.; Sousa, J.N.L.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Cirurgias pré-protéticas são aquelas realizadas visando adequar estruturas de suporte para adaptação da prótese eliminando interferências ósseas e musculares. Freios e bridas são estruturas da cavidade oral que ligam a mucosa à parede alveolar. A anormalidade dessas estruturas configura-se como indicações para cirurgia pré-protética já que podem acarretar perturbações funcionais e interferir na retenção da prótese. **OBJETIVO:** relatar um caso clínico onde foram realizadas cirurgias plásticas periodontais (frenectomia e bridectomia) objetivando aumentar a profundidade de vestibulo e eliminar interferências musculares que poderiam diminuir a estabilidade da prótese. **RELATO DE CASO:** Paciente do gênero feminino, 58 anos, encaminhada a Clínica-escola da UFCG, tendo como queixa principal a necessidade cirúrgica periodontal para instalação de prótese total. Realizou-se a cirurgia sob anestesia infiltrativa (Articaína a 4% com adrenalina 1:100000), pinçamento do freio e incisão com bisturi 15c, sendo feita a divulsão e desinserção das fibras, seguida de sutura com fio de nylon 5-0 seguida pelo feito mesmo procedimento na base do freio. Posteriormente realizou-se a remoção de bridas superiores bilateralmente, seguindo o mesmo procedimento da frenectomia. Após o término cirúrgico foi feita aplicação de laser de baixa potência, assumindo um papel de bioestimulador celular, em 11 pontos, seguindo um protocolo de $N = 808 \text{ nm}$, $P = 100 \text{ mn}$, $t = 32 \text{ s}$, $D = 105 \text{ J/cm}^2$. Foi realizado monitoramento do paciente aos 7, 15, 21 e 28 dias. **CONCLUSÃO:** as cirurgias de frenectomia e bridectomia são eficazes quanto a inativação das inserções musculares causadoras de instabilidade protética.

Descritores: Cirurgia, Periodontia, Prótese.



EXODONTIA 3º MOLAR E DENTE SUPRANUMERÁRIO IMPACTADOS COM RELAÇÃO DE PROXIMIDADE COM O SEIO MAXILAR: RELATO DE CASO

Santos, Y.C.M.*; Ribeiro, E.D.; Rocha, J.F.; Lima Neto, T. J.; Inaoka, S.D.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O seio maxilar é uma cavidade ampla e pneumática localizada no corpo e processo zigomático. Podem ter relação com os dentes superiores posteriores. A ocorrência de dentes supranumerários, em geral, é assintomática, podem estar relacionados a síndromes e pode ser percebida por exame radiográfico de rotina. Com predileção pelo sexo masculino. Sua etiologia, ainda não há um consenso definido. **OBJETIVO:** Relatar a exodontia do elemento 38, associado a um 4º molar com íntima relação com o seio maxilar. **RELATO DE CASO:** Paciente gênero masculino R.L.S., 31 anos, não sindrômico, procurou atendimento odontológico devido a uma pericoronarite, após o exame radiográfico constatou a presenças de vários elementos supranumerários, o mesmo foi encaminhado para a Residência em Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial do Hospital Lauro Wanderley - UFPB. O procedimento iniciou-se com anestesia com Mepivacaína a 2% do nervo alveolar superior posterior, palatino maior e infiltrativa papilar. Incisão intrasulcular com relaxante anterior, descolamento do periósteo em espessura total, retirada dos elementos foram usadas alavancas Seldin reta e curva, Potts e Apexo com auxílio da peça reta com broca carbide nº 702 para acesso ao supranumerário. Irrigação abundante com soro fisiológico, sem nenhuma comunicação com o seio maxilar. Retalho reposicionado e realizado sutura. Na reavaliação do paciente foi observado que o quadro clínico evoluiu de forma satisfatória dentro dos padrões de normalidade. **CONCLUSÃO:** concluiu-se a importância do diagnóstico precoce da presença de dentes supranumerários, pois há complicações. Técnica cirúrgica cuidadosa para evitar o deslocamento do elemento para o interior do seio maxilar.

Descritores: Dente Supranumerário, Dente Impactado, Seio Maxilar.



FRATURA MANDIBULAR BILATERAL: RELATO DE CASO CLÍNICO

Lima, D.K.N.*; Bezerra, L.N.B.; Morais, A.C.M.; Costa, K.S.P.

*Faculdades Integradas de Patos – FIP

INTRODUÇÃO: As fraturas mandibulares são frequentemente causadas por traumas diretos tais como acidentes de trânsito, agressões, acidentes de trabalho e esportivos, mas, eventualmente, podem surgir fraturas patológicas em função de lesões tumorais. A necessidade de intervenção cirúrgica e sua natureza são determinadas pelo tipo e localização dessa fratura, consistindo em redução, contenção, imobilização dos segmentos fraturados e controle da infecção. Se não tratadas adequadamente podem levar a deformidades tanto estéticas quanto funcionais, por deslocamentos ou perdas ósseas não restauradas, com alterações de oclusão dentária ou da articulação temporomandibular. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho consiste em relatar o caso de um paciente que foi vítima de acidente motociclístico, com fratura bilateral de corpo e côndilo mandibular. **RELATO DE CASO:** Paciente E.C.S.N de 30 anos, sexo masculino, natural da cidade de Princesa Isabel – PB procurou o serviço de CTBMF do Hospital Regional de Patos, queixando-se de dor em região mandibular além de dificuldade de alimentação. O paciente foi atendido de urgência, sendo diagnosticada fratura de mandíbula. O mesmo foi submetido a um procedimento cirúrgico, com acesso extraoral submandibular em região de corpo, redução aberta com FIR no local da fratura, osteossíntese da fratura mandibular bilateral, seguido de redução fechada com BMM, pois se optou por tratamento conservador na região de côndilo. **CONCLUSÃO:** O sucesso ou falha do tratamento está relacionado aos princípios cirúrgicos e fisiológicos, associados a um correto diagnóstico e acompanhamento pós-operatório. Quando indicados corretamente, resultarão num retorno mais rápido dos movimentos mandibulares, aumento da capacidade funcional e menor incidência de complicações.

Descritores: Osteossíntese, Fixação De Fratura, Condutas Terapêuticas.



IDENTIFICAÇÃO E REMOÇÃO CIRÚRGICA DE DENTES SUPRANUMERÁRIOS: RELATO DE CASO

Moura, A.B.R.*; Araújo Neto, A.P.; Medeiros, F.L.S.; Ribeiro, R.A.; Monteiro, B.V.B.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Os dentes supranumerários são aqueles que se desenvolvem nos maxilares além dos dentes de série normal. Esses dentes apresentam maior frequência na dentição permanente e, em alguns casos, se associam à doenças sistêmicas e síndromes. Geralmente, a incidência desses elementos dentários é maior na maxila, com prevalência na região anterior. **OBJETIVO:** Avaliar a importância do diagnóstico precoce de dentes supranumerários para evitar problemas complexos e de difícil solução referentes ao comprometimento na estética por desarmonia do sorriso e ao estabelecimento da correta oclusão. **RELATO DE CASO:** Paciente leucoderma, do sexo masculino, 9 anos de idade, buscou atendimento acompanhado do responsável, tendo como queixa principal a existência de um “dente atrofiado” entre os incisivos centrais superiores e um comprometimento na estética por desarmonia do sorriso. Realizada a anamnese, procedeu-se ao exame clínico, sendo constatada a presença de mesiodente, acarretando diastema entre os incisivos e vestibularização acentuada do elemento 21, contribuindo para uma ausência de selamento labial adequado. Foram realizadas radiografias peripicais da área, uma radiografia oclusal e uma ortopantomográfica. Foi observado que além da presença de um elemento supranumerário na região anterior (mesiodente), havia um outro dente supranumerário incluso na região ântero-mediana do palato. Baseando-se nos exames clínicos e radiográficos, optou-se pela remoção cirúrgica dos supranumerários. **CONCLUSÃO:** Os dentes supranumerários são uma anomalia de número dentário que podem se apresentar irrompidos ou inclusos e, além disso, podem relacionar-se com síndromes ou doenças sistêmicas. Dessa forma, observa-se a necessidade de um diagnóstico preciso e, na maior parte dos casos, remoção cirúrgica dos dentes excedentes.

Descritores: Dente Supranumerário, Diagnóstico, Cirurgia.



IMPORTÂNCIA DO ESTUDO DA ÍNTIMA RELAÇÃO DOS TERCEIROS MOLARES INFERIORES E O CANAL MANDIBULAR

Lima, H.C.A.*; Lopes, T.Q.; Albuquerque, A.C.L.; Costa, C.H.M.; Almeida, M.S.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A ciência da relação entre os terceiros molares inferiores e o canal mandibular é essencial para avaliar o grau de dificuldade de cirurgias, sendo indicativo de injúria ao nervo alveolar inferior na exodontias destes. Frequentemente observa-se o ápice desses elementos próximos ao canal mandibular. Isso se deve a superposição dessas estruturas ou à íntima relação entre elas. **OBJETIVO:** Apresentar os sinais radiográficos da relação dos terceiros molares inferiores e o canal mandibular através da radiografia panorâmica. **METODOLOGIA:** O procedimento adotado foi um levantamento bibliográfico através de pesquisa utilizando os seguintes descritores: Radiografia panorâmica; Nervo mandibular; terceiro molar. A pesquisa bibliográfica foi realizada em bancos de dados online, como Google Acadêmico, Scielo, LILACS e livros. **RESULTADOS:** A radiografia panorâmica é um exame bidimensional e é preciso, por estabelecimento de critérios, suspeitar da real relação da unidade dentária com o canal da mandíbula. Os sinais radiográficos indicativos de íntimo contato entre essas estruturas são: obscurecimento dos ápices; ápice em ilha; interrupção das corticais do canal mandibular; desvio do canal mandibular; estreitamento do mesmo e dilaceração da raiz. O canal pode encontrar-se em íntimo contato com a raiz ou encontrar-se totalmente incluído no corpo radicular. **CONCLUSÃO:** Sabe-se que existem outros exames de imagem que obtém a verdadeira relação espacial entre os ápices dos terceiros molares inferiores com o canal da mandíbula, contudo, muitas vezes não são acessíveis. Logo, é fundamental para o cirurgião-dentista aprofundar-se na interpretação da radiografia panorâmica a fim de planejar as exodontias desses elementos dentários.

Descritores: Radiografia panorâmica, Nervo mandibular, Terceiro molar.



REMOÇÃO CIRÚRGICA DE TÓRUS MANDIBULAR BILATERAL: RELATO DE CASO

Flores, N.C.*; Fragoso, L.N.M.; Ribeiro, E.D.; Araújo Filho, J.C.W.P.; Rocha, J.F.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O tórus mandibular pode ser definido como uma massa óssea assintomática, localizada no aspecto lingual da mandíbula, na altura dos pré-molares, apresentando diversas formas e tamanhos. A osteoplastia é indicada quando o tórus mandibular interfere na função mastigatória e/ou na reabilitação protética em pacientes parcial ou totalmente desdentados. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico de remoção cirúrgica de tórus mandibular bilateral. **RELATO DE CASO:** Paciente gênero feminino, saudável, 45 anos de idade, apresentou-se a clínica escola de odontologia da Universidade Federal de Campina Grande para reabilitação protética. O exame clínico permitiu observar ausência de todos os dentes e abaulamento assintomático na região dos pré-molares inferiores direito e esquerdo. Não havia queixas clínicas e a remoção cirúrgica foi indicada para permitir a reabilitação através de uma prótese total superior e inferior. **CONCLUSÃO:** O procedimento foi realizado sem intercorrências, sob anestesia local, e no pós-operatório a paciente não apresenta queixas clínicas.

Descritores: Mandíbula, Exostose, Cirurgia Bucal.



EFEITO DO CLAREAMENTO EM DENTES VITAIS APÓS A REMOÇÃO DE REMANESCENTE DE RESINA COMPOSTA PÓS- TRATAMENTO ORTODÔNTICO

Siqueira, R.R.*; Gonçalves, I.M.C.; Santos, A.C.M.; Guênes, G.M.T.; Medeiros, L.A.D.M.

Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O clareamento dental consiste em uma das opções de procedimento estético podendo ser empregado isoladamente ou em conjunto com outros procedimentos. **OBJETIVO:** O objetivo é relatar um caso clínico de clareamento em dentes vitais após a remoção de remanescente de resina composta pós-tratamento ortodôntico. **RELATO DE CASO:** Paciente do gênero feminino, 24 anos, procurou o serviço da clínica de odontologia da UFCG queixando-se que os dentes estavam amarelados. Durante a anamnese a paciente afirmou ter usado aparelho ortodôntico por 3 anos, e há um ano houve encerrado o tratamento. No exame clínico observou-se remanescente de resina composta da colagem dos braquetes do tratamento ortodôntico anterior. Antes do início da técnica de clareamento, procedeu a remoção da resina com broca multilaminada. Em seguida, foram aplicados os agentes clareadores do kit clareador Whiteness HP 35% da FGM Plus, realizando-se 3 sessões, com três aplicações de 15 minutos com intervalos entre cada aplicação, além do dessensibilizante. Foi relatado sensibilidade nos dentes, porém de pequena intensidade e por curto período. A cor inicial dos dentes segundo a escala Vita Classic era A3, passando para A2 na segunda sessão e terminando com a cor A1 após a terceira sessão. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que o clareamento dentário é um procedimento estético conservador, com excelentes resultados quando bem indicado e executado e que o mesmo só deve ser iniciado após a remoção de materiais que possam interferir na ação físico-química dos veículos radicais de oxigênio nos tecidos dentários, como por exemplo remanescente de resina composta usada para a colagem de braquetes ortodônticos.

Descritores: Clareamento Dental, Resinas Compostas, Ortodontia.



EVOLUÇÃO DOS PREPAROS CAVITÁRIOS NA DENTÍSTICA

Oliveira, S.C.F.S*; Tenório, I.S.; Bezerra, R.V.; Medeiros, L.A.D.M.; Guênes, G.M.T.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Até o final do século passado as cavidades eram preparadas de forma empírica, sem bases mecânicas e biológicas. Ao longo dos anos, o preparo cavitário tem sofrido várias mudanças, refletindo sempre a constante preocupação no desenvolvimento de uma Odontologia que segue uma nova filosofia fundamentada na máxima prevenção, máxima preservação e mínima intervenção. **OBJETIVO:** Realizar uma revisão bibliográfica acerca da evolução dos preparos cavitários na Dentística. **METODOLOGIA:** Baseada em pesquisa e levantamento de dados bibliográficos foi efetuada uma revisão de literatura com a utilização das seguintes palavras chaves: Evolução; Preparo da Cavidade Dentária; Dentística Operatória. Para o presente estudo foram realizadas pesquisas nos diversos bancos de dados como LILACS, Scielo, Google Acadêmico, além de livros. **RESULTADOS:** Após a implementação de Black, grandes nomes da Dentística Operatória como Markley, Gilmore, Strikland, Mondelli, Roggencamp e entre outros autores, introduziram ao longo do tempo novas propostas para a realização do preparo cavitário, buscando aprimorar os requisitos da nova filosofia, cuja base é voltada para a máxima prevenção, máxima preservação de estrutura dentária, bem como também mínima intervenção operatória. **CONCLUSÃO:** A partir da abordagem dos pontos descritos, observa-se que a evolução dos preparos cavitários foi de primordial importância para os métodos preventivos, tendo como alternativa a remoção de pequenas áreas de tecido cariado, possibilitando, assim, preparos cavitários extremamente conservadores.

Descritores: Odontologia preventiva, Preparo da Cavidade Dentária, Dentística Operatória.



FACETAS DIRETAS EM RESINA COMPOSTA PARA ADEQUAÇÃO DO SORRISO – RELATO DE CASO

Cruz, J.H.A.*; Souza, E.R.L., Guênes, G.M.T.; Alves, A.S.G.; Vieira, B.R.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Atualmente, a odontologia tem permitido uma série de procedimentos estéticos em diversas especialidades com os quais buscam embelezar e trazer conformidade ao sorriso. **OBJETIVOS:** O presente trabalho tem como objetivo descrever a modificação do sorriso através do uso de facetas diretas em resina composta. **RELATO DE CASO:** O paciente M.J.F.C., 24 anos, sexo masculino, compareceu à Clínica Escola de Odontologia da UFCG, durante o exame clínico constatou-se que os elementos 11 e 21 apresentavam alterações incisais, e os elementos 12 e 22 apresentavam-se lingualizados. Na primeira consulta foi realizado clareamento em consultório e moldagem anatômica com alginato (Hydrogum 5 -Zhermack), para confecção do modelo de gesso e o enceramento diagnóstico. A consulta subsequente iniciou-se com profilaxia utilizando pedra pomes e posterior escolha da cor A2 (Escala VITA). Foram realizados pequenos desgastes no elemento 11 com broca 3195 (KG). O isolamento relativo combinado com afastador gengival/labial e fio retrator 000 (Ultrapak) facilitaram os procedimentos clínicos. O condicionamento foi efetuado com ácido fosfórico a 37% (Condac 37 – FGM), para posterior aplicação de adesivo (Adper Single Bond - 3M) e realização das facetas com resina composta nanoparticulada na cor A2 e A3 (Filtek Z350 XT - 3M). O ajuste oclusal foi checado e seguiu-se para o procedimento de acabamento inicial. O polimento foi realizado após 24 horas do procedimento. **CONCLUSÕES:** Um planejamento adequado associado a uma excelente técnica de execução e aplicação de materiais de excelente qualidade foram ferramentas fundamentais para o sucesso clínico nas modificações harmônicas do sorriso em facetas diretas.

Descritores: Estética Dentária, Resinas Compostas, Facetas Dentárias; Dentística Operatória.



IMPACTO DA EROSÃO DENTÁRIA NA QUALIDADE DE VIDA DOS USUÁRIOS DA CLÍNICA ESCOLA DE ODONTOLOGIA DA UFCG

Tavares, A.H.S.*; Sá, T.B.; Silva, I.N.F.; Guênes, G.M.T.; Figueiredo, C.H.M.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Estudos demonstram que nos últimos anos a prevalência da erosão dentária tem crescido de forma significativa em crianças, adolescentes e adultos jovens, tendo como causa principal a dissolução da estrutura dental por ácidos de origem não bacteriana. Isso pode ser devido a mudanças nos hábitos das sociedades modernas, onde o consumo de alimentos ácidos e distúrbios gastresofágicos têm aumentado. Assim a Erosão dental ganhou atenção considerável por parte dos pesquisadores nas últimas duas décadas. Hoje em dia, está bem estabelecido que é um grande problema de saúde oral, sendo considerado sua etiologia complexa por existir uma grande dificuldade por parte dos profissionais no reconhecimento do desgaste dental causado pela erosão, já que pode estar associado a outros tipos de desgastes que apresentam etiologia diferentes como atrição e abrasão. **OBJETIVO:** Esse trabalho teve como objetivo avaliar a influência da erosão dentária na qualidade de vida da população que faz uso dos serviços odontológicos da clínica escola de odontologia da UFCG. **METODOLOGIA:** Para a obtenção dos dados foi aplicado um questionário que avaliou a qualidade de vida relacionada a saúde bucal, sendo a amostra formada por conveniência. Foram entrevistados 44 pacientes, no entanto nenhum entrevistado relatou sentir alguma dificuldade em realizar as atividades diárias, as atividades que mais causaram impacto, foram: Comer ou mastigar bem os alimentos, sorrir ou mostrar os dentes e estado emocional. **CONCLUSÃO:** Com esse estudo foi possível observar que a erosão dental não influencia de forma significativa na vida das pessoas, apesar de uma pequena parcela relatar algum tipo de dificuldade.

Descritores: Erosão Dentária, Qualidade de Vida, Saúde Bucal.



RESTAURAÇÃO DE CLASSE IV ASSOCIADA À FACETAS DIRETAS EM RESINA COMPOSTA NA COMPOSIÇÃO DO SORRISO – RELATO DE CASO

Ferreira, J.L.S.*; Cruz, J.H.A.; Guimarães, J.R.; Dantas, E.L.A.; Vieira, B.R.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: As técnicas restauradoras que têm como finalidade a preservação de estrutura dental sadia vêm despertando significativa atenção na prática clínica. Com o aprimoramento e maior desenvolvimento dos materiais restauradores adesivos, a odontologia tem possibilitado diversas opções clínicas para restabelecer a estética e a função. **OBJETIVOS:** Descrever a técnica restauradora de uma cavidade Classe IV de Black e confecção de facetas diretas em resina composta. **RELATO DE CASO:** Paciente 20 anos, sexo feminino, procurou atendimento odontológico. Durante exame clínico e radiográfico constatou-se a presença de restaurações insatisfatórias nas faces mesial dos elementos 12, 11 e 21, além da distal dos elementos 11 e 21. Iniciou-se com profilaxia utilizando pedra pomes e posterior escolha da cor A2 com auxílio da escala VITA. Foi realizado remoção de todo tecido cariado e pequenos desgastes com broca cilíndrica diamantada na face vestibular. O isolamento relativo combinado com afastador labial e fio retrator 000 facilitaram os procedimentos clínicos. O condicionamento foi efetuado com ácido fosfórico a 37% para posterior aplicação de sistema adesivo convencional. Incrementos de resina foram inseridos pela técnica incremental policromática com auxílio da técnica da muralha de silicóna. Realizou-se acabamento inicial e polimento em uma segunda sessão. **CONCLUSÕES:** Um planejamento elaborado, associado ao uso de materiais de boa qualidade permitiu resultados funcionais estéticos satisfatórios.

Descritores: Dentística, Restauração Dentária Permanente, Facetas Dentárias, Materiais Dentários.



SÍNDROME DO DENTE TRINCADO: IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO

Lima, R.R.*; Rodrigues, F.P.; Costa, V.O.; Vasconcelos, R.G.; Vasconcelos, M.G.

*Universidade Estadual da Paraíba - UEPB

INTRODUÇÃO: A síndrome do dente rachado consiste em uma fratura dentária completa ou incompleta, que pode envolver o esmalte e/ou dentina podendo progredir para uma comunicação com a polpa e/ ou ligamento periodontal, apresentando ou não sintomatologia dolorosa. **OBJETIVO:** Realizar uma revisão de literatura, abordando a etiologia, os principais achados clínicos, diagnóstico e tratamento da síndrome do dente rachado de forma a proporcionar um melhor esclarecimento e intervenção nos pacientes acometidos. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão sistemática da literatura por meio de uma busca bibliográfica nas seguintes bases de pesquisa online: PubMed/MEDLINE, LILACS e Science Direct, limitando-se a busca ao período de 2005 a 2017. **RESULTADOS:** Sua etiologia é, muitas vezes, multifatorial através de causas naturais ou causas iatrogênicas. A não identificação da condição juntamente com suas características clínicas variadas torna difícil o diagnóstico. Os sintomas mais comuns incluem uma sensação desconfortável ou dor persistente no dente que ocorre durante a mastigação de alimentos duros ou doces, e que cessa quando a pressão é retirada. O tratamento depende da natureza dos sintomas e da extensão da lesão. Essas opções incluem a monitorização de rotina, ajustes oclusais, restaurações em resina composta e tratamento endodôntico. **CONCLUSÃO:** É importante que os cirurgiões-dentistas tenham conhecimento das características da síndrome, pois as chances de sucesso do tratamento estão diretamente relacionadas ao diagnóstico precoce, que dependendo do caso pode evitar a perda do dente. Deve levar em consideração também que, as fraturas podem ter origens iatrogênicas, assim, deve-se tomar bastante cuidado para não as provocar.

Descritores: Odontologia, Diagnóstico, Hipersensibilidade da Dentina.



TRATAMENTO CONSERVADOR DE CÁRIE DENTÁRIA ASSOCIADA A UM DIAGNÓSTICO PRECOCE - RELATO DE CASO

Souza, E.R.L.*; Cruz, J.H.A.; Gomes, N.M.L.; Guênes, G.M.T.; Vieira, B.R.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O diagnóstico precoce das lesões de cárie dentária tornou-se procedimento fundamental para a formulação do plano de tratamento visando a prevenção, o conservadorismo e a promoção da saúde. A partir do advento da era adesiva, surgiu uma nova odontologia restauradora com finalidade principal de conservar sorrisos com mínima invasão dos elementos dentários. **OBJETIVO:** O presente trabalho objetivou relatar um caso de diagnóstico precoce de cárie dentária com auxílio de exame radiográfico seguido de restauração adesiva. **RELATO DE CASO:** O paciente B.R.V., 19 anos, procurou a Clínica Escola de Odontologia da UFCG, na qual foi diagnosticada através de exame clínico e radiográfico (tomada periapical) a presença de uma lesão cavitada envolvendo a superfície distal do elemento 46 e mesial do elemento 47, com superfícies oclusais e cristas marginais íntegras. Após triagem, o paciente foi encaminhado à clínica de dentística, onde realizou afastamento dos elementos dentários com finalidade de melhor visualização da lesão cariosa e melhor acesso do campo operatório. No dia seguinte retornou a Clínica Escola de Odontologia da UFCG para realizar o procedimento restaurador. Foi escolhido um preparo cavitário conservador do tipo slot horizontal de Roggenkamp por preservar a superfície oclusal e a crista marginal. Foi utilizado sistema adesivo e resina composta na cor A2 (Filtek Z250 - 3M) para o procedimento restaurador. **CONCLUSÕES:** O procedimento seguiu o protocolo clínico recomendado para esse tipo de preparo, obtendo resultados satisfatórios, garantindo restauração do elemento dentário com conservação máxima de estrutura remanescente sadia.

Descritores: Dentística, Materiais Dentários, Cárie Dentária.



ADOLESCÊNCIA E DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Tomé, H.A.L.*; Barnabé, L.E.G.; Xerez, M.C.; Oliveira-Júnior, J.K.; Vieira, L.E.M.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A incidência da disfunção temporomandibular em adolescentes vem aumentando nos últimos anos. **OBJETIVO:** Desta forma, o presente trabalho objetivou revisar a literatura acerca dos principais fatores associados à disfunção temporomandibular nestes pacientes. **METODOLOGIA:** Realizou-se uma busca nas principais bases de dados, tais como Bireme, LILACS, MEDLINE e PubMed. **RESULTADOS:** A etiopatogenia da disfunção temporomandibular é considerada multifatorial, não sendo possível, portanto, reconhecer um único fator etiológico desencadeante, apresentando três grupos principais: os fatores anatômicos, os neuromusculares e os psicogênicos. Estes fatores incluem a tensão emocional, interferências oclusivas, perda de dentes, disfunção muscular mastigatória, mudanças internas e externas na estrutura da articulação temporomandibular, desvio postural, variações hormonais, alterações psicossociais e de comportamento, e uma associação de vários destes fatores. A adolescência é considerada uma das etapas mais vulneráveis ao estresse, devido à grande variedade de mudanças físicas e psicossociais. A observação do aumento de depressão, estresse, somatização e ansiedade nestes pacientes apontam para a influência dos fatores psicogênicos na etiologia e desenvolvimento da disfunção temporomandibular. **CONCLUSÃO:** Dado o exposto, o conhecimento dos principais fatores etiológicos associados a esta condição torna-se de fundamental importância para o correto diagnóstico e resolutividade dos casos de disfunções temporomandibulares.

Descritores: Transtornos da Articulação Temporomandibular, Síndrome a Disfunção da Articulação Temporomandibular, Articulação Temporomandibular.



PRINCIPAIS INSTRUMENTOS UTILIZADOS NA AVALIAÇÃO DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Tomé, H.A.L.*; Barnabé, L.E.G.; Xerez, M.C.; Oliveira-Júnior, J.K.; Vieira,
L.E.M.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Diversos protocolos vêm sendo empregados no diagnóstico e classificação, assim como no tratamento clínico e estratégias de investigação da disfunção temporomandibular. **OBJETIVO:** Com base nisto, o presente trabalho objetivou revisar a literatura acerca dos principais instrumentos utilizados na avaliação desta condição. **METODOLOGIA:** Realizou-se uma busca nas principais bases de dados, tais como Bireme, LILACS, MEDLINE e PubMed. **RESULTADOS:** Dentre os principais protocolos mencionados na literatura estão: Índice de Disfunção Clínica Craniomandibular, Índice Craniomandibular ou Índice Temporomandibular, Questionário e Índice Anamnésico de Fonseca, Questionário da Academia Americana de Dor Orofacial, Questionário e Índice de Limitação Funcional Mandibular, Questionário de Sintomas Mandibulares e Hábitos Oraís, Critério de Diagnóstico para Pesquisa em Disfunção Temporomandibular, Critério de Diagnóstico Clínico para a Disfunção Temporomandibular. **CONCLUSÃO:** O conhecimento acerca dos instrumentos de avaliação da disfunção temporomandibular tornam-se de fundamental importância, dada a complexidade desta condição, e sua escolha deve ser baseada no objetivo específico do pesquisador ou do clínico.

Descritores: Transtornos da Articulação Temporomandibular, Síndrome da Disfunção da Articulação Temporomandibular, Articulação Temporomandibular.



ASSOCIAÇÃO DO HIPOCLORITO DE SÓDIO E DA TERAPIA FOTODINÂMICA NA DESINFECÇÃO PERIRRADICULAR EM TRATAMENTOS ENDODÔNTICOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA
Souza, C.B.D.*; Oliveira, A.M.; Sousa, E.V.O., Lima Neto, J.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O tratamento endodôntico inicial nem sempre atinge o sucesso devido à possível persistência de microrganismos resistentes, tais como o *Enterococcus faecalis*, que desempenha importante papel na etiologia de lesões na região periapical. Nestes casos, procedimentos adicionais para desinfecção podem ser utilizados buscando aumentar a eficácia do preparo químico-mecânico. **OBJETIVO:** Abordar os principais estudos sobre o uso do hipoclorito de sódio (2,5%) como substância química auxiliar nos tratamentos endodônticos, da Terapia Fotodinâmica (PDT) e a associação destes. **METODOLOGIA:** Foi realizado um levantamento bibliográfico dos trabalhos mais recentes (2016-2017) nas plataformas “PubMed” e “SciELO” que abordaram o uso de hipoclorito de sódio relacionando-o à terapia fotodinâmica. Os descritores “laser” e “endodontics” foram utilizados para a busca, sendo unidos pelo operador booleano AND. **RESULTADOS:** Os resultados obtidos mostraram algumas vertentes no que diz respeito ao uso dos métodos descritos. O uso do hipoclorito foi defendido em alguns trabalhos como sendo responsável pela melhor eficácia. Por outro lado, outros estudos mostraram que o uso da terapia fotodinâmica foi satisfatória na limpeza periapical, embora a maioria dos resultados obtidos evidenciou que o uso do hipoclorito de sódio associado a uma posterior irradiação com o laser Er: YAG, sistema usado na PDT, é a melhor solução para a desinfecção do sistema de canais em infecções secundárias de canais já tratados. **CONCLUSÃO:** É necessário a realização de outros trabalhos que venham a aperfeiçoar os métodos de análise das diferentes terapias e os diferentes protocolos de atendimento, com o intuito de potencializar os índices de sucesso endodônticos.

Descritores: Endodontia, Terapia fotodinâmica, Odontologia, Hipoclorito de sódio.



AVALIAÇÃO DA DOR DO PÓS-OPERATÓRIA EM DENTES TRATADOS ENDODONTICAMENTE, DE PACIENTES ATENDIDOS EM UM CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO).

Sousa, J.G.A.*; Arlindo Filho, F.; Braz, M.C.A.; Silva, P.V.

*Faculdades Integradas de Patos - FIP

OBJETIVO: Foi avaliar a presença de dor após a realização do preparo químico-mecânico em canais radiculares de pacientes atendidos em um centro de especialidades odontológicas. **METODOLOGIA:** Foram selecionados para o estudo 18 pacientes com 18 dentes que foram avaliados 12, 24, 48h e 7 dias após a intervenção endodôntica. A incidência de dor pós-operatória foi avaliada segundo a intensidade em ausente, leve, moderada e severa e também foi realizada avaliação pela Escala Verbal Numérica (EVN) em que o paciente mensurava sua dor em uma escala numérica da dor. **RESULTADOS:** Os dados revelaram presença de dor após o preparo biomecânico (PBM) ocorreu dor em 9 pacientes com 24h, 8 com 48h, 5 com 72h e 0 com 7 (sete) dias. Pela EVN o maior índice de dor foi com 12h em que 2 pacientes mensuraram sua dor em nível 10. **CONCLUSÃO:** Com base nos resultados, apesar dos casos de dor pós-operatória observados neste estudo ter sido alto, levamos em consideração o tamanho amostral, e, questiona-se, que, se um dos fatores da dor pós operatória são através de meios mecânicos, fica-se o questionamento, se o tratamento tivesse sido realizado com limas do sistema rotatório, devido a dinâmica dos movimentos dos instrumento, não teria extruído menos detritos para o periápice, e, assim, houvesse mais conforto pós operatório para o paciente.

Descritores: Endodontia, Dor, Instrumentos Odontológicos.



PREVALÊNCIA DE CANDIDA ALBICANS EM INFECÇÕES ENDODÔNTICAS SECUNDÁRIAS

Medeiros, A.C.D.*; Vieira, L.E.M.; Xerez, M.C.; Oliveira-Júnior, J.K.; Barnabé, L.E.G.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A microbiota está diretamente ligada no desenvolvimento das doenças pulpares e na infecção dos tecidos perirradiculares. **OBJETIVO:** Desta forma, realizou-se um levantamento da literatura sobre a prevalência de *Candida albicans* em casos de infecções secundárias nas principais bases de dados, tais como Bireme, LILACS, MEDLINE e PubMed. **RESULTADOS:** Embora as bactérias estejam predominantemente nas infecções pulpares, tem sido constatada a presença de fungos, especialmente a presença de *Candida albicans*. Estudos mostram que a quantidade de fungos em uma infecção endodôntica é bem inferior a de bactérias, entretanto é o suficiente para manter a lesão periapical. O conhecimento destes microrganismos associados às lesões endodônticas é importante no desenvolvimento e entendimento do processo patológico e na decisão de uma razão racional para o tratamento. A maioria dos fungos isolados em casos de infecções recorrentes, pertence ao gênero *Candida*, sendo a *Candida albicans* predominante. Em 87% dos casos, essa espécie é encontrada associada a bactérias gram-positivas, também é possível evidenciar a presença desse tipo de fungo isolado em cultura pura ou associada às bactérias facultativas como *Enterococcus*. **CONCLUSÃO:** Sendo assim, é imprescindível o conhecimento da microbiota envolvida nos casos de infecções persistentes para o sucesso do tratamento endodôntico.

Descritores: Endodontia, *Candida albicans*, Infecção, Canal radicular.



TRATAMENTO NÃO-CIRÚRGICO DE LESÃO PERIAPICAL EXTENSA: RELATO DE CASO

Morais, I.O.* , Melo, V.L.M.V.A., Fernandes, M.C.R.; Melo, V.E.R.A.; Waked, J.P.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: As lesões periapicais se apresentam como patologias frequentes da cavidade bucal. O cisto radicular tem origem inflamatória, considerado uma forma de proliferação dos restos de células epiteliais de Malassez, e que compõe uma cavidade patológica revestida por epitélio de natureza odontogênica, podendo conter em seu interior material fluido, semi-fluido ou sólido. Alguns cistos apicais podem expandir ou crescer para tamanhos consideráveis. Nos cistos apicais verdadeiros verifica-se uma menor probabilidade de cicatrização através de tratamento endodôntico não cirúrgico, porque eles são autossuficientes e não dependem de presença ou ausência de infecção oriunda do canal radicular. Devido à impossibilidade de realizar o diagnóstico radiográfico diferencial, a terapia endodôntica convencional tem sido o tratamento de primeira escolha dos dentes com lesões periapicais. **OBJETIVO:** O presente trabalho enfatiza o processo de cicatrização de uma lesão osteolítica localizada na região anterior de mandíbula, sugestiva de cisto inflamatório, que se estendia do canino inferior esquerdo ao primeiro pré-molar inferior direito, e que houve uma resposta favorável ao tratamento endodôntico convencional, não necessitando de intervenção cirúrgica. **RESULTADOS:** Pôde-se obter um diagnóstico clínico de cisto periapical inflamatório devido à realização de uma punção no local. **CONCLUSÃO:** A regressão dos cistos radiculares indica o desencadeamento de reações teciduais de natureza imunopatológica e inflamatória. A cura da lesão é um processo dinâmico, que exige um tempo considerável, e irá definir se a escolha da terapêutica foi adequada.

Descritores: Cisto Radicular, Mandíbula, Patologia Bucal.



A IMPORTÂNCIA DA SAÚDE BUCAL EM PACIENTES INTERNADOS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

Bezerra, R.V.*; Oliveira, S.C.F.S.; Freitas, A.L.A.; Alves, M.A.S.G.; Oliveira Filho, A.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Os pacientes internados em Unidades de Terapia Intensiva (UTI), geralmente se encontram totalmente dependentes de cuidados, o que os impossibilitam de manter higienização bucal adequada. Durante a permanência na UTI é comum a ocorrência de alterações orais relacionadas a doenças sistêmicas ou decorrentes do uso de medicamentos e de equipamentos de respiração artificial. **OBJETIVO:** Realizar uma revisão literária, destacando a importância da saúde bucal em pacientes internados em UTI. **METODOLOGIA:** O procedimento adotado foi através de pesquisa utilizando os seguintes descritores: Odontologia; Saúde Bucal; UTI. A pesquisa bibliográfica realizou-se em bancos de dados online, como Google Acadêmico, Scielo, Lilacs, além de livros, foram considerados trabalhos científicos publicados entre os anos de 2012-2017. **RESULTADOS:** A higienização oral em pacientes de UTI é considerada um procedimento básico e essencial, sendo necessário para prevenir infecções, manter a umidade da mucosa e promover conforto ao paciente. Uma condição bucal desfavorável interfere no prognóstico do paciente, onde as infecções bucais podem contribuir para instalação de condição inflamatória sistêmica e serve como fonte de disseminação de microrganismos por via hematogênica. Entretanto, a prática de saúde bucal nesses pacientes enfrenta alguns obstáculos como a baixa prioridade do procedimento odontológico frente ao cuidado bucal diante dos demais problemas apresentados pelo paciente. **CONCLUSÃO:** Portanto, o cuidado com a higiene bucal em pacientes de UTI pode prevenir complicações locais e sistêmicas, sendo de fundamental importância para terapêutica e qualidade de vida dos pacientes hospitalizados.

Descritores: Odontologia, Hospital, Saúde.



AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DOS PROFISSIONAIS INTENSIVISTAS SOBRE A ASSOCIAÇÃO DA MICROBIOTA BUCAL COM A PNEUMONIA POR VENTILAÇÃO MECÂNICA

Silva, G.G.*; Lima, A.K.M.M.N.; Carvalho, A.K.F.A.; Cabral, G.M.P.

*Instituto de Educação Superior da Paraíba – IESP

INTRODUÇÃO: A cavidade bucal pode ter uma importante atuação nas infecções adquiridas em hospitais, especialmente infecções do trato respiratório, uma vez que o biofilme bucal pode servir como reservatório de infecções em pacientes hospitalizados pela colonização pelos patógenos respiratórios associados à pneumonia por ventilação mecânica (PAV). Atualmente, a atuação do cirurgião dentista (CD) nas Unidades de Terapia Intensiva (UTI) é muito pequena por este profissional não fazer parte da equipe multidisciplinar. Entretanto, a literatura tem demonstrado, de maneira clara e vigorosa, a influência da condição bucal na evolução do quadro dos pacientes em terapia intensiva. Em função dessa escassez do CD nas equipes de terapia intensiva, os protocolos de Odontologia não são executados de maneira eficaz e a relação da cavidade bucal com a PAV ainda é pouco discutida. **OBJETIVO:** O objetivo deste estudo foi avaliar conhecimento de profissionais intensivistas sobre a correlação da microbiota bucal com a PAV através da aplicação de um questionário direcionado. **RESULTADOS:** Teve como resultado que 95% destes conheciam as causas da PAV, bem como a relação da microbiota bucal com a doença, e que 87% concordavam com a presença do CD na equipe intensivista, tendo como principal função a prevenção e controle da microbiota bucal do paciente intubado (95,7%). **CONCLUSÃO:** Concluindo que os profissionais da equipe de UTI demonstraram conhecimento sobre as causas da PAV e sobre a associação da microbiota bucal com a doença.

Descritores: Unidades de Terapia Intensiva, Respiração Artificial, Sistema Respiratório.



CÂNCER DE BOCA EM INDIVÍDUOS JOVENS: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Teixeira, T.H.S*; Vieira, L.E.M.; Xerez, M.C.; Oliveira-Júnior, J.K.; Barnabé, L.E.G.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A incidência do câncer de boca em indivíduos jovens tem crescido nos últimos anos, baseado nisto. **OBJETIVOS:** o objetivo deste trabalho é revisar a literatura acerca dos principais aspectos ligados ao câncer de boca nestes pacientes. **METODOLOGIA:** Realizou-se uma busca nas principais bases de dados, tais como Bireme, LILACS, MEDLINE e PubMed. **RESULTADOS:** O carcinoma de células escamosas representa a principal neoplasia maligna que acomete a cavidade oral de indivíduos jovens, corresponde de 1,4 a 13% dos casos de malignidade nesta localização anatômica, sendo o sexo masculino o mais prevalente, com idade igual ou inferior a 45 anos e não estando estes indivíduos expostos a fatores de risco clássicos como tabaco e álcool. A língua representa o principal sítio anatômico de acometimento, bem como um pior prognóstico, dada a maior prevalência de metástase linfonodal. Outro fator relevante refere-se a maior prevalência de estadiamentos clínicos avançados nestes indivíduos, fato que pode estar relacionado a um diagnóstico tardio ou um comportamento biológico mais agressivo. **CONCLUSÃO:** Por meio disto, é importante ressaltar a necessidade do diagnóstico correto e de modo precoce pelo cirurgião-dentista, como forma de aumentar a sobrevida dos pacientes ou mesmo a cura.

Descritores: Câncer de Boca, Jovem, Idoso.



EFICÁCIA DA CITOLOGIA ESFOLIATIVA E DA CULTURA MICROBIANA NO DIAGNÓSTICO DA HISTOPLASMOSE ORAL: RELATO DE CASO CLÍNICO

Andrade, K.F.*; Martins, H.D.D.; Batista, R.F.B.D.; Castellano, L.R.C.; Bonan, P.R.F.

*Universidade Federal da Paraíba - UFPB

INTRODUÇÃO: A histoplasmose é uma micose causada por fungo dimórfico, o *Histoplasma capsulatum*. O homem adquire a infecção através da inalação de conídios presentes na natureza (cavernas com morcegos, galinheiros, etc). O quadro clínico pode variar, desde infecções assintomáticas até quadros graves disseminados, que acometem pacientes com Aids, transplantados ou com neoplasias hematológicas. **OBJETIVO:** O presente trabalho tem por objetivo apresentar um caso de histoplasmose oral diagnosticado por meio da citologia esfoliativa e cultura microbiana associados as manifestações orais da micose. **RELATO DE CASO:** Relata-se o caso de uma paciente de 34 anos que, queixava-se de lesões dolorosas na boca. Ao exame intra-oral, foi observado a presença de úlceras granulosas bilateralmente na gengiva palatina. As hipóteses diagnósticas foram histoplasmose, paracoccidiodomicose e a sífilis. Foram solicitados a radiografia do tórax, Elisa Anti HIV, hemograma, proteína C reativa, reação de Montenegro, teste de Mantoux, IgG Anti-Histoplasma, VDRL, que apresentaram resultados normais ou negativos. Também foi realizada citologia esfoliativa, que apresentou estruturas leveduriformes no interior de macrófagos, e cultura a 25° e 37°, que revelou a presença de hifas e estruturas leveduriformes. Com isso, o diagnóstico final foi de histoplasmose oral. A paciente passou a ser tratada com Itraconazol 200mg (1 cápsula ao dia por 3 meses). **CONCLUSÃO:** O cirurgião dentista é um profissional qualificado, devendo, portando, realizar um exame clínico minucioso e solicitar exames complementares, como a citologia esfoliativa e a cultura microbiana que são métodos simples e pouco invasivos que auxiliam no diagnóstico.

Descritores: Histoplasmose, Diagnóstico, Micoses.



PREVENÇÃO DA OSTEORADIONECCROSE: A IMPORTÂNCIA DA ADEQUAÇÃO BUCAL PARA PACIENTES QUE SE SUBMETERÃO A RADIOTERAPIA

Santos, J.F.D.*; Gomes, N.M.L.; Albuquerque, A.C.L.; Costa, C.H.M.; Almeida, M.S.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A osteoradionecrose é o resultado de uma complicação em pacientes submetidos a radioterapia de cabeça e pescoço, caracterizada pela necrose óssea isquêmica provocada pela radiação, a qual o tecido ósseo não consegue se regenerar ou remodelar. **OBJETIVOS:** Através da revisão de literatura, enfatizar a importância da adequação bucal para pacientes que se submeterão ao tratamento radioterápico, para assim prevenir o aparecimento da osteoradionecrose. **METODOLOGIA:** O presente estudo foi realizado através de um levantamento bibliográfico utilizando bancos de dados online como Google Acadêmico, Scielo, Lilacs e Livros. **RESULTADOS:** As precauções com as condições de saúde bucal dos pacientes antes do início do tratamento radioterápico visam o reconhecimento dos fatores de risco para desenvolver complicações. Medidas preventivas podem ocorrer através de formas adequadas de higiene bucal, avaliação e tratamento odontológico antecedente, para assim remover cáries, tártaros e elementos dentários com cáries extensas ou doenças periodontais, além do preparo e orientação do paciente para os prováveis efeitos do tratamento radioterápico. Muitos pesquisadores mostraram que de todas as medidas terapêuticas para a osteoradionecrose, a prevenção da necrose óssea é a melhor forma de proceder. **CONCLUSÃO:** A execução do tratamento odontológico preventivo se faz necessário para diminuir a possibilidade de complicações orais durante e após a radioterapia. Além disso, é fundamental a conscientização na formação do cirurgião-dentista, pois, este deve possuir os conhecimentos necessários para prevenir a osteoradionecrose.

Descritores: Osteoradionecrose, Radioterapia, Prevenção.



ULTRASSONOGRAFIA COMO RECURSO ADICIONAL PARA A PREDIÇÃO DA METÁSTASE LINFONODAL REGIONAL NA REGIÃO DE CABEÇA E PESCOÇO

Medeiros, A.C.D.*; Vieira, L.E.M.; Xerez, M.C.; Oliveira-Júnior, J.K.; Barnabé, L.E.G.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A metástase linfonodal representa o principal fator de prognóstico para o câncer de cabeça e pescoço. **OBJETIVO:** Para tal, o objetivo deste trabalho é revisar a literatura acerca da utilização da ultrassonografia como método auxiliar no diagnóstico precoce da metástase linfonodal. **METODOLOGIA:** Realizou-se uma busca nas principais bases de dados, tais como Bireme, LILACS, MEDLINE e PubMed. **RESULTADOS:** A presença de metástase em linfonodos regionais acarreta um pior prognóstico e uma diminuição da sobrevida dos pacientes, deste modo, a detecção precoce norteia a conduta terapêutica e favorece no prognóstico dos pacientes. A ultrassonografia já vem sendo utilizada como um método diagnóstico entre os exames complementares para detecção da metástase linfonodal regional. Esta é capaz de identificar lesões menores que 4 mm além de aumentar as chances de detecção de recidivas menores que 1 cm, quando comparado a palpação de forma isolada. **CONCLUSÃO:** Sendo assim, vale salientar a importância da utilização da ultrassonografia para a detecção de linfonodos metastáticos na região de cabeça em pescoço, embora sua utilização no Brasil não possa ser realizada por cirurgiões-dentistas.

Descritores: Câncer de cabeça e pescoço, Metástase linfática, Ultrassonografia.



UTILIZAÇÃO DOS EXAMES COMPLEMENTARES NO DIAGNÓSTICO DE REABSORÇÃO CONDILAR IDIOPÁTICA

Martins, H.D.D.*; Andrade, K.F.; Ferreira, V.Y.N.; Bonan, P.R.F.; Perez, D.E.C.

*Universidade Federal da Paraíba - UFPB

INTRODUÇÃO: A reabsorção do côndilo mandibular está relacionada com o aumento anormal de carga sobre a articulação temporomandibular (ATM) com subsequente reabsorção compressiva do osso. Entretanto, na maioria dos casos, não há fator predisponente, sendo utilizado nestes casos o termo reabsorção condilar idiopática. **OBJETIVO:** O presente trabalho tem como objetivo relatar um caso de reabsorção condilar progressiva idiopática, abordando as características clínicas e meios de diagnóstico. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo feminino, 23 anos, compareceu a Clínica de Estomatologia da UFPB queixando-se de assimetria facial. Ao exame físico extra-oral, percebeu-se estalido na ATM bilateralmente além de desvio para a direita quando o movimento de abertura era realizado. Ao exame intraoral, não houve nada digno de nota. Como conduta, foi solicitada uma tomografia computadorizada cone bean para avaliar o aspecto ósseo da articulação onde foi observada uma completa destruição do processo coronoide e côndilo do lado direito. Foram solicitados exames complementares com objetivo de rastrear alguma doença autoimune. Entretanto, todos os testes foram insensíveis e o diagnóstico foi estabelecido. **CONCLUSÃO:** A realização dos exames complementares para afastar as possibilidades diagnósticas foi imprescindível para a realização do diagnóstico diferencial desta patologia.

Descritores: Estomatologia, Anticorpos Antinucleares, Reabsorção Óssea.



AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIVIRAL DO ESPATULENOL: UM ESTUDO IN SILICO

Gomes, L.L.*; Matias, L.B.; Santana, M.T.P.; Oliveira, H.B.F.; Filho, A.A.O.

*Universidade Federal de Campina Grande – UFCG

INTRODUÇÃO: Diversas plantas que produzem o espatulenol são utilizadas mundialmente, principalmente na América do Sul, no tratamento de diversas condições de saúde, este monoterpene já revelou ação antiviral. **OBJETIVO:** Avaliar as propriedades antiviral in silico do espatulenol. **METODOLOGIA:** Foi utilizado o PASS (Previsão do espectro de atividade para substâncias) online. Este software foi projetado para avaliar o potencial biológico geral de uma molécula orgânica in silico sobre o organismo humano. Ele fornece previsões simultâneas de muitos tipos de atividades biológicas com base na estrutura dos compostos orgânicos, oferecendo várias facetas da ação biológica de um composto, obtendo o índice Pa (probabilidade " de ser ativo") estimando a categorização de um composto potencial em ser pertencente à subclasse de compostos ativos. **RESULTADOS:** De acordo com a análise computacional pelo PASS online, os resultados encontrados demonstram que o espatulenol apresenta 0,281 de Pa para atividade antiviral em relação ao Picornavírus, 0,262 de Pa para atividade antiviral em relação ao Adenovírus, 0,215 de Pa para atividade antiviral em relação ao vírus da Hepatite B, 0,210 de Pa para atividade antiviral em relação ao vírus da Herpes, 0,197 de Pa para atividade antiviral em relação ao Citomegalovírus. **CONCLUSÃO:** O espatulenol apresentou alta probabilidade de ser ativo (Pa) quando levada em consideração a sua atividade antiviral, comparando-se sua estrutura química com a de outros compostos existente no PASS online.

Descritores: Vírus, Fitoterapia e Farmacologia.



AValiação DO POTENCIAL ANTIVIRAL DO TIMOL: UM ESTUDO IN SILICO

Santana, M.T.P.*, Matias, L.B.; Gomes, L.L.; Oliveira, H.M.B.F.; Filho, A.A.O.

*Universidade Federal de Campina Grande – UFCG

INTRODUÇÃO: Diversas plantas que produzem o timol são utilizadas mundialmente, principalmente na América do Sul, no tratamento de diversas condições de saúde, este monoterpene já revelou ação antiviral. **OBJETIVO:** Avaliar as propriedades antivirais in silico do timol. **METODOLOGIA:** Foi utilizado o PASS (Previsão do espectro de atividades para substâncias) online. Este software foi projetado para avaliar o potencial biológico geral de uma molécula orgânica in silico sobre o organismo humano. Ele fornece previsões simultâneas de muitos tipos de atividades biológicas com base na estrutura dos compostos orgânicos, oferecendo várias facetas da ação biológica de um composto, obtendo o índice Pa (probabilidade " de ser ativo") estimando a categorização de um composto potencial em ser pertencente à subclasse de compostos ativos. **RESULTADOS:** De acordo com a análise computacional pelo PASS online, os resultados encontrados demonstram que o timol apresenta 0,454 de Pa para atividade antiviral em relação ao vírus da Influenza, 0,451 de Pa para atividade antiviral em relação ao Proxvírus, 0,371 de Pa para atividade antiviral em relação ao Picornavírus, 0,366 de Pa para atividade antiviral em relação ao vírus da Herpes, 0,351 de Pa para atividade antiviral em relação ao Adenovírus. **CONCLUSÃO:** O timol apresentou alta probabilidade de ser ativo (Pa) quando levada em consideração a sua atividade antiviral, comparando-se sua estrutura química com a de outros compostos existente no PASS online.

Descritores: Vírus, Farmacologia, Fitoterapia.



AVALIAÇÃO IN SILICO DO POTENCIAL ANTINEOPLÁSICA DO ESPATULENOL

Matias, LB1*; Gomes, L.L.; Santana, M.T.P; Oliveira, H.M.B.F.; Filho, A.A.O.

*Universidade Federal de Campina Grande – UFCG

INTRODUÇÃO: Diversas plantas que produzem o espatulenol são utilizadas no tratamento de diversas condições de saúde, este monoterpene faz parte de uma classe de metabólitos que já apresentaram ação antineoplásica. **OBJETIVO:** Avaliar as propriedades antineoplásica do espatulenol utilizando técnica in silico. **METODOLOGIA:** Foi utilizado o PASS (Previsão do espectro de atividade para substâncias) online. Este software foi projetado para avaliar o potencial biológico geral de uma molécula orgânica in silico sobre o organismo humano. Ele fornece previsões simultâneas de muitos tipos de atividades biológicas com base na estrutura dos compostos orgânicos, oferecendo várias facetas da ação biológica de um composto, obtendo o índice Pa (probabilidade " de ser ativo") estimando a categorização de um composto potencial em ser pertencente à subclasse de compostos ativos. **RESULTADOS:** De acordo com a análise computacional pelo PASS online, os resultados encontrados demonstram que o espatulenol apresenta 0,753 de Pa para atividade antineoplásica geral, 0,205 de Pa para atividade antineoplásica em relação a câncer de cérebro, 0,476 de Pa para atividade antineoplásica em relação a câncer de pulmão, 0,327 de Pa para atividade antineoplásica em relação ao melanoma, 0,216 de Pa para atividade antineoplásica em relação ao carcinoma, 0,212 de Pa para atividade antineoplásica em relação ao câncer de tireóide. **CONCLUSÃO:** O espatulenol apresentou alta probabilidade de ser ativo (Pa) quando levada em consideração a sua atividade antineoplásica, comparando-se sua estrutura química com a de outros compostos existente no PASS online.

Descritores: Câncer, Farmacologia, Fitoterapia.



Efeito antibacteriano do extrato etanólico de *Gossypium Hirsutum* sobre a *Escherichia coli*

Delgado, LA*; Batista, F.B.R.; Oliveira, H.M.B.F.; Alves, M.A.S.G.; Oliveira Filho, A.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Plantas medicinais têm demonstrado elevado poder de cura e o conhecimento de suas propriedades terapêuticas permanece arraigado na tradição de diversas culturas. A espécie *G. hirsutum* L. pertence da família Malvaceae, amplamente encontrada no Nordeste. Seu extrato apresenta substâncias como alcaloides, flavanóides, saponinas e tanóides. A atividade biológica dos alcaloides abrange propriedades, que incluem, anticancerígena, antiparasitária, anti-inflamatória, antimicrobiana, inseticida, entre outras. **OBJETIVO:** O presente estudo objetiva avaliar in vitro a ação antibacteriana do extrato da *Gossypium Hirsutum* contra *Escherichia coli*, em diferentes concentrações. **METODOLOGIA:** Para a avaliação da atividade antibacteriana e determinação da CIM utilizou-se a técnica de microdiluição em placa de 96 poços. Em uma placa de 96 cavidades, foi adicionado caldo Mueller Hinton e os óleos essenciais em estudo nas concentrações de 10.000 a 20µg/mL. O ensaio foi realizado em duplicata. As placas foram incubadas a 37°C durante 24-48 horas. A CIM foi determinada como a menor concentração do óleo que inibiu o crescimento visível do microorganismo. **RESULTADOS:** Os resultados obtidos para o extrato testado foi CIM₅₀ de 1024 µg/mL. **CONCLUSÃO:** Diante dos resultados alcançados, observa-se que o extrato etanólico bruto das folhas do *Gossypium hirsutum* apresentou resultado moderado contra a *E. coli*.

Descritores: Fitoterapia, Microbiologia, Farmacologia.



EFEITO ANTIMICROBIANO DE FITÓTERÁPICOS SOBRE ENTEROCOCCUS FAECALIS ENVOLVIDOS EM INFECÇÕES ENDODÔNTICAS SECUNDÁRIAS

Sousa, J.T.*; Vieira, L.E.M.; Xerez, M.C.; Oliveira-Júnior, J.K.; Barnabé, L.E.G.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Atualmente, a busca por produtos à base de plantas medicinais contra microrganismos tem chamado a atenção. Neste contexto, torna-se válida a avaliação de produtos naturais sobre *Enterococcus faecalis* envolvidos nas infecções endodônticas. **OBJETIVO E METODOLOGIA:** Realizou-se uma busca nas principais bases de dados, tais como Bireme, LILACS, MEDLINE e PubMed para avaliar o efeito antimicrobiano in vitro dos fitoterápicos em infecções endodônticas persistentes. O *E. faecalis* é uma bactéria comensal da cavidade oral, Gram-positiva facultativa, capaz de invadir de forma eficiente os túbulos dentinários, observada em elevada prevalência nos fracassos endodônticos. **RESULTADOS:** O *E. faecalis* tem mostrado uma capacidade de resistir em ambientes hostis como p.H alcalino (11.5) e em temperaturas de 60°C durante 30 min. Partindo deste contexto, métodos alternativos utilizando plantas medicinais tem surgido para auxiliar na eliminação completa dessa bactéria nas infecções endodônticas. As plantas mais pesquisadas foram: Aroeira-da-praia (*Schinus terebinthifolius* Raddi), Aroeira-do-sertão (*Astronium urundeuva*), Ameixa-do-mato (*Ximenia americana* L.) Quixabeira (*Syderoxylum obtusifolium*). **CONCLUSÃO:** Os resultados sinalizam o potencial antimicrobiano desses fitoterápicos, vislumbrando para estudos de desenvolvimento de novos produtos para a terapia endodôntica.

Descritores: Plantas Medicinais, Endodontia, *Enterococcus faecalis*.



ESTUDO IN SILICO DA ATIVIDADE FARMACOLÓGICA DO α -CADINOL RELACIONADO AO USO NA ODONTOLOGIA

Filgueira, R.C.*; Bezerra, R.V.; Carvalho, D.A.; Oliveira, H.M.B.F.; Oliveira Filho,
A.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O 10 α -hidroxi-4-cadineno, mais conhecido como α -Cadinol, é um sesquiterpeno predominantemente encontrado em muitos óleos essenciais de plantas da família, Lamiaceae (*Hyptis martiusii*), Anacardiaceae (*Schinus molle*) e Burseraceae (*Bursera graveolens*). O α -Cadinol está presente em diversos óleos essenciais que apresentam várias atividades farmacológicas, como por exemplo, as atividades anti-inflamatória, antifúngica, antibacteriana e anestésica, podendo assim seu uso ser aplicado na odontologia. **OBJETIVO:** avaliar in silico as atividades farmacológicas do α -Cadinol relacionadas ao uso na odontologia. **METODOLOGIA:** Para a avaliação, utilizou-se o programa Previsão do Espectro de Atividade para Substâncias (PASS) online, um software projetado para avaliar o potencial biológico geral de uma molécula orgânica in silico sobre o organismo humano. Ele fornece previsões simultâneas de muitos tipos de atividades biológicas com base na estrutura dos compostos orgânicos e revela várias facetas da ação biológica de um composto, obtendo o índice PA (probabilidade "de ser ativo") e PI (probabilidade "de ser inativo"). **RESULTADOS:** Os resultados do presente estudo mostraram diferentes índices de PA sobre as atividades farmacológicas analisadas, dentre estas atividades destaca-se: a atividade anti-inflamatória – 0,566, antifúngica – 0,454, antibacteriana – 0,444, antitrombótica 0,363. **CONCLUSÃO:** Com base nos dados apresentados pelo estudo realizado, foi possível perceber que o α -Cadinol exibe diversas atividades biológicas e farmacológicas, com índices significantes que evidenciam a possibilidade de utilização desse composto na produção de fármacos para uso do cirurgião-dentista, para o controle de diversos agentes infecciosos ao organismo humano, sobretudo como agente anti-inflamatório.

Descritores: Fitoterapia, Odontologia, Farmacologia.



MEMBRANAS BIOATIVAS PARA APLICAÇÃO EM CAVIDADE ORAL

Silva, K.P.*; Guedes, I.X.; Silva, S.M.L.; Bezerra, E.A.

*Faculdades Integradas de Patos - FIP

INTRODUÇÃO: A cavidade oral é um habitat microbiano muito complexo formado por mais de 500 espécies bacterianas que compõem a microbiota bucal e está apresenta uma relação direta com a formação do biofilme dentário. A utilização de compostos naturais, como óleos essenciais (OES), substâncias naturais produzidas por espécies vegetais, parece ser uma opção interessante contra patógenos orais devido aos seus princípios ativos, que conferem características antimicrobianas contra microrganismos bucais. **OBJETIVO:** Desenvolver e caracterizar uma membrana bioativa de quitosana contendo óleo essencial de melaleuca alternifolia (TTO) para aplicação na cavidade oral. **METODOLOGIA:** A Quitosana (C₁₂H₂₄N₂O₉) fornecida na forma de pó pela Polymar, com grau de desacetilação de 86,7% e densidade de 0,2 g/cm³, foi utilizada como matriz polimérica na preparação das membranas. O ácido acético glacial P.A de 99,9%, foi usado como solvente para a quitosana. O polisorbato (tween 20) fornecido por Mix das essências foi utilizado como agente tensoativo para aumentar a estabilidade cinética da emulsão obtida pela mistura do óleo essencial de melaleuca alternifolia - TTO com a solução de quitosana. **RESULTADOS:** Foi estabelecido que a atividade antimicrobiana da quitosana é resultado de vários mecanismos. **CONCLUSÃO:** As membranas de quitosana preparadas com óleo essencial TTO na presença do agente tensoativo Tween 20 e não neutralizadas, não foram eficazes contra *C. albicans* e *S. mutans*, mas exibiu um forte efeito de inibição sobre o crescimento do *S. oralis*, o qual foi proporcional ao teor de óleo essencial TTO.

Descritores: Cavidade Oral, Óleos essenciais, Quitosana.



***Stryphnodendron barbatiman*: SUA IMPORTÂNCIA NA PRÁTICA ODONTOLÓGICA**

Medeiros, M.F.*, Filho, A.A.O.

*Universidade Federal de Campina Grande – UFCG

INTRODUÇÃO: O Brasil tem sido considerado um país privilegiado no que diz respeito ao desenvolvimento de métodos de tratamentos por meio de fitoterápicos, por ter grande parte das espécies vegetais exploradas comercialmente com finalidade medicinal. Dentre essas muitas espécies descritas está a *Stryphnodendron barbatiman* (barbatimão), esta planta é rica em taninos e apresenta excelente adaptação no cerrado brasileiro. **OBJETIVO:** Revisar a aplicação terapêutica da *Stryphnodendron barbatiman* como planta medicinal na Odontologia. **METODOLOGIA:** A revisão bibliográfica foi realizada através de buscas com ênfase aos trabalhos direcionados a planta medicinal *Stryphnodendron barbatiman*, e seus principais usos terapêuticos. A abordagem sobre o tema foi realizada através de pesquisas em fontes científicas como SCIELO, PUBMED e Google Acadêmico durante os meses de junho a agosto de 2017. **RESULTADOS:** Essa espécie possui propriedades farmacológicas relevantes como anti-inflamatório, antimicrobiano, antibiótica e cicatrizante, sendo esta última, a principal característica da planta. O uso externo de barbatimão tem indicação clínica para alveolite maxilar depois do tratamento odontológico. Quando associada à *Plantago major* possui indicação clínica para o tratamento de úlceras aftosas e úlceras traumáticas. Quando associado a *calêndula officinalis* e a *Plantago major* possui indicação clínica para a gengivite e doenças periodontais. A ação do barbatimão sobre a bactéria *S. mitis* e *S. sanguis* é verificada, sendo esse extrato capaz de agir no biofilme dentário, prevenindo assim a cárie. **CONCLUSÃO:** Com base nesta revisão bibliográfica, demonstrou-se que há dados que comprovam os benefícios da planta *Stryphnodendron barbatiman* na Odontologia.

Descritores: Odontologia; Fitoterapia; Farmacologia.



TRATAMENTO DE HIPOSSALIVAÇÃO COM FITOTERÁPICO

Rezende, T.L.G.*; Albuquerque, A.C.L.; Silva, D.F.; Kantovitz, K.R.; Peruzzo, D.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Há uma crescente preocupação com a elaboração de substâncias farmacêuticas a fim de minimizar os efeitos adversos e colaterais de drogas industrializadas. A análise da efetividade das plantas medicinais visa suprir esta deficiência, além de ser uma opção de baixo custo para a população carente. A redução do fluxo salivar causa alterações bucais e interfere na qualidade de vida do paciente e os recursos terapêuticos disponíveis são ainda pouco satisfatórios para o tratamento desta condição. Há relatos na literatura da aplicação preventiva da pilocarpina, um sialogogo muscarínico que apresenta efeito protetor do parênquima glandular. **OBJETIVO:** O objetivo do trabalho é avaliar o efeito do extrato de jaborandi como estimulante salivar e citoprotetor em pacientes com hipossalivação. **METODOLOGIA:** Foi realizado um estudo tipo ensaio clínico em pacientes de Patos-PB que foram atendidos na clínica escola de Odontologia da Universidade Federal de Campina Grande. A amostra foi composta por 7 pacientes adultos, de ambos os sexos. Foi realizado exame clínico bucal e sialometria em repouso antes do início do tratamento e após. As taxas de fluxo salivar dos pacientes nos diferentes períodos foram comparadas. Todos os pacientes foram submetidos a protocolo com uso de extrato de jaborandi, solução aquosa, durante uma semana. Foi aplicado teste qui-quadrado, considerando significativo $p < 0,05$. **RESULTADOS E CONCLUSÃO:** Como resultados, pôde-se observar aumento na produção de saliva, o que melhora consideravelmente a qualidade de vida desses pacientes, pois a produção da saliva está diretamente relacionada com a volta da homeostasia bucal.

Descritores: Fitoterapia, Jaborandi, Salivação.



TRATAMENTO DE INFECÇÃO FÚNGICA COM FITOTERÁPICO
OLIVEIRA, F.B.B.*; ALBUQUERQUE, A.C.L.; OLIVEIRA, B.F.; SILVA, D.F.;
FRANÇA, F.M.G.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A Candidíase Bucal é uma infecção fúngica, causada pelo *Candida sp.*, frequentemente observada na mucosa palatina, estando associada à dor, halitose, prurido, queimação; é geralmente encontrada em pacientes usuários de medicamentos que induzam à hipossalivação ou imunocomprometidos. **OBJETIVO:** O objetivo dos autores foi atestar a hipótese de que há efetividade de um gel de *Lippia origanoides* Kunth. para a Candidíase Bucal em pacientes com a lesão característica. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi realizada nos Programas de Saúde da Família (PSFs), Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) do município de Patos – PB e Clínica Escola de Odontologia da UFCG. A população foi composta por pacientes atendidos nestes locais e que foram diagnosticados clinicamente com Candidíase bucal. **RESULTADOS:** Os resultados demonstraram uma redução significativa da Candidose, pois foi observada regressão da lesão entre 7 e 15 dias, sugerindo que o medicamento tem efeito na melhoria da patologia. **CONCLUSÃO:** Este estudo contribui para análise da eficiência e eficácia da *Lippia origanoides* Kunth. sobre a Candidíase Bucal fornecendo, apesar de uma amostra pequena, indícios de que há ação antifúngica deste fitoterápico sobre o agente etiológico dessa lesão.

Descritores: Patologia, Microbiologia, Diagnóstico.



A UTILIZAÇÃO DA RESINA BULK-FILL NA ODONTOLOGIA

Lima R.R.*; Costa, V.O.; Nascimento, R.C.D.; Vasconcelos, R.G.; Vasconcelos, M.G.

*Universidade Estadual da Paraíba - UEPB

INTRODUÇÃO: Com a evolução da Odontologia restauradora surgiram os novos compósitos do tipo Bulk-Fill na intenção de facilitar os procedimentos restauradores, a principal indicação é em restaurações diretas de dentes posteriores. Tais resinas objetivam reduzir o tempo clínico da restauração, podendo ser inseridas e fotoativadas em incremento único, com espessura de 4-5 mm. **OBJETIVOS:** Entender as propriedades e o desempenho clínico dessa nova classe de materiais resinosos. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão de literatura, utilizando artigos dos bancos de dados da Bireme, PubMed e Scielo. **RESULTADOS:** A eficácia desses compósitos tem-se mostrado muito similar aos já consagrados compósitos usados através da técnica incremental tradicional, tanto em estudos clínicos quanto em laboratoriais. As resinas Bulk-fill possuem diferentes composições da matriz orgânica, como monômeros de fragmentação adicional (aliviando as tensões sem prejudicar a resistência ao desgaste), como também podem apresentar diferentes fotoiniciadores. Outra modificação presente é o aumento da translucidez do material para facilitar a passagem da luz pela resina e conseguir atingir as áreas mais profundas, possibilitando a cura completa da restauração. **CONCLUSÕES:** As mais recentes pesquisas, diretamente relacionadas às resinas compostas bulk-fill, mostram que estes compósitos buscaram minimizar os danos causados pela contração que a resina apresenta quando ativada (contração de polimerização). Adicionalmente, possibilitam maior eficiência desta ativação, permitindo grandes profundidades de polimerização. Quando estas melhorias se associam, trazem a possibilidade do cirurgião dentista utilizar incrementos maiores com maior confiança e resultados satisfatórios, juntamente à otimização do tempo clínico.

Descritores: Odontologia, Compósitos, Polimerização.



ENSINO DE LASER TERAPIA PARA OS CURSOS DE ODONTOLOGIA DA PARAÍBA E DO RIO GRANDE DO NORTE

Cavalcante, L.P.A.*; Almeida, M.S.C.; Figueiredo, C.H.M.C.; Nunes, I.S.; Cruz,
J.H.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Com o claro desenvolvimento da sociedade, a utilização do laser na área da saúde vem passando por significativas mudanças nos últimos anos. Dessa forma o cirurgião dentista toma conhecimento da importância de sua aplicação no mercado de trabalho. **OBJETIVO:** Avaliar a presença da disciplina de laser terapia para os cursos de odontologia dos estados da Paraíba e Rio Grande do norte. **METODOLOGIA:** Este estudo foi do tipo transversal, observacional, descritivo, onde foram avaliadas 11 instituições do estado da Paraíba e 5 instituições no estado do Rio Grande do norte, adotando como estratégia de coleta de dados a consulta dos dados disponíveis no site do Ministério da Educação (MEC) e no Conselho Federal de Odontologia (CFO), adotando como critério de inclusão todas as instituições vinculadas ao MEC e CFO, e foram excluídas do estudo todas as que não apresentavam em seu site os componentes curriculares disponíveis. **RESULTADOS:** O estudo observou que das 16 instituições avaliadas apenas uma apresentou a disciplina de laser terapia, sendo essa disciplina optativa de dois créditos, 30 horas aulas, ofertada para os alunos a partir do sétimo período do curso de odontologia ofertada em universidade pública, representando 6,25% da amostra. Treze universidades não apresentavam a disciplina, representando 81,25% da amostra e 02 foram excluídas da pesquisa por não disponibilizarem os componentes curriculares em seu site, representando 12,5% da amostra. **CONCLUSÃO:** O estudo observa que apesar de muito utilizada nas diversas áreas odontológicas, a disciplina de laser terapia ainda não é tão difundida nos centros acadêmicos.

Descritores: Lasers, Educação em Odontologia, Currículo.



CONTROLE DA DOR EM CIRURGIA DE ENXERTO GENGIVAL LIVRE EMPREGANDO A LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE

Andrade, A.A.*; Siqueira, D.S.; Bezerra, D.A.; Souza, J.N.L.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A laserterapia é uma excelente opção de tratamento para alívio da dor e controle da inflamação, por meio da irradiação, proporcionando conforto ao paciente, reparo dos tecidos e preservação da integridade da mucosa. **RELATO DE CASO:** O relato de caso trata-se de uma cirurgia de enxerto gengival livre, na paciente L.L.A., feoderma, do sexo feminino e 44 anos de idade, que procurou atendimento odontológico na clínica escola de odontologia da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), queixando-se de “dor de dente”. Ao exame clínico, observou-se a presença de uma recessão de 7 mm no elemento 31, no qual foi realizada raspagem e alisamento radicular, e após 15 dias, realizou-se cirurgia de enxerto gengival livre com objetivo de criar mucosa ceratinizada, na qual o sítio doador foi o palato duro e o receptor, a área da recessão. Logo após o procedimento realizou-se a aplicação do laser de baixa intensidade obedecendo ao seguinte protocolo: N = 08; P = 100 nw; t = 32s; D = 105 j/cm²; S.D = 7 (L2), aplicando-se um número de 11 pontos por região, nos dois sítios. **RESULTADO:** O resultado da técnica empregada através do laser teve vários efeitos benéficos para os tecidos irradiados, como ativação da microcirculação, produção de novos capilares, efeitos anti-inflamatórios e analgésicos, além de estímulo ao crescimento e a regeneração celular. **CONCLUSÃO:** No caso apresentado, observou-se a eficácia no que se diz respeito à dor. Logo, nota-se a viabilidade da laserterapia na composição de um tratamento menos invasivo no pós-operatório de cirurgias periodontais.

Descritores: Periodontite, Retração Gengival, Laser.



CERÂMICAS ODONTOLÓGICAS: PROPRIEDADES, INDICAÇÕES E APLICABILIDADE CLÍNICA

Andrade, O.A.*; Luna, L.V.A.; Frazão; F.L.K.; Vasconcelos, G.R.; Vasconcelos, M.R.

*Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: As cerâmicas odontológicas, devido ao seu melhoramento clínico, estão cada vez mais sendo requisitadas nos consultórios odontológicos. Isto é possível devido a algumas características, dentre as quais se destacam: semelhança com dente, estabilidade química, coeficiente de expansão térmica próxima ao da estrutura dentária, compatibilidade biológica, assim como a maior resistência à compressão e à abrasão. **OBJETIVO:** Este trabalho objetiva sintetizar informações de bases científicas que corroborem sobre o uso das cerâmicas odontológicas enfatizando as propriedades, indicações e aplicabilidade clínica. **METODOLOGIA:** Para a confecção desta pesquisa, foi realizado um levantamento bibliográfico onde foram consultados 60 trabalhos e destes 20 foram selecionados após uma criteriosa filtragem. Como critérios de inclusão, foram adotados os artigos escritos em inglês e português, aqueles que se enquadravam no enfoque do trabalho, que estivessem no período de 2012 a 2017 e os mais relevantes em termos de delineamento das informações desejadas. **RESULTADO E CONCLUSÃO:** Conclui-se que a longevidade do laminado de porcelana depende da seleção cuidadosa de casos, do preparo meticuloso dos dentes, etapas laboratoriais e protocolos adesivos. Assim como, depende de fatores, que vão desde propriedades físicas do próprio material aos procedimentos clínicos. Compreender a influência destes fatores na longevidade da cerâmica pode ser muito complexo.

Descritores: Odontologia, Prótese Dentária, Estética Dentária.



ANÁLISE DO MÉTODO DE CARREA E COMPARAÇÃO COM O MÉTODO MODIFICADO, REALIZADO EM ALUNOS DE ODONTOLOGIA DAS FACULDADES INTEGRADAS DE PATOS.

Brito, M.B.C.*; Medeiros, I.V.; Figueirêdo, D.U.; Urquiza, S.P.M.; Rodrigues, H.B.

*Faculdades Integradas de Patos - FIP

INTRODUÇÃO: Frequentemente vemos ou temos notícias de acidentes, catástrofes, ou algo relacionado, onde há necessidade de identificação dos restos mortais. Em alguns casos existe certa facilidade, pois são encontradas partes do esqueleto que nos permitem identificar tal característica ou ossos longos que nos possibilitam mensurar a estatura do indivíduo, porém, em muitos casos não encontram-se esses ossos, inviabilizando o uso desse método. Então, obrigatoriamente utilizamos outras técnicas, sendo uma delas pelo crânio e dentes que devido a sua resistência, é encontrado com mais facilidade que ossos longos. Em 1939, Juan Ubaldo Carrea desenvolveu uma fórmula matemática pelas dimensões dos dentes ântero-inferiores para estimar a estatura do indivíduo. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho foi comparar e realizar uma análise antropométrica baseada no método de Carrea e no método modificado. **METODOLOGIA:** Foram avaliados 50 alunos de odontologia das Faculdades Integradas de Patos, sendo 25 pertencentes ao gênero masculino e 25 ao feminino, onde foi mensurada a estatura de cada através das dimensões dos dentes ântero-inferiores, dimensões essas obtidas com régua e uma fita milimetrada, além do compasso de ponta seca. **RESULTADOS:** Os resultados para o método de Carrea estimou em 68% de acerto sem desigualdade dos lados, já o método modificado apresentou 16% de acerto do lado esquerdo e 26% no lado direito. **CONCLUSÃO:** concluímos que há uma forte correlação entre altura e as dimensões dentárias. A estimativa da estatura baseada nas dimensões dentárias é útil e importante para a identificação, principalmente quando não são encontrados ossos longos ou partes do esqueleto.

Descritores: Odontologia Legal, Estatura, Antropologia Forense.



IDENTIFICAÇÃO HUMANA ATRAVÉS DA RUGOSCOPIA PALATINA

Dantas, E.S.A.R.*; Ramos, J.C.; Albuquerque, A.C.L.; Figueiredo, C.H.M.C.;
Almeida, M.S.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Não só os dentes e ossos maxilares são úteis para o trabalho de identificação, mas também as estruturas de tecidos moles como os lábios e o palato duro. As rugosidades palatinas se apresentam na região anterior do palato e são elevações da mucosa irregulares e únicas para cada indivíduo. Seu número e padrões não são uniformes em todos os indivíduos, e eles mudam em diferentes subgrupos populacionais. **OBJETIVO:** O presente estudo teve como objetivo realizar uma revisão de literatura buscando informações sobre a viabilidade da utilização das rugas palatinas para identificação humana. **METODOLOGIA:** Realizou-se uma pesquisa em banco de dados com os seguintes descritores: Odontologia Legal; Rugoscopia palatina e Identificação humana. A pesquisa foi realizada de forma truncada, ou seja, com os descritores relacionados entre si com e sem aspas. Buscou-se por artigos originais e de revisão indexados pelo Google acadêmico e Scielo, bem como artigos disponíveis nas bibliotecas virtuais sobre o referido tema. **RESULTADO:** O trabalho do especialista em Odontologia Legal é de grande importância, e a investigação odontológica é um meio muito utilizado. Existem vários sistemas de classificação das rugas palatinas que auxiliam o odontologista no processo de identificação. **CONCLUSÃO:** Observou-se que existe a possibilidade de utilização das rugas palatinas no processo de identificação humana, tendo em vista que o comprimento, largura, a configuração, número e orientação variam consideravelmente entre as pessoas, além de sua resistência à decomposição.

Descritores: Odontologia legal, Palato duro, Identificação humana.



INVESTIGAÇÃO DE FATORES QUE PODEM INTERFERIR NA IDENTIFICAÇÃO DE CORPOS CARBONIZADOS

Oliveira, S.C.F.S.*; Queiroz, R.G.; Albuquerque, A.C.L.; Figueiredo, C.H.M.C.; Almeida, M.S.C.

*Universidade Federal de Campina Grande

INTRODUÇÃO: A Odontologia Legal tem comprovado ser de grande importância nas investigações que visam identificar restos humanos. Durante o processo de carbonização, o calor produzido leva a decomposição térmica dos ossos, transformando-os em um material bastante friável. A destruição corporal decorrente desse processo pode dificultar a identificação cadavérica. **OBJETIVO:** Realizar uma revisão bibliográfica acerca dos principais fatores que podem interferir na identificação de corpos carbonizados. **METODOLOGIA:** Baseada em pesquisa e levantamento de dados bibliográficos, foi realizada uma revisão de literatura com a utilização das seguintes palavras chaves: Identificação Humana; Queimaduras; Odontologia Legal. Para o presente estudo foram utilizadas as seguintes bases de dados: Lilacs, Scielo, Google Acadêmico, além de livros. **RESULTADOS:** De acordo com o levantamento de dados, observou-se que os principais fatores que interferem durante a identificação de corpos carbonizados são: documentação odontológica incompleta e/ou registros dentais ante morte preenchidos inadequadamente; ausência de documentação odontológica para crianças; ausência de dados na busca vestigial de próteses para vítimas idosas; estado em que os corpos são encontrados; falha de comunicação entre as equipes de trabalho; conhecimento técnico-científico insatisfatório; perdas de estruturas dentais post morte (avulsão, ruptura e/ou destruição de coroa); logística inadequada; comprometimento de materiais restauradores sob elevadas temperaturas; modificação fisiológica de estruturas dentárias. **CONCLUSÃO:** A partir dos dados analisados conclui-se que, embora a Odontologia Legal tenha papel fundamental na identificação cadavérica, esses fatores ainda a limitam em processos de Identificação Humana de corpos carbonizados.

Descritores: Identificação Humana, Queimaduras, Odontologia Legal.



QUEILOSCOPIA: USO DA TÉCNICA NA IDENTIFICAÇÃO HUMANA
Bezerra, R.V.*; Queiroz, R.G.; Albuquerque, A.C.L.; Figueiredo, C.H.M.C.;
Almeida, M.S.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A contribuição da Odontologia Legal na identificação humana já é bem evidenciada em relatos científicos. Dentre os métodos de identificação utilizados pelo Odontologista, tem-se a queiloscopia, que é o estudo das características dos lábios, como a espessura dos mesmos, a disposição das comissuras e as impressões labiais como forma de identificação humana. **OBJETIVO:** Realizar uma revisão literária, destacando as contribuições do método queiloscópico na identificação humana. **METODOLOGIA:** O procedimento adotado foi um levantamento bibliográfico através de pesquisa utilizando os seguintes descritores: Queiloscopia; Odontologia Legal; Identificação Humana. A pesquisa bibliográfica foi realizada utilizando bancos de dados online, como Google Acadêmico, Scielo, Lilacs, além de livros. **RESULTADOS:** A queiloscopia caracteriza-se como uma técnica recente, simples e não invasiva, de fácil acesso e que não necessita de um instrumental muito complexo, contudo é ainda pouco utilizada, apesar de não existirem duas impressões labiais iguais. As marcas deixadas pelos lábios obedecem às características demonstradas pela imutabilidade, perenidade e unicidade dos sulcos labiais. Devido a estas características a impressão labial deve ser considerada um meio válido a ser usado na investigação criminal. Esse método apresenta várias formas de classificações, que necessitam de uma padronização para facilitar sua aplicação. Ademais, apesar de simples, deve-se ter cautela na aplicação do método, para não inferir em erros de identificação. **CONCLUSÃO:** A técnica queiloscópica é uma importante alternativa de identificação humana, podendo ser muito útil e eficaz na prática pericial diária dos peritos odontólogos. Porém requer um estudo detalhado para a realização correta do queilograma.

Descritores: Odontologia Legal, Identificação humana, Lábio.



USO DAS MARCAS DE MORDIDAS NA IDENTIFICAÇÃO HUMANA

Tenório, I.S.*; Oliveira, S.C.F.S.; Albuquerque, A.C.L.; Costa, C.H.M.; Almeida, M.S.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Marca de mordida, é uma lesão produzida pelos dentes humanos ou de animais no corpo ou outros tipos de objetos. Tais lesões podem ser de fácil identificação, devido ao seu aspecto típico. Sua singularidade revela-se nos seus formatos, tamanhos, e em características específicas que são inerentes de cada indivíduo. **OBJETIVO:** O presente estudo teve como objetivo realizar uma revisão de literatura buscando avaliar a importância e o uso de marcas de mordidas na identificação humana pela Odontologia Legal na investigação e elucidação de crimes. **METODOLOGIA:** Realizou-se uma pesquisa em banco de dados com os seguintes descritores: Marcas de mordidas, Odontologia Legal e Identificação humana. Buscou-se por artigos originais e de revisão indexados pelo Google acadêmico, Scielo, e bibliotecas virtuais. **RESULTADOS:** Com base na pesquisa realizada, constatou-se que as marcas produzidas pela mordida humana são portadoras de características únicas, permitindo identificar o indivíduo que as produziu, sendo o conhecimento das suas particularidades de real valor, pois podem ser usadas para provar o contato entre o agressor e a vítima, destacando assim, a importância da presença de odontologistas nos Institutos Médico-Legais, bem como o comprometimento dos dentistas clínicos, provendo registros completos e atualizados dos pacientes. **CONCLUSÃO:** A Odontologia Legal conecta o direito à biologia, sendo de grande relevância no esclarecimento de crimes. A identificação por mordeduras é um importante componente desta área, com uma grande aplicação em serviço da justiça, garantindo o direito do cidadão de reparação de danos e a sentença de agressores.

Descritores: Mordeduras, Odontologia Legal, Identificação Humana.



ALVEÓLISE EM DENTE DECÍDUO: RELATO DE CASO

Costa, M.D.A.S.*; Rolim, A.K.A.; Farias, Y.V.; Figueiredo, A.B.M.; Macena, M.C.B.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A rizólise é uma reabsorção fisiológica, a qual representa um fenômeno natural e programado pelo organismo. Normalmente, a rizólise procede à esfoliação de um elemento decíduo, dando lugar ao seu sucessor permanente. Uma alteração que pode ocorrer durante esse processo é a alveólise, que é uma condição patológica, caracteriza pela expulsão do dente do seu alvéolo, com reabsorção da tábua óssea alveolar e consequente exposição de sua (s) raiz (es) na cavidade bucal, geralmente por vestibular sem que haja reabsorção radicular. Sua etiologia ainda é desconhecida, porém associa-se a dentes com infecções ou que sofreram algum tipo de traumatismo dentário. **OBJETIVO:** Relatar o caso clínico de um paciente com 6 anos de idade, gênero masculino, atendido na Clínica Escola da UFCG. **RELATO DE CASO:** Ao exame clínico foi observado um caso de alveólise no elemento 61, onde o ápice radicular se exteriorizava na mucosa da região vestibular. O elemento dental apresentava histórico de trauma local. Ao exame radiográfico, constatou-se presença do elemento permanente correspondente íntegro. Foi realizada exodontia do dente envolvido por meio dos seguintes passos cirúrgicos: anestesia tópica, anestesia terminal infiltrativa da região, divulsão e exérese via alveolar. **CONCLUSÃO:** O reestabelecimento da saúde bucal do paciente é imprescindível. Desta forma é de suma importância a remoção do elemento no caso de alveólise, para que não ocorram danos à dentição permanente nem traumas dos tecidos adjacentes.

Descritores: Dente Decíduo, Traumatismos Dentários, Reabsorção da Raiz.



ALVEÓLISE NA CLÍNICA ODONTOPEDIÁTRICA: RELATO DE CASO Andrade Neta, M.G.D.*; Cruz, J.H.A.; Nunes I.S.; Vieira, B.R.; Penha, E.S.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A alveólise trata-se de uma condição patológica onde há exposição radicular em virtude de uma reabsorção da tábua óssea alveolar vestibular ou lingual/palatina. Sua etiologia pode estar relacionada com traumatismo, cárie dentária ou infecção no alvéolo. **OBJETIVOS:** Descrever um caso clínico de uma paciente do gênero feminino com 3 anos de idade que foi atendida na Clínica Infantil da Clínica Escola de Odontologia da UFCG com a queixa de dor no local. **RELATO DE CASO:** Ao exame clínico, constatou-se a presença da lesão edemaciada, eritematosa e dolorida na gengiva inserida na região anterior da maxila, com exposição de ápice radicular do elemento dentário 61 e com histórico de trauma. Após o exame radiográfico, verificou-se a presença do correspondente permanente em condições de normalidade. Diante do diagnóstico de alveólise o tratamento sugerido foi a exodontia do elemento 61 que seguiu protocolo clínico recomendado: anestésico tópico, anestesia terminal infiltrativa da região, seguindo para a luxação com posterior exérese via alveolar. Sem intercorrências no trans e pós operatório, houve sucesso no restabelecimento das condições de normalidade na saúde bucal da criança. **CONCLUSÃO:** A remoção do dente envolvido com alveólise foi de extrema importância, uma vez que poderia trazer prejuízo para a formação da dentição permanente, lesões ulcerativas em função do trauma que a raiz poderia causar à mucosa e conseqüentemente acarretando futuras complicações. Portanto, trata-se de uma condição de fácil diagnóstico, tratamento simplificado e excelente prognóstico.

Descritores: Odontopediatria, Traumatismo Dentário, Perda do Osso Alveolar.



AS OCLUSOPATIAS E SUA ASSOCIAÇÃO COM O GÊNERO DE PRÉ-ESCOLARES

Filho, M.A.P.S.*; Gomes, N.K.A.; Bastos, R.F.S.; Guênes, G.M.T.; Penha, E.S.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

As oclusopatias vêm ganhando atenção nos últimos anos devido à adoção de medidas preventivas que alteraram o perfil epidemiológico das doenças bucais. Deste modo, este estudo tem por finalidade avaliar a associação entre as oclusopatias e o gênero em crianças com idade pré-escolar. A amostra consistiu de 200 crianças na faixa etária de 2 a 5 anos, regularmente matriculadas nas creches municipais da cidade de Patos-Paraíba. Foram realizados exames bucais utilizando abaixadores de língua e sonda periodontal milimetrada CPI/WHO. Os dados do exame bucal e o gênero das crianças foram anotados em ficha clínica específica. As variáveis foram correlacionadas utilizando o Teste Exato de Fisher e o Teste Qui Quadrado. O nível de significância considerado foi de 5% ($p < 0,05$). Foram encontradas oclusopatias em 35% das crianças avaliadas. Entre as crianças do sexo feminino a Mordida Aberta Anterior foi a desordem oclusal mais prevalente com (82,8%), seguida do Overjet e Mordida Cruzada Posterior com (8,57%) ambos. No sexo masculino a alteração mais prevalente foi também a Mordida Aberta Anterior, seguida do Overjet, com valores de (85,7%) e (14,2%), respectivamente. A Mordida Cruzada Posterior não foi encontrada entre os pré-escolares deste gênero. Ao correlacionar tais variáveis não foi verificada significância estatística ($p = 0,31$). Nesta pesquisa o gênero não mostrou associação com as oclusopatias, no entanto, recomenda-se a realização de novos estudos para elucidar melhor tal associação, já que até o momento poucos estudos sobre o tema foram realizados na cidade de Patos-Paraíba.

Descritores: Má Oclusão, Pré-escolar, Epidemiologia.



DESENVOLVIMENTO DENTÁRIO DE PACIENTES COM FISSURA LABIOPALATINA

Moisés, J.O.B.*; Cavalcanti, R.B.M.S.; Albuquerque, A.C.L.; Costa, C.H.M.;
Almeida, M.S.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Um método frequentemente utilizado como parâmetro para o início do tratamento ortodôntico de pacientes com fissura labiopalatina é o desenvolvimento dentário. Esse é extremamente relevante pois determina o momento ideal para o início da intervenção terapêutica minimizando a carga de procedimentos nesses pacientes com tratamentos complexos e duradouros. **OBJETIVO:** Apresentar a importância da utilização de dados sobre desenvolvimento dentário para o tratamento de pacientes com fissura labiopalatina. **METODOLOGIA:** O procedimento adotado foi um levantamento bibliográfico através de pesquisa utilizando os seguintes descritores: Ortodontia; Radiologia; Fissura Palatina; Fissura Labial. A pesquisa bibliográfica foi realizada utilizando banco de dados online como Google acadêmico, Lilacs e livros. **RESULTADOS:** Dentre os métodos mais utilizados para avaliar a idade fisiológica, está a idade dentária. Analisar radiografias é fundamental na classificação dos ciclos de formação dentária e codificação dos dentes de acordo com estágios previamente determinados, as metodologias de Nolla (1960) e Demirjian (1973). Alguns estudos realizados em escala global para a avaliação desse parâmetro têm observado que os pacientes com fissura labiopalatina apresentam retardo de maturação dentária. Em virtude das alterações provocadas pelas fissuras labiopalatinas, faz-se necessário uma abordagem multidisciplinar, onde o ortodontista é fundamental para monitorar o crescimento e desenvolvimento craniofacial e corrigir as más oclusões. **CONCLUSÃO:** O desenvolvimento dentário apresenta-se como um meio de avaliação da idade fisiológica, que facilita a terapêutica desses pacientes estigmatizados, aos quais deve-se priorizar a oferta de métodos que promovam menor exposição a procedimentos inadequados ou colocados em momento inoportuno.

Descritores: Ortodontia, Fissura palatina, Fissura labial.



IMPACTO DAS OCLUSOPATIAS NA QUALIDADE DE VIDA DE PRÉ-ESCOLARES

Almeida, M.D.A.*; Gomes, N.K.A.; Bastos, R.F.S.; Guênes, G.M.T.; Penha, E.S.

*Universidade Federal de Campina Grande

INTRODUÇÃO: As oclusopatias são alterações da normalidade das arcadas dentárias, do esqueleto facial ou de ambos, que provocam diversos efeitos nas funções do aparelho estomatognático, na aparência e auto-estima dos indivíduos afetados. **OBJETIVO:** Com a finalidade de avaliar o impacto das oclusopatias sobre a qualidade de vida relacionada à saúde bucal de pré-escolares. **METODOLOGIA:** foi realizado um estudo transversal, que adotou como estratégia de coleta de dados, o exame clínico da cavidade bucal de 200 crianças, de dois a cinco anos de idade, das escolas da rede pública municipal da cidade de Patos-Paraíba e a aplicação da versão brasileira do questionário Early Childhood Oral Health Impact Scales (B-ECOHIS) aos pais e/ou responsáveis. Os dados obtidos foram transferidos para um banco de dados no software Statistical Package for Social Science (SPSS). As variáveis foram correlacionadas utilizando o Teste Exato de Fisher e o Teste Qui Quadrado. O nível de significância considerado foi de 5% ($p < 0,05$). **RESULTADOS:** A prevalência de crianças com oclusopatias foi de 35%. Quando correlacionada a presença da oclusopatia com a qualidade de vida relacionada à saúde bucal não se obteve significância estatística ($p = 0,12$). **CONCLUSÃO:** Portanto, este estudo mostrou que as oclusopatias não causaram impacto na qualidade de vida dos pré-escolares.

Descritores: Má Oclusão. Qualidade de Vida. Pré-escolar.



IMPACTO DO TRAUMATISMO DENTÁRIO NA QUALIDADE DE VIDA DE CRIANÇAS

Oliveira, A.A.*, Araújo Neto, A.P.; Moraes, S.R.; Medeiros, F.L.S.; Moura, C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O traumatismo dentário representa um problema de saúde pública entre crianças pela alta prevalência, alto impacto psicossocial e possibilidade de estabelecimento de programas de prevenção e controle. **OBJETIVO:** Avaliar o impacto das Lesões Traumáticas Dentárias (LTDs) na qualidade de vida de crianças de 5 anos, bem como, a concordância entre os relatos de responsáveis e crianças em relação a qualidade de vida relacionada à saúde bucal de crianças. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo transversal, com uma amostra de 166 pares responsáveis-crianças que responderam a versão brasileira do Scale of Oral Health Outcomes for 5-year-old Children (SOHO-5), selecionadas de maneira aleatória nas creches municipais em Patos, Paraíba, Brasil. Análises descritivas e inferenciais foram realizadas. **RESULTADOS:** A prevalência de traumatismo dentário foi de 16,9%. O impacto na qualidade de vida relacionado à dificuldade de comer foi o mais prevalente tanto nos relatos dos responsáveis (16,3%) quanto das crianças (26,4%). Associação estatisticamente significativa foi encontrada entre o item dificuldade de beber e a presença lesões traumáticas dentárias complicadas, nos relatos das crianças ($p < 0,05$), enquanto o escore total esteve associado com a presença de lesões traumáticas dentárias não complicadas, nos relatos dos pais ($p < 0,05$). **CONCLUSÃO:** Os relatos entre responsáveis e crianças tiveram consistência insatisfatória.

Descritores: Traumatismos Dentários; Qualidade de Vida; Crianças.



O TESTE DA LINGUINHA NA VISÃO DE PROFISSIONAIS DA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE DE PATOS - PB

Figueiredo, A.B.M.*; Ribeiro, L.P.; Guênes, G.M.T.; Figueiredo, C.H.M.C.;
Penha, E.S.

Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A anquiloglossia é um defeito que pode ocorrer durante o desenvolvimento embrionário. Essa alteração interfere não só na movimentação da estrutura mas também em funções fisiológicas como a fala e a deglutição. O teste da linguinha (lei nº 13.002/2014) foi criado com o intuito de avaliar se essa condição necessita ou não da intervenção cirúrgica. **OBJETIVO:** Esse trabalho tem como objetivo avaliar o conhecimento de cirurgiões dentistas e enfermeiros das Unidades de Saúde da Família da cidade de Patos - Paraíba, sobre este protocolo. **METODOLOGIA:** Foi realizado um estudo transversal por meio de questionário, composto por sete questões autoexplicativas, avaliando o conhecimento sobre o protocolo de avaliação do frênulo lingual em bebês. A amostra da pesquisa foi composta de 70 cirurgiões dentistas e enfermeiros de 42 USFs. Após coletados, os dados foram avaliados através do teste Estatístico Exato de Fisher e pelo teste Estatístico Qui-Quadrado. **RESULTADOS:** Dos 34 cirurgiões dentistas e 36 enfermeiros entrevistados apenas 16 conheciam o protocolo de avaliação, 90% achavam necessário a utilização de um protocolo específico e 91,42% tinham interesse em capacitação. **CONCLUSÃO:** Foi possível concluir que, a maioria não conhecia e conseqüentemente não aplicavam o teste, mesmo assim mostram-se interessados em obter informações sobre o protocolo.

Descritores: Freio Lingual, Atenção Básica de Saúde, Profissionais da Saúde.



PREVALÊNCIA DAS OCLUSOPATIAS ENTRE PRÉ-ESCOLARES

Almeida, M.D.A.*; Gomes, N.K.A.; Bastos, R.F.S.; Guênes, G.M.T.; Penha, E.S.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: As oclusopatias podem ser conceituadas como a distribuição dos dentes na arcada dentária e a relação destes com as bases ósseas e estruturas relacionadas de maneira desarmônica, que se instauram tanto na dentição decídua quanto na permanente. **OBJETIVO:** Deste modo, tal estudo teve como finalidade verificar a prevalência das oclusopatias em pré-escolares, de 2 a 5 anos de idade, das creches municipais da cidade de Patos-Paraíba. **METODOLOGIA:** A população do estudo foi composta por 200 crianças, de ambos os sexos, regularmente matriculadas na rede pública municipal de Patos-Paraíba. A análise oclusal consistiu na realização de um exame clínico, por um único examinador e anotador previamente calibrados. O exame clínico foi realizado no próprio ambiente escolar, sob iluminação natural, utilizando-se abaixadores de língua e sonda periodontal milimetrada CPI/ WHO. As oclusopatias avaliadas foram: a mordida aberta anterior, mordida cruzada posterior e o overjet acentuado. A análise estatística foi realizada de modo descritivo por meio de frequências relativas e absolutas para as variáveis categóricas. **RESULTADOS:** Evidenciou-se uma prevalência de crianças com oclusopatias de 35%, sendo 27,5% mordida aberta anterior, 6% overjet acentuado e 1,5% mordida cruzada posterior. **CONCLUSÃO:** A prevalência das oclusopatias nas crianças examinadas foi significativa, evidenciando a necessidade de maior atenção dos serviços públicos para estas alterações, na faixa etária estudada.

Descritores: Má Oclusão, Pré-escolar, Epidemiologia.



ULECTOMIA EM REGIÃO DO ELEMENTO 13: RELATO DE CASO
Sobral, G.R. *, Rolim, A.K.A.R., Doval, R.T.P.; Macena, M.C.B.; Rocha,
R.A.S.S.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Fatores como gênero, raça e variações locais como a fibrose gengival e o cisto de erupção podem alterar a cronologia de irrompimento dentário na população. O cirurgião-dentista, em caso de não erupção espontânea, pode realizar um procedimento cirúrgico intitulado ulectomia, que se resume na remoção dos tecidos que recobrem a borda incisal ou face oclusal do elemento, com o propósito de liberar o caminho para que o dente possa tomar o seu devido lugar na cavidade bucal. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico onde foi realizada uma ulectomia como tratamento para promover a erupção do elemento 13. **RELATO DE CASO:** Paciente N.L.M, 12 anos e 4 meses, gênero feminino, leucoderma, saudável, compareceu à clínica infantil do curso de Odontologia da Universidade Federal de Campina Grande apresentando retenção prolongada do elemento 13. A responsável negou histórico de trauma na região do elemento que pudesse ter ocasionado o retardo. Foi realizada radiografia periapical da região constatando o recobrimento apenas por tecido gengival fibroso e ausência de fatores que retardassem a erupção. Procedeu-se então o protocolo padrão da ulectomia, com anestesia infiltrativa na região, remoção conservadora e divulsão da gengiva que recobria a face incisal do dente. A cirurgia ocorreu sem intercorrências e após 15 dias de pós-operatório já pôde-se notar um pequeno deslocamento do dente para a posição esperada. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que a ulectomia constitui uma terapia conservadora importante que auxilia na erupção dentária, necessitando apenas de um correto planejamento e indicação.

Descritores: Cirurgia Bucal, Odontopediatria, Erupção Dentária.



TRACIONAMENTO CIRÚRGICO DE CANINOS INCLUSOS COM FINALIDADE ORTODÔNTICA: REVISÃO DE LITERATURA

Cavalcante, M.R.A.*; Chaves, S.P.; Silva, H. M. L.; Campos, F.

*Centro Universitário de João Pessoa- UNIPÊ

INTRODUÇÃO: Os dentes seguem um padrão cronológico de erupção favorável no desenvolvimento da oclusão normal, no entanto, algum distúrbio desse mecanismo, nesse período de transição da dentição mista para permanente, pode levar a modificações no percurso ou mesmo no trajeto de erupção, levando a impação de dentes. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre o tracionamento ortodôntico de caninos inclusos elucidando a etiologia, diagnóstico bem como as formas de tratamento. **METODOLOGIA:** Foram selecionados 10 artigos científicos publicados em periódicos, no período de 2006 a 2016 na base de dados Scielo, PubMed e Lilacs, considerando como critérios de inclusão artigos completos; período de publicação bem como descritores indexados ao decs, e critérios de exclusão recortes de monografias, dissertações e teses e período de publicação inferior a 10 anos e/ou que não correspondam ao tema selecionado. **RESULTADO:** Considerando a natureza deste trabalho, a cirurgia de tracionamento ortodôntico de caninos impactados, a revisão de literatura baseia-se em uma perspectiva histórica dos estudos e artigos concernentes ao assunto desde os fatores etiológicos até os protocolos de tratamento de caninos retidos. Neste sentido, podemos destacar que o melhor tratamento a ser realizado depende da visão do profissional levando em consideração exames clínicos e radiográficos solicitados ao paciente para estudo do caso. **CONCLUSÃO:** Diante do exposto, percebe-se que a conduta do profissional será decorrente de suas crenças e conhecimentos profissionais acerca da melhor forma de tratamento para a impação de caninos.

Descritores: Dente Inclusivo, Etiologia, Diagnóstico.



TRATAMENTO CONSERVADOR DE CLASSE III COM USO DE COMPENSAÇÃO DENTOALVEOLAR

Lucena, E.F.*; Araújo, M.A.S.; Silva, M.F.P.; Camboim, F.S.F.O.

*Faculdades Integradas de Patos - FIP

INTRODUÇÃO: A má oclusão de Classe III é caracterizada por uma pronunciada mesialização da relação molar, podendo causar alterações no paciente como perfil côncavo, sobressaliência e sobremordida diminuídos ou negativos. Esse tipo de má oclusão é difícil de ser tratada, entretanto a fase de crescimento e cooperação do paciente, hereditariedade e estruturas anatômicas envolvidas são fundamentais para resultado satisfatório de terapias conservadoras. No entanto, quando o tratamento é instituído apenas na fase dentição permanente, seu prognóstico torna-se mais sombrio. Uma das opções conservadoras, que exclui as cirurgias ortognáticas, tendo em vista que muitos pacientes se recusam a se submeterem a tal procedimento invasivo, é a compensação. **OBJETIVO:** O presente trabalho tem por objetivo relatar um caso clínico de uma paciente adulta, jovem, com má oclusão de classe III, mordida cruzada anterior e posterior e presença de diastemas. **RELATO DE CASO:** Relata-se neste estudo paciente do sexo feminino, 32 anos, leucoderma, que chegou ao consultório queixando-se de ter o “queixo grande”. Aos exames extra e intraoral observou-se que a mesma era portadora de má oclusão classe III de Angle com mordida cruzada anterior e posterior e presença de diastemas. Foi utilizado uma abordagem não cirúrgica com uso de arco de avanço linear superior, fechamento de diastemas inferiores e retração inferior. **CONCLUSÃO:** Pode-se concluir que o uso da terapia de compensação dentoalveolar utilizada nesse caso apresenta resultados extremamente satisfatórios tanto do ponto de vista clínico como por parte da paciente tratada.

Descritores: Oclusão Dentária, Ortodontia, Tratamento Conservador.



BIÓPSIA DE LESÃO PIGMENTADA EM MUCOSA ORAL NO AMBIENTE DO PSF – UM RELATO DE CASO

Barbosa, D.V.*; Nóbrega, W.F.S.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A mácula melanótica oral é uma alteração de cor da mucosa derivada do aumento focal de deposição de melanina no interior das camadas basal e parabasal de um epitélio normal. Ela pode ocorrer em qualquer idade, em ambos os sexos, e o vermelhão do lábio inferior é o sitio mais comum de ocorrência. A mácula independente da exposição solar e sua etiologia continua incerta. Esta lesão não requer tratamento pois não possui potencial de transformação maligna. Porém, como o melanoma precoce pode ter uma aparência clinica similar é importante que o profissional lance mão de métodos adicionais, como biópsias e exames laboratoriais, afim de alcançar um diagnóstico confiável e conseqüentemente, executar o tratamento adequado. **OBJETIVO:** O presente trabalho descreve o caso de um paciente SFM, masculino, 68, fumante, que procurou a Unidade Básica de Saúde da cidade de Parelhas – RN, com queixa principal de uma mancha que tinha surgido no palato duro há cerca de três meses. **RELATO DE CASO:** A cirurgiã-dentista responsável realizou a biópsia excisional da lesão, e encaminhou a peça para a LADO - UFCG. O material se constituía por tecido mole, coloração acinzentada com bordas esbranquiçadas, superfície lisa e formato irregular. Ao exame histopatológico observou-se grânulos acastanhados compatíveis com melanina principalmente na camada basal, consistente com o diagnóstico de mácula melanótica. **CONCLUSÃO:** Salienta-se que o serviço público deve acima de tudo, focar-se em prevenção, logo, um diagnóstico preciso é o primeiro passo para a prevenção de complicações e manutenção da saúde bucal dos pacientes.

Descritores: Lesão, Melanócitos, Biópsia.



BIÓPSIA INCISIONAL EM MUCOSA JUGAL: RELATO DE CASO

Morais, W.G.A.*; Albuquerque, A.C.L.; Peruzzo, D.C.; Silva, G.M.; Regis, M.A.

*Universidade Federal de Campina Grande- UFCG

INTRODUÇÃO: A biópsia é um exame fundamental para o diagnóstico de lesões potencialmente malignas como a Leucoplasia. Estas lesões apresentam uma maior probabilidade de evoluir para um câncer e o diagnóstico precoce favorece melhores prognósticos. **OBJETIVO:** O objetivo deste relato de caso é descrever o procedimento de uma biópsia incisional realizada em mucosa jugal para um correto diagnóstico através da análise macro e microscópica da lesão. **RELATO DO CASO:** R.N.T., paciente do gênero masculino compareceu à Clínica Escola de Odontologia da UFCG queixando-se de "dor de dente", quando durante o exame intraoral foi percebida uma lesão que se apresentava clinicamente como uma placa esbranquiçada, irregular, de consistência fibrosa, localizada na mucosa jugal bilateralmente, na região da linha alba se entendendo para cima na mucosa. O diagnóstico proposto foi de Leucoplasia e optou-se por se fazer uma biópsia incisional. O procedimento iniciou-se com antissepsia intra-oral, extra-oral, e posterior anestesia terminal infiltrativa com mepivacaína a 2%. Foi feita a apreensão do tecido com a pinça Allis, exérese com bisturi, armazenamento em solução de formol a 10% e encaminhamento para o Laboratório de Histopatologia do Departamento de Odontologia da Universidade Estadual da Paraíba para a realização do histopatológico. O paciente foi orientado quanto aos cuidados pós-operatório e retorno após sete dias para remoção da sutura e receber o resultado da biópsia que foi hiperkeratose. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que a biópsia incisional foi fundamental para o descarte de suspeita de lesão maligna, bem como para o correto diagnóstico da lesão, através do laudo anatomopatológico realizado.

Descritores: Biópsia, Diagnóstico, Leucoplasia.



ERITROLEUCOPLASIA: ASPECTOS CLÍNICOS, HISTOPATOLÓGICOS E ABORDAGEM CONSERVADORA

Martins, H.D.D.*; DANTAS, E.A.D.; Ferreira, V.Y.N.; Bonan, P.R.F.; Perez, D.E.C.

*Universidade Federal da Paraíba - UFPB

INTRODUÇÃO: A eritroplasia é uma mácula eritematosa que não pode ser classificada como nenhuma outra patologia. São lesões incomuns que frequentemente exibem altos graus de displasia e requerem atenção por parte do clínico. **OBJETIVO:** O presente trabalho tem como objetivo relatar um caso de eritroleucoplasia, abordando suas características clínicas, aspectos histológicos e conduta conservadora. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo feminino, 51 anos, compareceu à Clínica de Estomatologia da UFPB queixando-se de ardência na língua do lado esquerdo. Ao exame físico extraoral, observou-se linfonodo submandibular esquerdo hipertrofiado. Ao exame intraoral, foi observada uma placa branco-avermelhada de superfície lisa, localizada na borda lateral de língua do lado esquerdo. Realizou-se biópsia incisional da lesão onde, na microscopia, foi observada ser recoberta por tecido epitelial predominantemente atrófico com áreas de displasia severa. No tecido conjuntivo, verificou-se um infiltrado inflamatório crônico de intensidade moderada. A partir daí a conduta terapêutica foi a de preservar a lesão, além do uso de propionato de clobetasol (0,05% em gel) para queixa de ardência. Após 5 meses, houve desaparecimento da área eritroplásica e a paciente continua em acompanhamento e uma nova biópsia poderá ser feita caso haja alterações no quadro clínico. **CONCLUSÃO:** A realização da biópsia incisional, buscando elucidar os aspectos histológicos, aliada a uma conduta de preservação da lesão constituem-se como fatores importantes na manutenção do quadro clínico.

Descritores: Estomatologia, Patologia Bucal, Biópsia.



HIPERPLASIA FIBROSA INFLAMATÓRIA DE CRESCIMENTO ATÍPICO

Filho, M.A.P.S.*; Andrade, A.A.; Silva, W.C.N.; Nascimento, G.J.F.; Silva, L.P.

Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A hiperplasia fibrosa inflamatória é considerada uma lesão proveniente de uma reação hiperplásica do tecido conjuntivo fibroso, decorrente de um trauma crônico, tendo como fatores etiológicos as próteses mal adaptadas, dentes fraturados, raízes residuais, higiene bucal inadequada, diastemas e outros traumas. **OBJETIVO:** O presente trabalho tem como finalidade relatar o diagnóstico e tratamento de um caso de hiperplasia fibrosa inflamatória de tamanho incomum, com aproximadamente 6 cm em seu maior diâmetro, situada em maxila. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo feminino, 47 anos, leucoderma, apresentou durante o exame físico intraoral lesão nodular de coloração avermelhada e de base séssil, de superfície lisa e consistência resiliente localizada na gengiva superior pelas faces vestibular e palatina. Durante anamnese relatou que a lesão estava presente há alguns meses e que não tinha ocorrência de trauma nessa região, foi constatada uma higiene bucal deficiente. Devido as características clínicas, não se pode fechar um diagnóstico clínico. Foram solicitados exames laboratoriais pré-operatórios para execução de biópsia incisional. O espécime foi encaminhado para análise microscópica e o laudo final comprovou que a lesão se tratava de uma hiperplasia fibrosa inflamatória. Feito o diagnóstico, a paciente foi encaminhada para tratamento, sendo realizada a excisão da lesão. **CONCLUSÃO:** A hiperplasia fibrosa inflamatória pode apresentar crescimento rápido, exacerbado, atingindo dimensões que fogem do cotidiano da clínica odontológica, podendo causar insegurança ao profissional para realizar o diagnóstico. Portanto, fica evidente a necessidade de ter o conhecimento prévio, uma anamnese criteriosa, acompanhada do exame histopatológico para constatação do diagnóstico correto.

Descritores: Estomatologia, Hiperplasia Gengival, Patologia Oral.



PARTICIPAÇÃO DO HPV DE ALTO RISCO DE MALIGNIDADE NA CARCINOGENESE ORAL

Teixeira, T.H.S.*; Vieira, L.E.M.; Oliveira-Júnior, J.K.; Sena, L.S.B.; Barnabé,
L.E.G.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O Papiloma Vírus Humano (HPV) de alto risco de malignidade está ligado a carcinogênese em diversas localizações anatômicas, tendo isso como base. **OBJETIVO:** o objetivo deste trabalho é revisar a literatura acerca dos principais aspectos ligados a carcinogênese do HPV de alto risco de malignidade na cavidade oral. **METODOLOGIA:** Realizou-se uma busca nas principais bases de dados, tais como Bireme, LILACS, MEDLINE e PubMed. **RESULTADO:** O HPV é um vírus não encapsulado que tem tropismo por células epiteliais, sendo seus subtipos de alto risco de malignidade (HPV16, 18 e 31) relacionados à carcinogênese em regiões como ânus e orofaringe. As proteínas virais E6 e E7 agem respectivamente sobre os genes P53 e PRb. Embora o HPV de alto risco de malignidade já esteja comprovado ligado a etiopatogenia do câncer na região de orofaringe, sua participação na cavidade oral não está clara, sendo por vezes relacionado aos casos em que não há exposição a fatores de risco clássicos como tabagismo e alcoolismo. **CONCLUSÃO:** Diante do exposto, ressalta-se a importância de entender o mecanismo de ação viral para entender sua possível participação na carcinogênese oral.

Descritores: Câncer de boca, Câncer de Cabeça e Pescoço, Papiloma Vírus Humano.



TRATAMENTO ADOTADO MEDIANTE DIAGNÓSTICO CLÍNICO DE LEUCOPLASIA: RELATO DE CASO

Morais, I.O.*; Medeiros, S.A.; Silva, D.F.; França, F.M.G.; Albuquerque, A.C.L.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: As lesões com potencial de malignização exibem alterações teciduais que podem apresentar características morfológicas malignas ou permanecer sem alterações. Entre as lesões potencialmente malignas, destacam-se: leucoplasia, eritroplasia, queilite actínica, líquen plano. A Leucoplasia constitui a lesão cancerizável, definida pela Organização Mundial da Saúde como uma mancha ou placa branca, que não pode ser classificada, por seus aspectos clínicos, como qualquer outra lesão. A displasia epitelial é classificada de acordo com a severidade de alterações citológicas e estruturais no tecido em: leve, moderada, severa e carcinoma in situ. **OBJETIVO:** Esse estudo teve como finalidade descrever o tratamento para um caso de leucoplasia. **RELATO DE CASO:** Paciente com 59 anos, leucoderma, gênero masculino, tabagista e etilista social, compareceu à Clínica Escola de Odontologia da UFCG, “queixando-se que, sua prótese estava fazendo calo na bochecha”. Na anamnese foi identificada uma lesão fundamental do tipo placa, leucoplásica, bordas definidas localizada na região anterior da mucosa jugal esquerda, sugerindo o diagnóstico clínico de leucoplasia com diagnóstico diferencial de líquen plano. Foram solicitados exames pré-operatórios e posteriormente, realizado Biópsia incisiva da lesão. Mediante resultado histopatológico constatou-se o diagnóstico de Displasia Epitelial Leve. Foi removido o agente promotor e o prognóstico depende do estágio e severidade da alteração tecidual, sendo geralmente bom. **CONCLUSÃO:** considerando que a displasia epitelial leve, trata-se de uma lesão oral com potencial de malignização em estágio inicial e que as leucoplasias bucais, apresentam diferentes aspectos clínicos e histopatológicos, o exame clínico criterioso associado ao histopatológico é importante para obter um diagnóstico e tratamento precoce.

Descritores: Doenças Buciais, Leucoplasia Bucal, Eritroplasia.



ABORDAGEM PERIODONTAL NA PIGMENTAÇÃO GENGIVAL

Feitosa, V.G.*; Rodrigues, R.Q.F.; Ribeiro, R.A.; Sousa, J.L.P.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A estética cada vez mais tem destaque na Odontologia atual, colaborando, inclusive, para o bem-estar social do indivíduo. Nesse contexto, a periodontia mostra grandes progressos nas técnicas cirúrgicas plásticas. Nos consultórios, as principais queixas estéticas são referentes a posicionamento dentário, cor, tamanho e aspecto gengival. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho foi descrever a técnica de gengivectomia e gengivoplastia para correção de contorno gengival associada à técnica de melanoplastia. **RELATO DE CASO:** A paciente do sexo feminino, raça negra, com 30 anos de idade procurou o serviço odontológico queixando-se de “coloração escura na gengiva”. Ao exame clínico, observou-se a presença de pigmentação fisiológica da gengiva em decorrência da produção de melanina e alteração de contorno gengival. No planejamento cirúrgico periodontal, foi indicada a associação das técnicas de gengivectomia e gengivoplastia com melanoplastia para correção estética de pigmentação melânica e alteração de contorno gengival. **CONCLUSÃO:** A avaliação estética periodontal não deve envolver apenas aspectos clínicos, mas também a concepção de estética do próprio paciente, devendo-se sempre atender a queixa principal e expectativa em relação ao resultado do tratamento. Além disso, através deste procedimento cirúrgico constatou-se que é possível devolver função, estética, conforto e motivação ao paciente.

Descritores: Periodontia, Gengiva, Queratinócitos.



APLICAÇÃO DA CIRURGIA PERIODONTAL EM RESTAURAÇÕES CLASSE V SUBGENGIVAL: RELATO DE UM CASO CLÍNICO

Alves, G.L.*; Santos, M.L.; Júnior, J.K.O.; Sousa, J.N.L.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Situações clínicas, como a presença de cáries com extensão subgengival, por vezes, inviabilizam a realização de procedimentos restauradores, sendo necessária a aplicação de procedimentos cirúrgicos periodontais para permitir o adequado processo restaurador. Essa intervenção cirúrgica torna possível o acesso imediato à lesão cariosa e sua remoção, devido à exposição das margens do preparo, possibilitando a reabilitação do elemento dental. **OBJETIVO:** O objetivo desse trabalho é mostrar através deste caso clínico, os resultados positivos advindos da cirurgia periodontal na obtenção de uma melhor estética do sorriso e maior qualidade das restaurações transcirúrgicas Classe V, com extensão subgengival. **RELATO DE CASO:** A paciente G. J. S. M., sexo feminino, 51 anos, compareceu à clínica-escola de odontologia da UFCG queixando-se de hipersensibilidade dentinária, devido à presença de lesão cariosa cervical de extensão subgengival no elemento dentário 23. O relato descreve a utilização de técnica cirúrgica periodontal que visa o aumento de coroa clínica para a reabilitação estética e funcional de elemento dentário com presença de cárie subgengival. **CONCLUSÃO:** Após a realização da técnica e restabelecimento da estética, houve o controle pós-operatório. Os resultados obtidos foram satisfatórios, sem a exposição da superfície radicular, contribuindo para a melhoria das condições de saúde bucal e para a autoestima da paciente.

Descritores: Periodontia, Saúde Bucal, Estética.



AUMENTO DE COROA CLÍNICA ASSOCIADA À OSTEOTOMIA E OSTEOPLASTIA EM PACIENTE COM AMELOGÊNESE IMPERFEITA
Júnior, I.P.S.*; Oliveira, D.S.; Júnio, S.E.S.; Herculano, L.B.; Souza, J.N.L.

*Universidade Federal de Campina Grande – UFCG

INTRODUÇÃO: A amelogênese imperfeita é uma doença de caráter hereditário que afeta o esmalte de todos os dentes, de ambas as dentições. Como não é possível realizar um tratamento preventivo nesses pacientes, devido à sua origem genética, o tratamento é voltado para a reabilitação estética e funcional. Em situações clínicas nas quais se observam preparos com terminos subgingivais, nem sempre se consegue realizar procedimentos restauradores condizentes com o desejado pelos padrões técnicos e biológicos. Os procedimentos cirúrgicos para aumento de coroa clínica compreendem a excisão de tecidos moles através de gengivectomias e/ou gengivoplastias ou remoção de tecido ósseo através de osteotomias e osteoplastias visando o restabelecimento do espaço biológico. **OBJETIVO:** O objetivo deste relato de caso clínico é mostrar a eficácia do aumento de coroa clínica com finalidade restauradora, tendo em vista que a adaptação do grampo para o tratamento endodôntico se mostrava inviável. **RELATO DE CASO:** Paciente H.M.C., sexo masculino, 13 anos, foi encaminhado ao projeto de extensão Periodontia Clínica e Cirúrgica, UFCG-Patos, para realização de aumento de coroa clínica, pois necessitava realizar o tratamento endodôntico no elemento 36, onde o mesmo não possuía adaptação para o grampo. **CONCLUSÃO:** Com o aspecto final do caso, conclui-se que o aumento de coroa clínica, associado à osteotomia e osteoplastia se mostrou indispensável para que pudesse ser feito o tratamento endodôntico, possibilitando assim, a correta adaptação do grampo no elemento em questão, proporcionando um resultado satisfatório.

Descritores: Aumento de coroa clínica, Espaço biológico, Periodontia.



CIRURGIA PERIODONTAL PARA RECUPERAÇÃO DE ESPAÇO BIOLÓGICO

Pereira, V.A.C.*; Alves, W.A.; Furtado, K.K.F.A.; Rodrigues, R.Q.F.; Sousa, J.N.L.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O periodonto sadio possui uma distância biológica que compreende o espaço entre a base do sulco gengival histológico e a crista óssea alveolar. Quando ocorre invasão do mesmo, o organismo promove a reabsorção do tecido ósseo para compensar o espaço perdido. Assim, situações clínicas, como cáries com extensão subgengival, dificultam a realização de procedimentos restauradores dentro dos padrões técnicos, sendo muitas vezes necessárias intervenções cirúrgicas periodontais para viabilizar os procedimentos restauradores. **OBJETIVO:** O presente trabalho objetiva-se relatar um caso clínico de aumento do espaço biológico do elemento 25, com uma cárie ocluso-distal à nível subgengival e comprometimento pulpar. **RELATO DO CASO:** Foi indicado a paciente, o aumento de coroa clínica, para facilitar o procedimento restaurador. O elemento apresentava 4 mm de mucosa ceratinizada e 1 mm de profundidade de sondagem. Sendo assim, foi feita a marcação das margens em pontos sangrantes com o auxílio de uma sonda periodontal e gengivectomia em bisel interno. O tecido foi rebatado, expondo a cortical óssea alveolar, para realização da osteoplastia, dando ao tecido ósseo um melhor contorno, devolvendo a anatomia óssea, melhor assentamento do retalho no tecido ósseo, deixando o contorno mais harmônico e fisiológico à estética da paciente. No final, foi feita uma irrigação abundante com soro fisiológico e feita a coaptação dos bordos e realização da sutura. **CONCLUSÃO:** Pode-se concluir com o sucesso do procedimento, uma vez que restaurações bem adaptadas possibilitam facilidade no controle da placa bacteriana, mantendo, assim, os tecidos periodontais íntegros.

DESCRITORES: Gengivectomia, Periodonto, Cárie Dentária.



FRENECTOMIA LABIAL SUPERIOR ASSOCIADA A ENXERTO GENGIVAL LIVRE

Silva, E.P.L.*; Costa, M.J.F.; Ribeiro, E.C.; Vieira, B.R.; Sousa, J.N.L.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A frenectomia convencional superior consiste em exérese completa do tecido componente, assim como o tecido interdental e a papila palatina; podendo se associar ao enxerto gengival livre (EGL) por razões estéticas e preventivas. **OBJETIVO:** relatar um caso de frenectomia labial superior associado a um enxerto gengival livre. **RELATO DE CASO:** Paciente gênero F, 28A, compareceu a clínica de Periodontia da Universidade Federal de Campina Grande com queixa estética por causa de um diastema interincisivo superior e com 3 pregas mucosas. Todo o tecido presente no freio labial foi removido através do pinçamento e incisão com bisturi número 15C, associado a fenestração das fibras presentes para diminuição de recidiva, com sutura. Após o freio removido, preparou-se um molde da região receptora e escolheu-se a área entre os dentes 14 e 15 como região doadora do EGL. Na área de mucosa ceratinizada entre os dentes 11 e 21 foi preparado o leito receptor após prova e confirmação do molde, culminando com a sutura do EGL. O procedimento finalizou-se com o uso da laserterapia em baixa potência (N= 808nm; P= 100mW; T= 32s; D= 105j/cm²; S.D= D7) (L2) para diminuição da sensibilidade dolorosa e celeridade no processo de cicatrização. Após 3 meses do procedimento inicial realizou-se gengivectomia nos elementos 11 e 21 para correção do contorno gengival. **CONCLUSÃO:** a frenectomia é extremamente importante para a correção de freios exuberantes e de inserção desconforme e quando associado ao EGL em boas condições de indicação auxilia na estética.

Descritores: Periodontia, Sorriso, Lasers.



GENGIVECTOMIA COM BISEL EXTERNO E GENGIVOPLASTIA PARA CORREÇÃO DE HIPERPLASIA GENGIVAL

Costa, M.D.A.S.*, Silva, L.S., Alves, A.K.H., Silva, P.R., Figueiredo, K.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

Introdução: Na odontologia, diversas técnicas cirúrgicas são empregadas como alternativa para quem busca uma harmonia facial. Um sorriso satisfatório exige equilíbrio entre lábios, dentes e gengiva. A gengivectomia tem a finalidade de recuperar a conformação fisiológica da gengiva, já a gengivoplastia reestabelece as características normais do periodonto. **Objetivo:** Relatar o caso clínico de Gengivectomia associada à Gengivoplastia. **Relato de caso:** Paciente de 17 anos, gênero feminino, relatou insatisfação com a estética gengival. Ao exame clínico periodontal observou-se um aumento tecidual da gengiva na região anterior dos dentes superiores e inferiores, decorrente da má higienização e uso de aparelho ortodôntico, assim como, a presença de lesão melânica que contribuía no descontentamento da mesma. Após a avaliação realizou-se o procedimento mediante apresentação dos exames complementares solicitados e seguiu-se as normas de biossegurança. A técnica cirúrgica utilizada foi a gengivectomia por bisel externo realizada em dois tempos cirúrgicos de acordo com o protocolo subsequente: anestesia terminal infiltrativa e nas papilas, demarcação da profundidade de sondagem, incisão (bisturi, Kirkland e Orban), remoção do tecido e complementação cirúrgica com a gengivoplastia. A ferida foi protegida com cimento cirúrgico. Não houve intercorrências, foi feita orientação de higiene bucal e prescrição medicamentosa. **Conclusão:** Concluiu-se que, as técnicas utilizadas com finalidade estética devolvem harmonia ao sorriso, satisfação pessoal e reestabelecimento da saúde bucal.

Descritores: Periodontia, Estética, Gengivectomia, Gengivoplastia.



GENGIVECTOMIA EM HIPERPLASIA GENGIVAL ASSOCIADA AO APARELHO ORTODÔNTICO: RELATO DE CASO

Goes, V.N.*; Alves, W.A.; Abrantes, R.S.; Brito, E.C.D.; Souza, J.N.L.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Hiperplasia gengival é a situação em que a gengiva se apresenta com volume aumentado, podendo até mesmo recobrir grande parte da coroa dentária, resultante do acúmulo de fibras colágenas, e que pode ocorrer a partir de uma resposta inflamatória. **OBJETIVO:** A gengivectomia é excisão da gengiva pela remoção da parede mole da bolsa fornecendo uma acessibilidade adequada para remoção completa do cálculo e o alisamento das raízes. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo feminino, 22 anos, que procurou a clínica de Odontologia da UFCG relatando queixa estética por “mostrar muita gengiva ao sorrir”. Ao exame clínico, constatou-se hiperplasia gengival e histórico de tratamento ortodôntico. O tratamento proposto foi gengivectomia em bisel externo associada à gengivoplastia nos elementos 13 a 23. Após anestesia infiltrativa, foram demarcados, com sonda Williams, os pontos a ser feita a incisão. Foi feita gengivectomia em bisel externo, retirando-se um colarinho gengival de cerca de 1,5mm, seguida de gengivoplastia, para melhorar o contorno e estética da gengiva. Aplicou-se de laserterapia de baixa potência no local, para auxiliar na cicatrização, e recobrimento da região com cimento cirúrgico, além da prescrição de bochechos com clorexidina 0,12% durante 14 dias e Paracetamol 750mg, por 3 dias, em caso de dor. Após 8 dias, a paciente retornou à clínica apresentando ótima cicatrização do local e mínimo desconforto. **CONCLUSÃO:** As técnicas cirúrgicas de gengivectomia e gengivoplastia são fáceis de executar e possuem baixo custo, além de apresentarem ótimo resultado estético, constituindo, assim ótimas opções de tratamento para hiperplasia gengival.

Descritores: Gengivectomia, Gengivoplastia, Periodontia.



GRANULOMA PIOGÊNICO EM LÍNGUA: RELATO DE CASO CLÍNICO-CIRÚRGICO

Silva, W.C.N.*; Andrade, A.A.; Júnior, S.E.S.; Filho, M.A.P.S.; Barroso, K.M.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - Campus Patos.

INTRODUÇÃO: O granuloma piogênico é considerado um processo proliferativo reacional não neoplásico, podendo acometer pele e mucosas. É considerada uma lesão reacional e multifatorial, resultante de agressões repetitivas, microtraumatismos e irritação local sobre a mucosa. **OBJETIVO:** O presente trabalho tem como finalidade relatar o diagnóstico e tratamento de um caso de granuloma piogênico situado em língua. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo feminino, 60 anos de idade, melanoderma, apresentou durante o exame físico intraoral lesão nodular de coloração avermelhada e de base séssil, de superfície lisa e consistência resiliente localizada em dorso de língua com contorno regular. Durante anamnese relatou que a lesão estava presente há 10 meses e que não tinha ocorrência de trauma nessa região, mas a mesma se declarou ex-fumante e foi constatada uma higienização deficiente no dorso da língua. O diagnóstico clínico foi de granuloma piogênico, sendo solicitados os exames laboratoriais pré-operatórios para execução de biópsia excisional. O espécime foi encaminhado para análise microscópica, que confirmou o diagnóstico clínico de granuloma piogênico. A paciente teve excelente cicatrização e não apresentou recidiva da lesão. **CONCLUSÃO:** O granuloma piogênico é uma reação tecidual exuberante que pode exibir um crescimento rápido, atingindo dimensões tais que alarmam tanto o paciente quanto um profissional menos informado. Assim, os sintomas desta patologia norteiam a necessidade de adotar protocolos de atenção odontológica que incluem o conhecimento do granuloma piogênico, anamnese e avaliação clínica criteriosa, acompanhada do exame histopatológico para constatação do diagnóstico correto e estabelecimento do tratamento adequado.

Descritores: Granuloma Piogênico, Diagnóstico, Cirurgia.



HIPERPLASIA FIBROSA INFLAMATÓRIA DE CRESCIMENTO ATÍPICO Filho, M.A.P.S.*; Andrade, A.A.; Silva, W.C.N.; Nascimento, G.J.F.; Silva, L.P.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A hiperplasia fibrosa inflamatória é considerada uma lesão proveniente de uma reação hiperplásica do tecido conjuntivo fibroso, decorrente de um trauma crônico, tendo como fatores etiológicos as próteses mal adaptadas, dentes fraturados, raízes residuais, higiene bucal inadequada, diastemas e outros traumas. **OBJETIVO:** O presente trabalho tem como finalidade relatar o diagnóstico e tratamento de um caso de hiperplasia fibrosa inflamatória de tamanho incomum, com aproximadamente 6 cm em seu maior diâmetro, situada em maxila. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo feminino, 47 anos, leucoderma, apresentou durante o exame físico intraoral lesão nodular de coloração avermelhada e de base sésil, de superfície lisa e consistência resiliente localizada na gengiva superior pelas faces vestibular e palatina. Durante anamnese relatou que a lesão estava presente há alguns meses e que não tinha ocorrência de trauma nessa região, foi constatada uma higiene bucal deficiente. Devido as características clínicas, não se pode fechar um diagnóstico clínico. Foram solicitados exames laboratoriais pré-operatórios para execução de biópsia incisiva. O espécime foi encaminhado para análise microscópica e o laudo final comprovou que a lesão se tratava de uma hiperplasia fibrosa inflamatória. Feito o diagnóstico, a paciente foi encaminhada para tratamento, sendo realizada a excisão da lesão. **CONCLUSÃO:** A hiperplasia fibrosa inflamatória pode apresentar crescimento rápido, exacerbado, atingindo dimensões que fogem do cotidiano da clínica odontológica, podendo causar insegurança ao profissional para realizar o diagnóstico. Portanto, fica evidente a necessidade de ter o conhecimento prévio, uma anamnese criteriosa, acompanhada do exame histopatológico para constatação do diagnóstico correto.

Descritores: Estomatologia, Hiperplasia Gengival, Patologia Bucal.



INTER-RELAÇÃO ENTRE PACIENTES CARDIOPATAS E DOENÇAS PERIODONTAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

CAVALCANTE, M.R.A.*; CHAVES, S.P.; SILVA, H.M.L.; Campos, F.

*Centro Universitário de João Pessoa- UNIPÊ

OBJETIVO: O objetivo desse trabalho consistiu na avaliação da relação entre pacientes cardiopatas e a doença periodontal através de uma revisão de literatura. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma pesquisa exploratória, descritiva e bibliográfica, em artigos publicados em periódicos nacionais e internacionais consultados na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e bases de dados: MEDLINE, LILACS E SCIELO no período de 2006 a 2015. **RESULTADOS:** As doenças cardiovasculares têm a sua etiologia multifatorial decorrentes de fatores de risco a idade, o sexo, os fatores socioeconômicos, tabagismo, fatores metabólicos, hipertensão arterial e o estresse. Por conseguinte, Essas doenças desregulam a atividade do sistema cardiovascular. O acidente vascular cerebral (AVC), as doenças coronarianas, doença cardíaca congestiva, doença arterial periférica são as patologias de maior frequência. Podemos citar como fatores de riscos comuns as doenças cardiovasculares e a periodontite, a idade do indivíduo, o estresse, o nível socioeconômico, e a gordura corporal, todavia o tabagismo é o principal fator de risco dessas doenças. **CONCLUSÃO:** Patógenos orais, absorvidos por via sistêmica, têm o potencial de influenciar diretamente os mediadores de eventos cardiovasculares, como a hipercoagulação, e o desenvolvimento de aterosclerose, e em alguns casos ambos desenvolvimento.

Descritores: Odontologia, Doenças Cardiovasculares, Doenças Periodontais.



O USO DO TABACO E SUA RELAÇÃO COM A DOENÇA PERIODONTAL
BEZERRA, D.F.*; SILVA, J.G.M.B.; QUEIROGA, S.P.; PORDEUS, V.A.;
GERMANO, S.C.F.

*Faculdades Integradas de Patos - FIP

INTRODUÇÃO: A doença periodontal constitui em uma alteração dos tecidos periodontais de caráter infeccioso e inflamatório na qual pode-se ter como um fator modificador sistêmico o fumo. O cigarro e seus diversos componentes tóxicos participam diretamente das alterações periodontais observadas nestes pacientes, além de interferir no sistema de defesa do organismo. O uso do tabaco contribui para o aumento da severidade e prevalência da doença periodontal, dificultando assim o seu tratamento afetando a expressão clínica. **OBJETIVO:** Através de uma revisão da literatura, o trabalho visa verificar a relação do tabaco com a doença periodontal. **METODOLOGIA:** Sendo realizada no site de busca GOOGLE através de artigos científicos dos anos de 2008 a 2016, utilizando as palavras chaves “relação da doença periodontal com o uso do tabaco” e “doença periodontal em fumantes”. **RESULTADOS:** O fumo em relação à saúde periodontal tem sido identificado uma maior perda de inserção, formação de bolsa periodontal, redução do potencial de reparo dos tecidos além de diminuir o sangramento gengival afetando a expressão clínica da inflamação, dificultando o tratamento e diminuindo as chances de sucesso para restabelecimento da saúde do periodonto. O tabagismo não causa a doença periodontal isoladamente, pois patógenos e genética contribuem para essa ocorrência. **CONCLUSÃO:** Por sua vez, entende-se que os especialistas da área de Periodontia e também clínicos gerais devem orientar e aconselhar seus pacientes para que desenvolvam boa higiene bucal e, no caso dos fumantes, para que deixem o vício em benefício de sua saúde.

Descritores: Periodontia, Tabaco, Doença Periodontal.



OBESIDADE E A DOENÇA PERIODONTAL

Brito, M.B.C.*; Queiroga, S.P.; Silva, A.B.R.; Andrade Neta, M.G.D.; Germano, S.C.F.

*Faculdades Integradas de Patos - FIP

INTRODUÇÃO: a doença periodontal é uma patologia de caráter infeccioso-inflamatório que pode resultar na perda dos tecidos de suporte do dente. O fator etiológico primário da doença é o acúmulo de biofilme, contudo, temos fatores etiológicos secundários, entre eles, podemos citar a obesidade. A obesidade vem crescendo em populações de países desenvolvidos e em desenvolvimento e requer cuidados, pois é um fator de risco para várias doenças sistêmicas. A associação da doença periodontal e a obesidade se dá pelo fato do tecido adiposo secretar mediadores inflamatórios, o que resulta em um nível maior de proteínas inflamatórias nos indivíduos obesos, ampliando as chances de incidência e progressão da doença periodontal. **OBJETIVO:** o presente trabalho tem como objetivo apresentar a relação entre doença periodontal e a obesidade, através de evidências encontradas na literatura. **METODOLOGIA:** o método utilizado na revisão foi pesquisa de artigos entre os anos de 2012 e 2016 presentes na base de dados do Google Acadêmico, com as palavras-chave “obesidade e doença periodontal” e “obesidade como fator de risco da doença periodontal”. **RESULTADOS:** estudos têm sugerido a associação entre a doença periodontal e a obesidade devido à ação das citocinas inflamatórias, embora os mesmos mostrem evidências, os mecanismos envolvidos não estão totalmente claros. **CONCLUSÃO:** profissionais da área de saúde devem estar preparados para atuar em conjunto no tratamento do paciente obeso que estão predispostos às doenças sistêmicas e periodontais pela diminuição da resistência imunológica dos mesmos. Medidas buscando prevenção e promoção de saúde são necessárias nesta população devido ao risco.

Descritores: Periodontia, Obesidade, Inflamação.



RECOBRIMENTO RADICULAR COM ENXERTO DE TECIDO CONJUNTIVO SUBEPITELIAL

Dantas, I.N.*; Lucena, E.C.; Oliveira, K.L.; Leite, A.M.A.; Figueiredo, K.A.

*Faculdades Integradas de Patos - FIP

INTRODUÇÃO: A retração gengival é um processo em que a margem gengival do tecido que circunda o dente retrai em direção à extremidade da raiz, expondo-a no meio bucal, podendo ocorrer em um só dente ou em vários, comprometendo a estética do sorriso e contribuindo para alterações funcionais dos tecidos periodontais e do órgão dental, destacando-se entre elas, a hipersensibilidade dentinária, maior susceptibilidade a cáries radiculares e dificuldade no controle a placa bacteriana, sendo necessário as intervenções periodontais que visem a resolução desta condição. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho é expor um caso de recobrimento radicular de retrações gengivais classe III de Miller nos elementos 21 e 22 de um paciente do sexo masculino de 34 anos, leucoderma, não-fumante e sem alterações sistêmicas, pela remoção de enxerto de tecido conjuntivo subepitelial na técnica de túnel e tracionamento coronal de retalho. **RELATO DE CASO:** O paciente procurou o atendimento odontológico das Faculdades Integradas de Patos (FIP) na cidade de Patos-PB, queixando-se do comprometimento estético devido à alteração de contorno gengival nos referidos elementos. Durante a anamnese relatou ter notado o defeito gengival após um trauma mecânico devido a um leve acidente automobilístico. Não foi observado hipersensibilidade ou mobilidade dentária. **CONCLUSÃO:** A técnica realizada demonstrou excelentes resultados, dentre eles, recobrimento parcial, aumento de mucosa ceratinizada, tempo de cicatrização rápido e satisfação estética do paciente.

Descritores: Periodontia, Retalhos Cirúrgicos, Retração Gengival.



RECUPERAÇÃO DE ESPAÇO BIOLÓGICO DO ELEMENTO 36: RELATO DE CASO

Lopes, M.A.V.*; Sousa, M.M.; De Lima, S.L.R.; Alves, E.F.; Sousa, J.N.L.

*

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A distância biológica ou espaço biológico é uma entidade anatômica que representa a distância compreendida entre a margem gengival e a crista óssea alveolar com uma dimensão média de 3 mm. **OBJETIVO:** Relatar a recuperação de espaço biológico do elemento 36. **RELATO DE CASO:** Y.C.G.A, paciente do gênero masculino, sem alterações sistêmicas, 19 anos, compareceu ao Projeto de Extensão em Periodontia Clínica e Cirúrgica da UFCG após a orientação de sua endodontista para a realização de uma recuperação de espaço biológico no elemento 36. O exame intraoral e radiográfico revelou cárie secundária e subgengival na distal de uma restauração provisória do elemento mencionado. Sendo assim, a recuperação do espaço biológico foi indicada. Após anestesia do nervo alveolar inferior esquerdo e nervo lingual, realizou-se gengivectomia por bisel interno nos elementos 35, 36 e 37. Em o retalho foi deslocado e foi iniciado a osteotomia e osteoplastia, com broca diamantada esférica de haste longa, na distal do 36 e vestibular do mesmo, respectivamente. Finalizou-se o procedimento com lavagem copiosa com soro fisiológico a 0,9%, sutura com fio absorvível vicryl 4-0, aplicação de laser em 3 pontos na vestibular e lingual dos dentes 35, 36 e 37. A área cirúrgica foi protegida com cimento cirúrgico. **CONCLUSÃO:** O paciente evoluiu bem durante o pós-operatório e o sucesso clínico do tratamento foi alcançado. O paciente mostrou-se satisfeito com o resultado.

Descritores: Periodontia, Espaço Biológico, Cirurgia.



RELAÇÃO DIABETES X DOENÇA PERIODONTAL

Avelino, T.P.*; Rabelo, M.J.N.; Brito, M.B.C.; Filgueira, P.T.D.

*Faculdades Integradas de Patos - FIP

INTRODUÇÃO: A diabetes é uma doença caracterizada pela hiperglicemia que é o aumento de glicose no sangue, decorrente do efeito causado por uma deficiência na ação da insulina ou até mesmo a falta desta resultando neste aumento de glicose. Afetando a resposta imunológica do hospedeiro, aumenta significativamente as chances do mesmo possuir doenças bucais, tal como a doença periodontal, sendo esta de origem bacteriana e que desencadeia um processo inflamatório local. Se faz então necessário um diagnóstico preventivo evitando a progressão da doença e melhorando o tratamento **OBJETIVO:** O presente trabalho tem por objetivo apontar a relação entre a doença periodontal e a diabetes por meio de evidências existentes na literatura. **METODOLOGIA:** O método utilizado neste trabalho foi pesquisa de artigos científicos envolvendo o tema entre os anos de 2010 e 2012 encontrados na base de dados do Google acadêmico e portal Capes. **RESULTADOS:** Foi constatado que em pacientes portadores de diabetes existe uma progressão mais rápida da doença periodontal. Esta relação pode ter a influência de fatores de risco, como a duração da doença, o controle da glicemia, fatores secundários, como por exemplo o fumo, e o fator primário, ou seja, o biofilme, que reflete no cuidado da higiene oral. **CONCLUSÃO:** Desse modo, compete ao cirurgião dentista, conscientizar os pacientes portadores de diabetes sobre a relação com a doença periodontal, incentivando-o a uma adequada higiene oral e controles frequentes para evitar ou controlar a doença.

Descritores: Doença Periodontal, Diabetes, Hiperglicemia.



RELATO DE CASO: GENGIVECTOMIA COM BISEL INTERNO E OSTEOTOMIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESPAÇO BIOLÓGICO
Minervino, S.S.L.*; Sales, G.B.; Lacerda, J.C.; Ribeiro, R.A.; Sousa, J.N.L.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O espaço biológico periodontal é uma união dentogengival composto pelo sulco gengival, epitélio juncional e a inserção conjuntiva. Esse espaço é localizado coronariamente à crista óssea alveolar e, saudável, apresenta uma distância variável de 2 a 3 mm que é fundamental para a aderência do epitélio juncional e inserção das fibras conjuntivas da gengiva à estrutura dentária. **OBJETIVOS:** O objetivo desse trabalho foi proporcionar à paciente uma saúde periodontal através de uma restauração bem executada e as distâncias biológicas preservadas. **RELATO DE CASO:** P.P.B, paciente do gênero feminino, sem alterações sistêmicas, 39 anos, sem ocorrência de inflamação gengival, detectado por meio de sondagem periodontal, compareceu ao Projeto de Extensão em Periodontia Clínica e Cirúrgica da UFCG apresentando uma invasão de espaço biológico na região distal do elemento 14 verificada após radiografia e sondagem periodontal, que apresentou uma distância de 1,5 mm da base da restauração à crista óssea alveolar. A técnica cirúrgica foi realizada através de gengivectomia em bisel interno dos elementos 13, 14 e 15 e osteotomia na região distal do dente 14. A aplicação do laser foi feita em 09 pontos da área cirúrgica, com laser de baixa intensidade. **RESULTADOS:** No pós-operatório observou-se um tecido em processo excelente de cicatrização com as distâncias biológicas devolvidas. **CONCLUSÃO:** A Recuperação do espaço biológico, quando corretamente realizada, proporciona a realização de restaurações com margens bem adaptadas, possibilitando o efetivo controle da higiene oral pelo paciente, mantendo assim a integridade dos tecidos do periodonto.

Descritores: Periodonto, Gengiva, Gengivectomia.



RETALHO REPOSICIONADO CORONALMENTE PARA RECOBRIMENTO RADICULAR: RELATO DE CASO

Souza, A.N.*; Alves, W.A.; Abrantes, R.S.; Brito, E.C.D.; Sousa, J.N.L.

Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Recessão gengival é a migração apical da margem gengival, resultando em exposição radicular. Os fatores etiológicos podem ser oclusão e/ou escovação traumática, entre outros. **OBJETIVO:** Apresentar o resultado de intervenção cirúrgica para recobrimento de raízes expostas, devolvendo estética e função. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo masculino, 23 anos, com queixa de sensibilidade na área dos elementos 13 e 14, que ao exame clínico apresentaram retração gengival de 1mm e 3mm, respectivamente, e histórico de tratamento ortodôntico e escovação traumática. O tratamento proposto foi o recobrimento radicular através de retalho reposicionado coronalmente, além de orientação quanto à correta técnica de escovação. Após anestesia e incisão, o retalho foi descolado, exceto as papilas gengivais, até que tivesse mobilidade suficiente para ser tracionado e cobrir as recessões. O epitélio das papilas foi retirado, para que o tecido conjuntivo do retalho pudesse aderir, após a sutura. Foi feita raspagem e regularização das superfícies radiculares, sendo tratadas com ácido fluorídrico a 2%. O retalho foi tracionado de modo que cobrisse as recessões, sendo fixado através de suturas suspensórias. Foi aplicado laser de baixa potência na região, além de recobrimento com cimento cirúrgico. Foi prescrito bochecho de clorexidina 0,12% durante 14 dias e Paracetamol 750mg, em caso de dor. Após 8 dias, o paciente retornou apresentando resultado satisfatório e relatando desconforto mínimo do procedimento. **CONCLUSÃO:** Pode-se concluir que a técnica do retalho reposicionado é eficaz no recobrimento radicular, desde que indicada corretamente, uma vez que propiciou um resultado satisfatório estético e funcionalmente.

Descritores: Retração Gengival, Oclusão Dentária Traumática, Periodontia.



AUMENTO DE COROA CLÍNICA COM FINALIDADE PROTÉTICA
Pereira, V.A.C.*; Medeiros, G.S.; Nóbrega, B.G.; Rodrigues, R.Q.F.; Sousa,
J.N.L.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A cirurgia de aumento de coroa clínica é um procedimento que consiste na remoção cirúrgica dos tecidos periodontais moles e duros com a finalidade de obter ganho no tamanho da coroa acima da crista alveolar permitindo uma melhor confecção de trabalhos protéticos e o restabelecimento do espaço biológico. O espaço biológico consiste na dimensão de espaço que o tecido gengival saudável ocupa acima do osso alveolar, compreendendo a soma das medidas do epitélio e da inserção conjuntiva. Diversos estudos apontam que a distância necessária para respeitar o espaço biológico é de 3mm da crista alveolar ao término do preparo ou da restauração. **OBJETIVO:** O trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico de aumento de coroa no elemento dentário 16 com finalidade protética. **RELATO DO CASO:** Realizou-se incisão intrasulcular e em cunha, seguido de incisões paralelas e contínuas na região edêntula correspondente ao elemento 15. O tecido incisado foi removido de maneira uniforme. Após a remoção do tecido, fez-se raspagem da área cirúrgica para remoção do tecido granulomatoso, irrigação abundante com soro fisiológico e sutura suspensória. **CONCLUSÃO:** As cirurgias periodontais para recuperação do espaço biológico são de grande importância para o sucesso e longevidade do tratamento protético e para a expectativa de pacientes e profissionais. Desse modo, conclui-se que procedimentos com um correto diagnóstico e um planejamento adequado são indispensáveis para a reabilitação protética.

Descritores: Aumento de Coroa Clínica, Periodonto, Processo Alveolar.



TRATAMENTO DE RECESSÃO COM ENXERTO GENGIVAL LIVRE: RELATO DE UM CASO CLÍNICO

Filgueira, I.C.*; Sousa, R.L.; Rodrigues, R.Q.F.; Sousa, J.N.L.

*Universidade Federal de Campina Grande

OBJETIVO: Este estudo teve como objetivo descrever um caso clínico de tratamento cirúrgico de recessão gengival pela técnica de enxerto gengival livre (EGL) e avaliar, após 60 dias de preservação, o recobrimento radicular e o ganho de tecido gengival queratinizado. **RELATO DE CASO:** Esta técnica foi realizada em uma paciente leucoderma, do sexo feminino e com 26 anos de idade, que procurou atendimento odontológico queixando-se de dor a escovação na região dos incisivos inferiores. Ao exame clínico, observou-se presença de sangramento a sondagem e cálculo no elemento 31. Foram realizados os procedimentos periodontais básicos e a paciente foi reavaliada após 5 semanas, quando foi observada a presença de recessão gengival classe I de Miller de 2mm e ausência de tecido gengival queratinizado nesse elemento. Após esta etapa de planejamento, decidiu-se realizar o tratamento cirúrgico, por meio da técnica EGL, com o objetivo de recobrir a recessão e aumentar a faixa de tecido queratinizado. Como resultado do tratamento, observou-se, após 60 dias, o recobrimento total da recessão e um ganho de 5 mm de mucosa queratinizada. **CONCLUSÃO:** Pôde-se concluir que, quando bem indicada, a técnica de enxerto gengival livre pode ser um recurso aplicável para o recobrimento radicular e aumento do tecido queratinizado, permitindo alcançar uma adequada morfologia do periodonto.

Descritores: Periodontia, Retração gengival, Cirurgia Periodontal.



EXPERIÊNCIA ODONTOLÓGICA NA CLÍNICA DE ATENDIMENTO AOS PACIENTES AUTISTAS

Doval, R.T.P.*; Rolim, A.K.A.; Santos, M.L.L.; Nóbrega, C.B.C.; Fonseca,
F.R.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O Transtorno do Espectro Autista (TEA) caracteriza-se por déficits persistentes na comunicação social e na interação social em múltiplos contextos, tendo como características mais prevalentes o comportamento ritualístico, obsessivo-compulsivo, dificuldade de comunicação e linguagem e as dificuldades de interação social. **OBJETIVO:** o objetivo deste trabalho é relatar a experiência obtida pelos alunos durante o atendimento de pacientes autistas na Clínica-Escola de Odontologia da UFCG. Foram atendidos por 9 duplas de graduandos de Odontologia 9 usuários autistas do CAPSI de Patos/PB. **RELATO DE CASO:** A primeira sessão foi destinada a acolhida e adequação de manejo para melhor relação paciente-profissional, além do preenchimento da ficha de anamnese e assinatura do TCLE pelos seus responsáveis. Ensinou-se, aos poucos, conhecimentos inerentes à saúde bucal, como escovação e uso de fio dental e foi realizado também exame clínico intra-bucal nos autistas que apresentaram comportamento mais cooperativo. Em seguida, foi feito o planejamento para os próximos atendimentos. Nas sessões seguintes, foi feita a continuação do manejo para aqueles pacientes que ainda necessitavam e realização de procedimentos, como restauração e aplicação tópica de flúor. O ceo-d médio encontrado para esses pacientes foi 4 e o CPO-D foi 2. **CONCLUSÃO:** Portanto, foi possível concluir que esses autistas necessitam de tratamento odontológico e que atender esses pacientes de maneira gradativa e individualizada é eficaz para se estabelecer uma relação de confiança entre autista e cirurgião-dentista.

Descritores: Autismo, Prevenção, Saúde Bucal.



MANEJO DE PACIENTE AUTISTA NA CLÍNICA ESCOLA DE ODONTOLOGIA: RELATO DE CASO

Farias, Y.V.*; Rolim, A.K.A.; Santos, A.C.M.; Nóbrega, C.B.C.; Fonseca, F.R.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O Transtorno do Espectro Autista (TEA) caracteriza-se por déficits persistentes na comunicação social e na interação social em múltiplos contextos. No DSM-V, faz parte dos Transtornos do Neurodesenvolvimento junto a outras condições e revela como características mais prevalentes o comportamento ritualístico, obsessivo-compulsivo, a dificuldade de comunicação e linguagem e as dificuldades de interação social. **OBJETIVO:** Este trabalho tem como objetivo relatar a experiência de condicionamento de um paciente autista durante o atendimento odontológico na clínica escola da UFCG. **RELATO DE CASO:** Paciente J.C., do sexo masculino, 7 anos, apresentou-se na clínica escola de odontologia com seu responsável relatando como queixa principal o desejo de primeiro atendimento odontológico. Durante a primeira sessão este se apresentou hiperativo, agressivo e com dificuldade de concentração. No primeiro momento houve a apresentação do ambiente clínico, equipamentos e alguns instrumentais odontológicos, entretanto nenhum procedimento foi executado. Na sessão seguinte, apesar de ainda apresentar hiperatividade, com a ajuda da mãe e na sala de espera, pôde-se realizar um exame clínico onde foi constatado que não havia nenhuma lesão cáriosa ou qualquer lesão que precisasse da intervenção imediata odontológica. Na terceira sessão, a mãe foi orientada a trazer a escova da criança e realizou-se orientação de higiene bucal quanto à escovação e uso do fio dental, além do uso do flúor. **CONCLUSÃO:** Pôde-se concluir que o atendimento com evolução gradativa à pacientes autistas é um método eficaz no manejo comportamental destes e que o cirurgião-dentista deve estar apto a lidar com as necessidades de tempo e evoluções quanto à aceitação aos procedimentos.

Descritores: Condicionamento, Prevenção, Autismo.



AS CONTRIBUIÇÕES DA RADIOLOGIA NO PROCESSO DE IDENTIFICAÇÃO HUMANA

Queiroz, R.G.*; Bezerra, R.V.; Albuquerque, A.C.L.; Figueiredo, C.H.M.C.; Almeida, M.S.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO A Odontologia Legal utiliza dados e registros ante-mortem e post-mortem para fazer comparações com a finalidade da identificação humana. A radiologia, por sua vez, é amplamente utilizada pelo odontologista durante esse processo. Dentre as técnicas utilizadas para alcançar o estabelecimento da identidade, a comparação radiográfica vem sendo densamente empregada, permitindo uma identificação eficaz e segura. **Objetivo:** Realizar uma revisão na literatura destacando as contribuições das imagens radiográficas na identificação humana em odontologia legal. **Metodologia:** O procedimento adotado foi um levantamento bibliográfico utilizando os seguintes descritores: Radiologia; Odontologia Legal; Identificação Humana. A pesquisa bibliográfica foi realizada em bancos de dados online, como Google Acadêmico, Scielo, LILACS e livros. **Resultados:** A partir dos dados bibliográficos obtidos, foi possível verificar que a Odontologia legal tem uma contribuição assídua na identificação humana, lançando mão do uso da Radiologia para que as perícias sejam concluídas com êxito. Ainda, pode-se constatar que as radiografias e tomografias ante-mortem e post-mortem mais utilizadas nas perícias odontológicas são as do crânio, da face, dos ossos longos e dentes. As comparações radiográficas tornaram-se uma excelente ferramenta nos processos de identificação em Odontologia Legal, principalmente com o refinamento das técnicas adquiridas com o avanço da radiologia e com a incorporação da informática. **Conclusão:** A partir do conhecimento adequado, da aplicação correta da técnica e interpretação precisa dos dados, o perito odontologista pode optar pelo método da comparação radiográfica para o sucesso da identificação humana.

Descritores: Odontologia legal, Radiologia, Identificação Humana.



AVALIAÇÃO DA OSTEOPOROSE POR MEIO DE RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS

Fragoso, L.N.M.*; Gomes, N.M.L.; Albuquerque, A.C.L.; Costa, C.H.M.;
Almeida, M.S.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A osteoporose em seu sentido literal significa “osso poroso”, e caracteriza-se pela redução da densidade e qualidade óssea. As radiografias panorâmicas vêm sendo empregadas com frequência como diagnóstico complementar das doenças da cavidade oral. Vários estudos são realizados com o intuito de observar se é possível diagnosticar a osteoporose através do uso dessas radiografias, dado que alguns autores associam as alterações no trabeculado da mandíbula com a osteoporose. **OBJETIVO:** Avaliar, por meio de revisão da literatura, se alterações radiográficas observadas em radiografias panorâmicas podem ser consideradas como ferramentas para diagnosticar a osteoporose. **METODOLOGIA:** Através de pesquisa e levantamento de dados bibliográficos, foi realizada uma revisão de literatura com a utilização dos descritores: Radiografia Panorâmica, Diagnóstico, Osteoporose; por meio das seguintes bases de dados: PubMed, Lilacs e Scielo. **RESULTADOS:** De acordo com o levantamento de dados, observou-se que na cavidade oral, os danos mais significativos identificáveis nessas radiografias, em relação a osteoporose, é a reabsorção do rebordo alveolar e a perda dos elementos dentários, além de proporcionar uma má qualidade de tecido ósseo para a instalação de implantes, podendo ainda ocasionar a fratura da mandíbula. **CONCLUSÃO:** A partir dos dados analisados, conclui-se que por oferecerem importantes sinais radiográficos referentes a má qualidade óssea dos maxilares, as radiografias panorâmicas podem levar o cirurgião-dentista a suspeitar do envolvimento ósseo sistêmico em outros sítios. No entanto, seu uso para este fim não deve ser exagerado por se tratar de um exame que não é completamente confiável para diagnosticar a osteoporose.

Descritores: Radiografia Panorâmica, Diagnóstico, Osteoporose.



IMAGINOLOGIA DA LOCALIZAÇÃO DO FORAME MENTONIANO

Araújo Neto, A.P.*; Medeiros, F.L.S.; Albuquerque, A.C.L.; Costa, C.H.M.;
Almeida, M.S.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O forame mentoniano é um reparo anatômico que se apresenta bilateralmente na porção anterior da mandíbula. A variação de sua localização exata é relatada em alguns estudos que apontam idade, gênero e etnia como fatores modificadores da mesma. A localização do forame mentoniano é de grande importância na Odontologia e Anestesiologia, pois, frequentemente, há a necessidade de bloqueio anestésico do nervo mental, o qual emerge desse forame. **OBJETIVO:** Foi objetivo neste trabalho identificar os diferentes aspectos radiográficos que o forame mentoniano pode apresentar em incidências radiográficas de acordo com as variações anatômicas e a importância da localização do mesmo. **METODOLOGIA:** A pesquisa bibliográfica foi realizada utilizando bancos de dados online como Google Acadêmico, Scielo, Lilacs e livros. **RESULTADOS:** Radiograficamente, pode-se observar uma imagem radiolúcida oval ou arredondada na região periapical entre o canino e primeiro molar inferior, podendo ser confundido com lesões patológicas. Procedimentos básicos de Endodontia, Periodontia e Dentística, e procedimentos mais invasivos como cirurgias e colocação de implantes devem ser precedidos da identificação correta do forame para evitar qualquer injúria ao nervo mental. Pode-se verificar pela literatura que, mesmo com o advento das tomografias computadorizadas, a radiografia panorâmica continua sendo utilizada nos estudos do forame mentoniano devido seu fácil acesso e menor dose de radiação. Lembrando-se das limitações da radiografia panorâmica, como ampliação e distorção da imagem. **CONCLUSÃO:** Portanto, a correta identificação e localização do forame mentoniano são necessárias para a realização de procedimentos com segurança, favorecendo assim, o correto diagnóstico e prognóstico favorável na intervenção clínica.

Descritores: Forame mentoniano, Anatomia Regional, Radiografia Panorâmica.



A IMPORTÂNCIA DO MOCK-UP NO PLANEJAMENTO ESTÉTICO- RELATO DE CASO

Brito, F.G.B.*; Santos, A.C.M.; Ferreira, J.M.; Medeiros, L.A.D.M.; Guênes, G.M.T.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A possibilidade de prever o resultado final de procedimentos estéticos assegura a satisfação das expectativas do paciente. O mock-up é um ensaio restaurador que garante essa previsibilidade e faz com que o paciente opine a respeito do planejamento, aprovando ou solicitando mudanças no mesmo. **OBJETIVO:** Este trabalho tem como objetivo relatar a importância do mock-up no caso clínico de uma paciente, M.I., gênero feminino, com intuito de facilitar o planejamento e alcançar sucesso no tratamento. **RELATO DE CASO:** Fez-se moldagem e confecção do modelo de estudo, o qual foi encaminhado para o laboratório para que fosse realizado o enceramento diagnóstico. A partir do enceramento, confeccionou-se uma guia de silicóna, que foi preenchido com resina bisacrílica e introduzido à boca do paciente. Esperado o tempo de presa, o molde foi retirado e os excessos foram removidos. **CONCLUSÃO:** Permitiu-se, então, que o paciente visualizasse o resultado a ser obtido pelo tratamento antes mesmo de seu início.

Descritores: Planejamento; Paciente; Reabilitação.



HARMONIZAÇÃO DO SORRISO COM LAMINADOS CERÂMICOS E MAX- RELATO DE CASO CLÍNICO

Lima, V.P.R.*; Júnior, S.E.S.; Ribeiro, R.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Na Odontologia Estética Contemporânea a busca por um sorriso harmônico eleva o nível de exigência e a expectativa dos pacientes. As facetas cerâmicas têm se tornado alternativa para essas reabilitações de alta exigência estética, uma vez que possuem propriedades como estabilidade de cor, longevidade e resistência, além de permitir previsibilidade. **OBJETIVOS:** Descrever a sequência clínica de uma reabilitação estética, com laminados cerâmicos de dissilicato de lítio, seguindo os passos determinados pelo planejamento digital e mock up em facetas individualizadas em resina (PMMA) e cimentação com resina termicamente modificada. **RELATO DE CASO:** Paciente de 22 anos, gênero feminino, procurou atendimento odontológico queixando-se da aparência estética do seu sorriso. No exame clínico, foram constatadas deficiências na textura, forma e cor dos elementos dentais ântero-superiores, além da presença de restaurações insatisfatórias em resina composta. Como planejamento restaurador, optou-se por realizar res laminados cerâmicos. Realizou-se moldagem de estudo e confecção de enceramento diagnóstico para posterior mock up. Após a aprovação da paciente, foram realizados os preparos dentários seletivos guiados pelo enceramento, moldagem de trabalho com silicone de adição e cimentação de 10 laminados cerâmicos com resina termicamente modificada devolvendo estética e reestabelecendo guias funcionais. **CONCLUSÃO:** Os laminados cerâmicos promoveram excelentes resultados estéticos, sendo que o conhecimento da técnica operatória e dos materiais restauradores, comunicação com o paciente e qualidade do trabalho protético são essenciais para o planejamento e execução de restaurações estéticas.

Descritores: Reabilitação Bucal, Facetas Dentárias, Estética Dentária.



LAMINADOS EM ZIRCÔNIA PRETTAU MAQUIADA: SOLUÇÃO PARA SITUAÇÕES DE INTENSO STRESS OCLUSAL.

Santiago, J.R.*; Silva, R.S.; Ribeiro, R.A.; Rodrigues, R.Q.F.; Rodrigues, R.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O sucesso na reabilitação com laminados cerâmicos depende de uma correta seleção dos casos, onde a avaliação oclusal é determinante para a longevidade. Pacientes com bruxismo, mordida em topo ou com hábitos parafuncionais normalmente não estão aptos a receber as formas tradicionais dos laminados, devido à pouca resistência dos materiais utilizados para construção destes. As cerâmicas feldspáticas e as reforçadas por dissilicato de lítio são excelentes em reproduzir as características anatômicas dos dentes, inclusive com todas as propriedades ópticas de reflexão e refração da luz, mas não são capazes de suportar às cargas mastigatórias nos casos de oclusão desfavorável. Ao contrário, os laminados em zircônia com cristais de cerâmica incorporados possuem alta resistência e união ao substrato dental através de cimentos resinosos específicos. **OBJETIVO:** Descrever as fases da reabilitação de um sorriso através de laminados cerâmicos em Zircônia Prettau com acréscimo de cristais de cerâmica. **RELATO DE CASO:** Foi selecionado um paciente apresentando mordida em topo e histórico de apertamento dental. Foram realizados procedimentos de moldagem inicial para confecção do enceramento diagnóstico, prova com resina bisacrílica, preparos dentais, moldagem com elastômero e cimentação com cimento resinoso. **CONCLUSÃO:** A Zircônia Prettau com cristais cerâmicos tem a proposta de resistir aos esforços mastigatórios mesmo nas situações onde o relacionamento oclusal é desfavorável. A dificuldade de cimentação adesiva por não ser um material cerâmico é superada pela incorporação de cerâmica na sua composição, garantindo efetividade após o condicionamento com ácido fluorídrico e silanização.

Descritores: Facetas Dentárias, Bruxismo, Zircônio.



LONGEVIDADE DE PRÓTESES PARCIAIS FIXAS EM ZIRCÔNIA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Silva, A.H.G.*; Bezerra, M.G.P.G.; Bonan, R.F.; Silva, P.L.P.; Batista, A.U.D.

*Universidade Federal da Paraíba - UFPB

INTRODUÇÃO: As cerâmicas representam hoje uma alternativa aos metais no tratamento protético. Elas têm sofrido modificações na composição visando melhorar sua resistência às forças mastigatórias na região posterior da boca. **OBJETIVO:** Avaliar o comportamento clínico de próteses parciais fixas posteriores (PPFs) em zircônia a partir de uma revisão de literatura sistemática de estudos clínicos prospectivos com mais de 3 anos de avaliação. **METODOLOGIA:** Realizou-se revisão sistemática da literatura por meio de pesquisa na base PubMed, buscando artigos em inglês publicados entre 2004 e 2014. A busca resultou em 282 artigos, 20 foram lidos na íntegra, após leitura criteriosa oito foram selecionados obedecendo rigorosamente aos critérios de inclusão e exclusão pré-estabelecidos. **RESULTADOS:** Os sistemas de zircônia utilizados foram: Lava (3M ESPE), Cercon (DeguDent) e Denzir (Cad.esthetics), cimentados com cimento resinoso, ionômero de vidro ou fosfato de zinco. A quantidade total de pacientes examinados foi de 199, com 241 próteses instaladas, avaliados em um período de 3 a 7 anos. Destas, 8 apresentaram fratura da infraestrutura em zircônia, 41 sofreram fratura da cerâmica de recobrimento e 17 tiveram perda de retenção sem fratura; 17 dentes pilares sofreram cárie secundária, três fraturaram e nove necessitaram de tratamento endodôntico. A taxa de sobrevida das PPFs variou de 73,9% a 100%. **CONCLUSÃO:** A zircônia está apta a ser utilizada na região posterior, porém estudos são necessários para averiguar as causas das lascas do revestimento. Mediante as falhas na cimentação, recomenda-se seguir rigorosamente as instruções do fabricante e atentar para um preparo dental adequado.

Descritores: Prótese Parcial Fixa, Cerâmica, Longevidade.



PLANEJAMENTO REVERSO EM PRÓTESE DENTÁRIA: PREVISIBILIDADE, ESTÉTICA E SATISFAÇÃO DO PACIENTE.

Lima, V.P.R.*; Silva, R.S.; Ribeiro, R.A.; Rodrigues, R.Q.F.; Rodrigues, R.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O planejamento reverso em prótese dentária representa o mecanismo mais eficiente para garantir a previsibilidade dos tratamentos odontológicos protéticos, principalmente àqueles que envolvem lentes de contato dental e coroas protéticas em regiões estéticas. Tal recurso depende da confecção de modelos de gesso para enceramento de diagnóstico, para que possam servir de base para a prova dos dentes em resina bisacrílica diretamente na boca dos pacientes. Neste momento, pode-se verificar a forma, textura, cor e oclusão. Durante a prova, o profissional deve levar em consideração a opinião do paciente e discutir com o mesmo, possíveis modificações. **OBJETIVO:** Descrever a confecção de um caso clínico de reabilitação protética com lentes de contato e coroas em dissilicato de lítio, seguindo os passos determinados pelo planejamento reverso, com prova em resina bisacrílica previamente a confecção dos trabalhos protéticos. **RELATO DE CASO:** Após a seleção do paciente foram realizados procedimentos de moldagem inicial, envio do modelo ao laboratório de prótese para enceramento, prova com guia de silicone, prova em boca com resina bisacrílica, moldagem com elastômero pela técnica da dupla mistura, cimentação adesiva. **CONCLUSÃO:** Durante a execução dos tratamentos odontológicos, os pacientes podem demonstrar ansiedade e apresentar muitas expectativas em relação à estética e restabelecimento das demais funções perdidas. O planejamento reverso é um recurso empregado para apresentar ao paciente o projeto do futuro sorriso, contemplando forma e função e estética, possibilitando ao profissional usar suas informações para executar o tratamento da forma mais correta possível.

Descritores: Reabilitação Bucal, Facetas Dentárias, Estética Dentária.



ODONTOLOGIA RESTAURADORA ATUAL: SISTEMAS CAD/CAM

Andrade, O.A.*; Luna, L.V.A.; Frazão, F.L.K.; Vasconcelos, G.R.; Vasconcelos, M.R.

*Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O desenho de uma estrutura protética num computador seguido da sua confecção por uma máquina de fresagem é designado CAD/CAM. Essa tecnologia tem trazido uma evolução muito grande na Odontologia nos últimos 20 anos tanto no surgimento de novos materiais quanto no desenvolvimento de novas técnicas para a obtenção de resultados mais compatíveis com a dentição natural, assim como na otimização da produção de estruturas protéticas. **OBJETIVO:** Este trabalho objetiva sintetizar informações de bases científicas que corroborem sobre o uso de sistema CAD/CAM na odontologia estética. **METODOLOGIA:** Para a confecção desta pesquisa, foi realizado um levantamento bibliográfico onde foram consultados 23 trabalhos e destes 12 foram selecionados após uma criteriosa filtragem. Como critérios de inclusão, foram adotados os artigos escritos em inglês e português, aqueles que se enquadravam no enfoque do trabalho, que estivessem no período de 2012 a 2017 e os mais relevantes em termos de delineamento das informações desejadas. **RESULTADOS E CONCLUSÃO:** Podendo-se concluir que embora a popularização dessa tecnologia seja relativamente recente, pode ser concluído que o sistema CAD/CAM tem revolucionado a Odontologia restauradora e cada vez mais o cirurgião dentista terá acesso a esse processamento, tornando os trabalhos reabilitadores mais precisos e com maiores possibilidades de sucesso.

Descritores: Prótese dentária, Estética, Tecnologia Odontológica, Materiais dentários.



PRÓTESE PROTOCOLO SOBRE IMPLANTES COM CARGA IMEDIATA

Lima, F.C.*; Silva, R.S.; Ribeiro, R.A.; Rodrigues, R.Q.F.; Rodrigues, R.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A reabilitação de pacientes com implantes osseointegráveis depende de criteriosa avaliação e planejamento. Nos casos em que os dentes remanescentes não apresentam condição satisfatória para sua permanência pode-se planejar a fixação de implantes e construção de próteses protocolo de forma imediata. Alguns requisitos têm que ser preenchidos, como disposição óssea suficiente, condição sistêmica favorável, oclusão satisfatória. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho é descrever a confecção de uma prótese protocolo com carga imediata sobre implantes imediatos. **RELATO DE CASO:** foi selecionado paciente com dentes inferiores em condição insatisfatória, no entanto o osso presente entre os forames mentonianos apresentava altura e largura suficiente para fixação de cinco implantes. Após análise oclusal e sistêmica, optou-se por fazer a exodontia dos dentes presentes, instalação dos implantes e construção da prótese protocolo, visto que o mesmo apresentava condições favoráveis de osso e possibilidade de eliminação das linhas de fulcro da prótese, o que promoveria estabilidade primária, requisito principal para o processo de osseointegração. Os procedimentos realizados foram: exodontias, regularização óssea, instalação dos implantes, sutura, instalação dos componentes protéticos, moldagem, prova da barra, instalação da prótese. **CONCLUSÃO:** A seleção criteriosa do caso é a parte mais importante da realização de procedimentos de carga imediata sobre implantes imediatos, pois o desenvolvimento do caso deve favorecer a osseointegração, mesmo com a prótese já participando das atividades mastigatórias desde a sua instalação.

Descritores: Prótese Total, Reabilitação Bucal, Implante Dentário.



REABILITAÇÃO COM USO DE UMA PRÓTESE FIXA METAL FREE DA PARTE ANTERO-SUPERIOR: RELATO DE CASO

Júnior, S.E.S.*; Júnior, I.P.S.; Lima, V.P.R.; Júnior, A.L.S.; NEVES, V.M.S.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Muitos autores classificam a zircônia como um material cerâmico, entretanto, esta é um metal que possui propriedades especiais fazendo com que se comporte em nível bucal como uma cerâmica, o interesse na utilização da zircônia como biomaterial odontológico partiu de sua boa estabilidade química e dimensional, resistência mecânica, dureza, biocompatibilidade, além de suas propriedades físicas serem semelhantes ao titânio. A importância do caso foi devolver a funcionabilidade de uma prótese fixa, utilizando um material estético que substitui o metal, evitando assim, o manchamento gengival devido a oxidação. **OBJETIVO:** Os objetivos foram devolver a paciente a função dentária, estética, harmonia do sorriso e a funcionabilidade de uma prótese fixa. **RELATO DE CASO:** A paciente chegou ao consultório queixando-se de uma prótese parcial removível desejando mais estética e conforto. Foi sugerido a paciente a realização de implantes, sendo rejeitado, argumentando desconforto cirúrgico. Desta forma, sugeriu-se reabilitá-la através de uma prótese fixa de 5 elementos em substituição a prótese removível, informando-a todos os benefícios e prejuízos biológicos-funcionais dos dentes que foram preparados, os quais foram aceitos. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que o procedimento foi um sucesso, atendendo a todas as reivindicações e desejos da paciente em relação ao tratamento.

Descritores: Prótese Dentária, Reabilitação, Prótese Parcial Removível.



REABILITAÇÃO POSTERIOR COM USO DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO – RELATO DE CASO

Cruz, J.H.A.*; Guênes, G.M.T.; Guimarães, J.R.; Dantas, E.L.A.; Vieira, B.R.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Considerando o advento da tecnologia adesiva na odontologia, tornou-se possível restaurar dentes com extensa destruição coronal a partir da inserção de retentores intra-radulares em dentes tratados endodonticamente, devolvendo função e estética. Os retentores pré-fabricados reforçados com fibra de vidro foram introduzidos no mercado substituindo os pinos metálicos por possuírem características mais próximas do ideal. **OBJETIVOS:** Descrever a técnica e aplicação de uma restauração retida a pino de fibra de vidro intra-radicular em dente posterior. **RELATO DE CASO:** Paciente C.B.C, 45 anos, sexo masculino compareceu ao consultório odontológico para confecção de uma restauração retida a pino do elemento 26. Procedeu-se o exame clínico e radiográfico. Em seguida, realizou-se o preparo do canal palatino, onde houve a desobstrução com o remanescente de 5mm de guta-percha. A estrutura dentinária foi preparada com ácido fosfórico 37% por 15s, e o pino foi preparado álcool 70GL^o e posterior aplicação de silano com fotopolimerização. O retentor foi cimentado com cimento resino dual, havendo posterior moldagem pela técnica da dupla mistura. O molde foi vazado com gesso especial e a coroa preparada com resina composta nanoparticulada de maneira indireta. A coroa foi cimentada pela técnica adesiva convencional realizando ajuste oclusal prévio. Após 48h foi realizado o acabamento e polimento. **CONCLUSÕES:** O uso de pinos de fibra de vidro e restauração indireta com resina composta mostraram-se alternativas de fácil execução, com bons resultados estéticos e funcionais, para a reconstrução de dentes tratados endodonticamente com larga destruição coronoária.

Descritores: Pinos Dentários, Cimentos de Resina, Restauração Dentária Permanente, Reabilitação Estética.



REABILITAÇÃO PROTÉTICA COM COROAS ANTERIORES SUPERIORES E PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL INFERIOR: RELATO DE CASO

Silva, A.R.J.*; Jucá, T.W.; Silva, L.S.; Rodrigues, K.S.; Medeiros, L.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Em Odontologia alterações em dentes anteriores, de qualquer origem, associadas a perda de vários elementos afetam sorriso, função e auto-estima do paciente (AHMAD, 2008). **OBJETIVO:** Relatar um caso clínico de reabilitação com coroas totais metal free em dois elementos ântero-superiores e prótese parcial removível inferior. **RELATO DE CASO:** Paciente do gênero feminino foi encaminhada à Clínica de Prótese Dentária UFCG para reabilitação. Na anamnese observou-se restaurações deficientes nos elementos 11 e 21 e ausências dentárias no arco inferior caracterizando Classe II, modificação 1 de Kennedy. Assim verificou-se a necessidade de reabilitação com coroas totais metal free nos elementos 11 e 21; além do planejamento, execução e instalação de PPR inferior. Inicialmente, procederam-se desgastes para coroa total nos elementos 11/21; confecção das coroas provisórias pela técnica da faceta em resina acrílica; cimentação provisória com cimento de hidróxido de cálcio. Posteriormente executou-se moldagem de trabalho e finalmente a prova e cimentação das coroas metal free utilizando cimento resinoso dual, finalizando com o ajuste oclusal da região. Em paralelo, foram realizados preparos dos nichos para os apoios da PPR inferior nos elementos 34/35/43/46/47. Com recebimento da estrutura metálica da PPR executou-se todas as sessões necessárias até envio ao laboratório para acrilização. Com a peça finalizada, procedeu-se a sessão de instalação, ajuste oclusal, entrega e recomendações à paciente. **CONCLUSÃO:** A finalização do tratamento devolveu função mastigatória e estética à paciente, permitindo-a melhor qualidade de vida.

Descritores: Prostodontia, Prótese Parcial Removível, Coroas, Cimentos Dentários.



RESTAURAÇÕES CERÂMICAS E.MAX NA REABILITAÇÃO ESTÉTICA DO SORRISO

Pinheiro, M.C.*; Rodrigues, R.A.; Silva, R.S.; Campos, R.; Ribeiro, R.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Um sorriso funcional e esteticamente satisfatório tem levado muitos pacientes a buscarem o tratamento odontológico e criarem grandes expectativas para o resultado deste. As facetas são uma opção de restauração estética muito utilizada, principalmente devido à sua longevidade. **OBJETIVO:** Este trabalho tem como objetivo relatar o caso clínico de reabilitação estética do sorriso com facetas de porcelana E.MAX, do elemento 15 ao elemento 25. **RELATO DE CASO:** uma paciente do gênero feminino, 35 anos, a qual apresentava desgastes funcionais nos elementos dentários. Descrevendo o protocolo para a confecção do preparo, moldagem e cimentação das facetas, buscando o sucesso do tratamento e satisfação da paciente. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que a restauração de alterações dentárias com o uso de facetas, além de reestabelecer a função e estética, também atende as expectativas do paciente.

Descritores: Facetas Dentárias, Estética Dentária, Restauração Dentária.



AUTOAVALIAÇÃO DA SAÚDE BUCAL E ESTILO DE VIDA EM UNIVERSITÁRIOS

Medeiros, F.L.S.*; Araújo Neto, A.P.; Morais, S.R.; Oliveira, A.A.; Moura, C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A percepção do estado de saúde bucal é fundamental para um melhor planejamento em saúde, não só pelo seu papel como determinante de saúde, mas também pela sua relação com a adoção de comportamentos promotores de saúde. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho foi estudar a relação entre os estilos de vida e a percepção do estado de saúde bucal, em universitários do Centro de Saúde e Tecnologia Rural da Universidade Federal de Campina Grande. **METODOLOGIA:** Foi feito um estudo transversal com amostra de 463 estudantes. Foram aplicados questionários para obter dados sobre a autoavaliação da saúde bucal, condições socioeconômicas, demográficas e de estilo de vida. A análise multivariável foi realizada por regressão de Poisson, bruta e ajustada, estimando-se razões de prevalência e intervalos de confiança de 95%. **RESULTADOS:** A prevalência de autoavaliação negativa da saúde bucal foi de 36,5%. Foi encontrada associação estatisticamente significativa entre a variável dependente e as variáveis: classe econômica; curso; nutrição; sono, cinto de segurança, estresse, sexo seguro; trabalho; e escore estilo de vida. **CONCLUSÃO:** Na análise ajustada apenas a classe econômica e o curso permaneceram associados à autoavaliação negativa da saúde bucal.

Descritores: Saúde Bucal, Autoavaliação, Estilo de Vida.



AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO ATENDIMENTO DA CLÍNICA-ESCOLA DE ODONTOLOGIA DA UFCG NA VISÃO DO USUÁRIO

Sousa, A.L.*; Andrade, R.A.M.; Feitosa, F.S.Q.; Costa, L.E.D.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

OBJETIVO: Avaliar a qualidade dos serviços de saúde prestado pelas Instituições de Ensino Superior tem se tornado uma prática cada vez mais frequente. A opinião dos usuários demonstrou ser de grande importância nesse julgamento. **METODOLOGIA:** A coleta de dados foi realizada por meio de entrevista semi-estruturada, utilizando um questionário baseado no modelo Donabedian, destinado a avaliar a qualidade dos serviços de saúde bucal (QASSaB), baseando-se nas dimensões: disponibilidade dos serviços; eficiência; eficácia; equidade e aceitabilidade. A amostra foi composta por pacientes atendidos na Clínica-escola de Odontologia da UFCG no período de agosto de 2016 a março de 2017, e que tivessem passado por no mínimo dois atendimentos clínicos, totalizando 200 pacientes. A análise dos dados foi realizada através do programa estatístico SPSS na versão 20.0. **RESULTADOS:** Os usuários são em sua maioria do sexo feminino (73,0 %), com idade média de 37,43 anos, renda familiar de 1 a 3 salários mínimos (72,5%) e 2º grau completo (33,0 %). Todas as dimensões do atendimento foram avaliadas de forma positiva pelos usuários, relatando que a vaga foi de fácil obtenção (63,5%), com tempo de espera curto (46,5%), em valer muito apenas os recursos gastos com transportes e/ou pagamento de taxas (68,0%), os alunos sempre usavam EPI completo (99,5%), estão sendo igualmente atendidos (95,5%) e sempre receberam explicação sobre o tratamento (67,5%). **CONCLUSÃO:** Constatou-se que a maioria dos usuários da clínica-escola (93,5%) estavam muito/totalmente satisfeitos com a qualidade do atendimento ofertado, e nenhum paciente mostrou-se insatisfeito ou pouco satisfeito com os serviços prestados.

Descritores: Saúde Coletiva, Avaliação dos Serviços de Saúde, Satisfação do Paciente.



CONHECIMENTO SOBRE SAÚDE E HIGIENE BUCAL DOS PROFESSORES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CACIMBAS - PB

Pereira, B.B.*; Medeiros, R.A.A.L.; Cavalcante, P.F.; Figueiredo, D.U.; Urquiza, S.P.M.

*Faculdades Integradas de Patos - FIP

INTRODUÇÃO: A prevalência de cárie dentária no Brasil ainda é bastante preocupante. Na mesma situação encontra-se a doença periodontal com elevado índice na população adulta, tornando-se importante o conhecimento sobre os meios de prevenção, adotando assim, práticas no controle do biofilme. O índice de cárie dentária entre escolares vem decrescendo no Brasil e em outros países. É crucial o acesso às informações sobre saúde quando criança para que haja a construção de hábitos saudáveis, pois com o passar da idade, torna-se mais difícil sua mudança. **OBJETIVO:** Analisar o conhecimento sobre higiene bucal dos professores da rede pública do município de Cacimbas, verificando assim, a compreensão sobre as características da cárie e da doença periodontal. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa através da aplicação de um questionário nas escolas da rede pública do município de Cacimba, totalizando 10 escolas e 83 professores entrevistados. **RESULTADOS:** Foi observada a falta de conhecimento sobre saúde bucal da maioria dos entrevistados. No que diz respeito à cárie, maioria não sabe que é uma doença (53%). Sobre definição de biofilme e sua remoção 44,6% dos profissionais afirmaram ser “massa amarelada”. A maior parte dos professores (44,6%) considera que a placa bacteriana consiste em uma massa amarelada. **CONCLUSÃO:** Diante dos resultados expostos, sugere-se que sejam oferecidas capacitações para o corpo docente das escolas, a fim de que os mesmos se tornem agentes multiplicadores de informações sobre saúde bucal, promovendo assim, saúde no ambiente escolar.

Descritores: Saúde na Escola, Promoção da Saúde, Docentes.



EXPERIÊNCIA ENSINO-SERVIÇO NA ATENÇÃO BÁSICA EM ODONTOLOGIA

Queiroz, R.G.*; Freitas, A.L.A.; Oliveira, S.C.F.S.; Costa, L.E.D.; Queiroz, F.S.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A fim de preparar profissionais voltados para a realidade social da comunidade as Diretrizes Curriculares Nacionais sofreram uma reforma em seus currículos para atenderem as demandas advindas da consolidação do SUS. Sabendo que a saúde bucal está intimamente ligada à saúde geral e à qualidade de vida, ações em Educação em Saúde Bucal são de extrema importância no incentivo à prática de higiene oral da população. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho foi relatar a experiência da interação serviço-ensino vivenciado por estudantes de Odontologia, demonstrando os artifícios utilizados para realização de atividades práticas do componente curricular Estágio Supervisionado em Sistema Público de Saúde I, do curso de Odontologia da Universidade Federal de Campina Grande. **RELATO DE CASO:** As atividades desenvolvidas dentro do componente curricular basearam-se na atenção básica, através de práticas que visam garantir os princípios da integralidade, universalidade e equidade. As tarefas propiciaram um maior conhecimento por parte dos alunos que transformaram os conhecimentos acadêmicos em ações, almejando sempre atingir diversos públicos, através de trabalhos com ciclos de vida, valorizando cada etapa do desenvolvimento humano e buscando estratégias para intervir através da promoção e prevenção de saúde. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que, para os alunos dos cursos de saúde, em especial de Odontologia, é imprescindível uma formação mais ampla, em ambientes diferenciados, com experiências inovadoras, atividades coletivas e não somente a prática tradicional realizada em clínica de ensino.

Descritores: Saúde Bucal, Odontologia, Atenção Básica.



HERÓIS DO SORRISO: RESGATANDO SORRISOS COM PREVENÇÃO E PROMOÇÃO DE SAÚDE BUCAL

Júnior, S.E.S.*; Bastos, A.C.C.; Fonseca, F.R.A.; Rodrigues, R.Q.F.; Guedes, M.C.B.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Atenção Básica constitui um conjunto de ações que busca a vigilância à saúde, no âmbito individual ou coletivo, abrangendo a promoção da saúde, a prevenção de agravos, o diagnóstico, o tratamento, a reabilitação e a manutenção da saúde, situada no primeiro nível de atenção do sistema de saúde. Motivação é encarada como uma espécie de força interna que emerge, regula e sustenta todas as nossas ações mais importantes. Contudo, é evidente que motivação é uma experiência interna que não pode ser estudada diretamente. **OBJETIVO:** Desta forma, o programa teve por objetivo provocar uma maior motivação, em participar, e aceitação das atividades de promoção e prevenção de saúde pelas crianças e adolescentes. **RELATO DE EXPERIÊNCIA:** Foram realizadas atividades de promoção de saúde com as crianças na ONG-Operação Resgate, através de atividades lúdicas, e como recompensa elas ganharam kits de higiene bucal e, sob supervisão dos alunos e coordenadores, realizaram as técnicas de escovação; como também com seus respectivos pais/responsáveis e funcionários, onde na oportunidade pode ser sanada as dúvidas que os mesmos apresentaram. **CONCLUSÃO:** Assim, através do vínculo formado com as crianças e a confiança que elas nos depositaram, concluímos que o objetivo foi alcançado e que o programa é de grande importância para que as crianças se sintam cada vez mais motivadas em realizarem seus tratamentos odontológicos e participarem das atividades na ONG.

Descritores: Atenção Básica, Higiene Bucal, Motivação.



INTEGRAÇÃO DO CIRURGIÃO-DENTISTA NA EDUCAÇÃO POPULAR EM SAÚDE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA COM CALÇADA AMIGA DANTAS, L.R.O.*

*Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

INTRODUÇÃO: A Educação Popular em Saúde (EPS) teve pioneirismo no Brasil a partir das metodologias adotadas por Paulo Freire, na década de 1970. Entretanto, somente tornou-se política em 2013, com a instituição da Política Nacional de Educação Popular em Saúde (PNEPS-SUS), tornando-se uma prática que impulsiona a participação social no processo saúde-doença e formulação de práticas de saúde de fácil acesso. **OBJETIVO:** Relatar experiência com educação popular em saúde na atenção básica do município de Caicó – Rio Grande do Norte, com enfoque na atuação do cirurgião-dentista. **RELATO DE EXPERIÊNCIA:** A ação é desenvolvida em três Unidades Básicas de Saúde (UBS) do município citado, desde março de 2017. É coordenada por um cirurgião-dentista que compõe uma equipe formada por oito profissões de saúde, além de profissional enfermeiro da Estratégia Saúde da Família (ESF) e agente comunitário de saúde. A calçada amiga é um debate informal realizado nas ruas da comunidade, com assunto e local determinado, representando uma prática de melhorar o acesso às informações de saúde à população e de mobilização social através da caixa de sugestões da UBS que percorre as ruas em dia de ação. O cirurgião-dentista inicia as discussões com os usuários sobre os principais problemas de saúde da comunidade, interligando com os dados epidemiológicos da microárea, despertando a associação da saúde com o ambiente e questões sociais presentes. **CONCLUSÃO:** A experiência está sendo positiva, pois favorece a integração dos profissionais com a comunidade que atuam e empodera a participação dos usuários no processo saúde-doença.

DESCRITORES: Educação em saúde, Estratégia Saúde da Família, Saúde Pública.



O AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE COMO MULTIPLICADOR DE CONHECIMENTOS EM SAÚDE BUCAL: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Nóbrega, W.F.S.*; Oliveira, A.M.G.; Barbosa, D.V.; Soares, R.S.C.

*Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

OBJETIVO: O objetivo da pesquisa foi avaliar como a literatura científica apresenta o papel do Agente Comunitário de Saúde (ACS) na disseminação de conhecimentos acerca da Saúde Bucal. Para a execução da presente revisão de literatura foram selecionados artigos científicos das bases de indexação Scielo, Pubmed e BIREME, monografias e teses, além de documentos oficiais publicados pelo Governo Federal, tendo como base de pesquisa o uso dos descritores Agente Comunitário de Saúde – Programa Saúde da Família – Promoção da Saúde - Saúde Bucal. Foram utilizadas 31 (trinta e uma) referências bibliográficas datadas dos anos de 1991 a 2017. **RESULTADOS:** Dentre estas, 80,6% foram artigos científicos. Tem sido evidenciado que os usuários das Unidades Básicas de Saúde da Família apresentam níveis satisfatórios de auto - confiança, acesso e uso dos serviços odontológicos quando o ACS atua como multiplicador de informações/orientações em saúde bucal apesar disso, os ACS ainda necessitam demais capacitação e preparo em atividades educativas, garantindo maior formação profissional e melhoria na execução destas atividades. **CONCLUSÃO:** Salienta-se que neste cenário os cirurgiões-dentistas devem contribuir no processo de empoderamento desta população, promovendo a saúde bucal da mesma.

Descritores: Agente Comunitário de Saúde, Programa Saúde da Família, Promoção da Saúde, Saúde Bucal.



ODONTOFIP/HOME CARE – ATENDIMENTO DOMICILIAR AS PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS

Queiroga, S.P.*; Medeiros, R.A.L.; Bezerra, D.F.; Nóbrega, A.C.G.; Guedes,
I.X.; Ribeiro, J.A.A.

*Faculdades Integradas de Patos - FIP

INTRODUÇÃO: Paciente com Necessidades Especiais (PNE) na odontologia é todo indivíduo que apresente uma ou mais limitações, temporária ou permanente, de natureza mental, física, sensorial, emocional, de crescimento ou médica, que torne seu atendimento impossível de ser realizado de forma convencional, necessitando de tratamento diferenciado, podendo este ser em nível domiciliar (home care). **OBJETIVO:** Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), apenas 2% da população mundial que possui algum tipo de deficiência recebe atendimento adequado. O referido projeto visa à melhoria da qualidade de vida e saúde bucal dos PNE, como também promover a integração da formação odontológica do acadêmico com a realidade social e conseqüentemente, mudanças de práticas voltadas para a realidade da comunidade. **RELATO DE EXPERIÊNCIA:** O projeto é composto por discentes e docentes do curso de Bacharelado em Odontologia das Faculdades Integradas de Patos - FIP, atuando em ações de prevenção e recuperação da saúde bucal, juntamente com a equipe da Estratégia Saúde da Família, onde a partir da anamnese e necessidades do paciente, se realiza o plano de tratamento e posteriormente o atendimento odontológico utilizando consultório portátil, instrumentais e recursos humanos necessários. **CONCLUSÃO:** Após a implementação do projeto, espera-se uma melhoria da saúde bucal e conseqüentemente da saúde geral de tais pacientes, como também, que o corpo acadêmico envolvido possa interagir com os usuários do Sistema Único de Saúde – SUS, compreendendo e interferindo na realidade de forma positiva e criando vínculos para atuar com mais propriedade, minimizando os riscos aos quais tais pacientes estão expostos.

Descritores: Pessoas com Deficiência, Saúde Bucal, Home Care.



PERFIL DOS CONCLUINTES E EGRESSOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA DAS FACULDADES INTEGRADAS DE PATOS (FIP)

Sousa, S.D.V.L.*; Rezende, T.L.G.; Cavalcante, G.M.S.; Feitosa, S.C.

*Faculdades Integradas de Patos - FIP

INTRODUÇÃO: Com o grande número de cirurgiões-dentistas disponíveis para o mercado de trabalho, tem surgido a necessidade de identificação do perfil desses profissionais para que haja subsídios que promovam mudanças objetivando a qualidade do ensino e do profissional que está sendo formado. As DCNs surgem como suportes no tocante ao estabelecimento de um perfil profissional que deve ser formado no Brasil, além de propor mudanças nos projetos pedagógicos dos cursos e reformas curriculares. **OBJETIVO:** O objetivo desse estudo é caracterizar o perfil dos egressos e concluintes do curso de Odontologia da Faculdade Integrada de Patos. Foi preparado um questionário pelo programa de acompanhamento dos egressos (PROAEG) das faculdades Integradas de Patos-PB, contendo questões sobre informações acadêmicas e sócio-demográficas. **METODOLOGIA:** Foram coletados dados de 27 concluintes do curso de Odontologia das FIP. Os dados foram organizados e analisados no programa Microsoft Excel versão 2010. **RESULTADOS:** O perfil encontrado constituiu-se, predominantemente, de indivíduos do sexo feminino, entre 21 e 30 anos de idade, sem filhos, morando com os pais e sem trabalho. Quanto às informações acadêmicas e demográficas, os participantes avaliaram como bom o conhecimento teórico e prático e apresentaram-se satisfeitos no tocante às condições das aulas práticas. **CONCLUSÃO:** A pesquisa mostrou que essas pessoas pretendem trabalhar no serviço público e privado, morar onde há demanda suficiente de pacientes e desejam fazer cursos de mestrado e/ou doutorado, além de terem uma pretensão salarial entre 12 e 24 mil reais anuais e que a saturação do mercado é considerada uma provável dificuldade na vida profissional.

Descritores: Odontologia, Mercado de Trabalho, Odontólogos.



QUALIDADE DE VIDA E SAÚDE BUCAL EM CRIANÇAS DE 12 ANOS DE IDADE

Morais, S.R.*; Medeiros, F.L.S.; Oliveira, A.A.; Moura, A.B.R.; Moura, C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A qualidade da saúde bucal é fator que atua em todas as faixas etárias, influenciando na função mastigatória, estética, e no convívio social. **OBJETIVO:** Buscou-se avaliar o impacto das condições de saúde bucal na qualidade de vida e fatores associados em escolares de 12 anos de idade em Patos, Paraíba. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo do tipo transversal, com uma amostra probabilística de 102 crianças selecionadas aleatoriamente em escolas municipais em Patos. A variável dependente foi a Qualidade de Vida Relacionada à Saúde Bucal (QVRSB) através do Child Perceptions Questionnaire (CPQ11-14) versão curta – ISF (Impact Short Forms): 16 e as variáveis independentes foram relacionadas às características sociodemográficas, aspectos preventivos e clínicos em saúde bucal. Foram utilizadas estatísticas e análises dos dados. **RESULTADOS:** O escore médio do CPQ11-14 para amostra do estudo foi de 25. As variáveis demográficas e de prevenção em saúde bucal não se mostraram associadas de maneira estatisticamente significativa com o escore médio do CPQ11-14. Dentre as variáveis subjetivas, a dor de origem dentária mostrou-se fortemente associada ao escore médio do CPQ11-14, bem como, ao Domínio Limitação Funcional (DFL). A necessidade de tratamento odontológico autorreferido mostrou-se associada ao Domínio Sintomas Orais (DSO) e Domínio Limitação Funcional (DLF) do CPQ11-14. Entre as condições normativas, apenas as maloclusões mostraram-se associadas ao Domínio Bem-Estar Emocional do CPQ11-14. **CONCLUSÃO:** As condições normativas pouco influenciaram na QVRSB, por outro lado, as condições subjetivas mostraram-se fortes preditores do impacto das condições de saúde bucal na qualidade de vida das crianças avaliadas.

Descritores: Saúde Bucal, Qualidade de Vida, Inquéritos de Saúde Bucal, Epidemiologia.



REPERCUSSÕES DO MODELO FLEXNERIANO NA FORMAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE NO SUS

Andrade, A.A.*; Filho, M.A.P.S.; Silva, M.C.; Moura, C.; Carnut, L.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O modelo flexneriano, criado no EUA pautava a formação dos profissionais de saúde sob um olhar biomédico, sem levar em considerações as esferas subjetivas do sujeito. Atualmente, em grande parte das universidades brasileiras há um novo modelo de ensino, onde se busca valorizar o indivíduo de forma integral, vendo seu lado biopsicossocial, com base na Política Nacional de Humanização (PNH). **OBJETIVO:** Portanto, o estudo teve por objetivo fazer uma revisão da literatura, contemplando as diretrizes da PNH e sua aplicação no SUS, assim como rever o modelo flexneriano ao longo da história, sua aplicação e repercussão nos dias atuais. **METODOLOGIA:** Foram selecionados para revisão bibliográfica, 10 artigos dos 983 encontrados através de estratégias de busca no banco de dados BVS (Biblioteca Virtual em Saúde) e na base de dados do Lilacs. **RESULTADOS:** No presente, busca-se um padrão de sistema de saúde articulado entre os próprios serviços e a comunidade, de forma equânime e fiel com a realidade social, porém durante anos o sistema foi regido pelo modelo flexner, onde ia de encontro ao modelo atual biopsicossocial, se restringindo apenas aos hospitais, especializações e pesquisas experimentais na busca de criações de tecnologias de ponta, influenciados pelo neoliberalismo sócio-econômico excludente e o capitalismo, contribuindo na formação de profissionais que não atendiam a realidade social. **CONCLUSÃO:** Logo, para erradicar com o modelo flexner ainda presente, as Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN's) propõe a interação do ensino-serviço na formação do profissional de saúde para que este saia da universidade adequado à realidade social em que ele atuará.

Descritores: Odontologia, Sistema Único de Saúde, Processo Saúde-Doença, Humanização dos Serviços, Humanização da Assistência.



SAÚDE BUCAL E QUALIDADE DE VIDA DE CRIANÇAS DE 12 ANOS DE IDADE DO MUNICÍPIO DE PATOS - PB

Lima, M.G.S.*; Coura, T.L.A.S.; Júnior, R.A.S.; Feitosa, F.S.Q.; Costa, L.E.D.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A cárie dentária tem sido discutida no Brasil e no mundo como um importante tema da saúde pública. **OBJETIVO:** O objetivo desse trabalho foi avaliar a associação entre cárie dentária, condições socioeconômicas e qualidade de vida de crianças de 12 anos. **METODOLOGIA:** O estudo transversal foi realizado com 266 crianças, de ambos os sexos, matriculadas em creches públicas e privadas da cidade de Patos/PB. Os aspectos relativos à qualidade de vida foram avaliados a partir do questionário ChildPerceptionsQuestionnaire (CPQ11-14). Para avaliação das condições socioeconômicas das crianças foi utilizado um formulário contendo perguntas referentes à escolaridade do chefe da família, renda mensal familiar, número de componentes no domicílio, tipo de moradia e zona do domicílio. **RESULTADOS:** A prevalência de cárie dentária foi avaliada por meio do índice CPO-d e seus componentes. Observou-se que 42,9% das de 12 anos tinham a doença cárie, apresentando CPO-d de 2,13 com 73,5% do componente cariado. Observou-se através dos dados obtidos por meio da aplicação do CPQ11-14 que quando as crianças foram questionadas sobre como consideravam a saúde dos dentes, lábios, boca e maxilares, 37,6% (n=100) consideravam boa e 28,9% (n=77) regular. Em relação a dor, 40,2%(n=107) relataram não ter sentido dor nos últimos 3 meses, e 27,1%(n=72) uma ou duas vezes. A maioria das crianças 97% (n=258) apresentou a qualidade de vida não prejudicada devido à condição de saúde bucal. **CONCLUSÃO:** As ações de promoção e prevenção em saúde bucal devem estar cada dia mais presentes no dia a dia das crianças visando uma melhora na qualidade de vida.

Descritores: Cárie Dentária, Qualidade de Vida, Saúde Bucal.



II CONGRESSO INTERDISCIPLINAR DE ODONTOLOGIA DA PARAÍBA

RESUMOS

TEMA LIVRE



BICHECTOMIA: DESCRIÇÃO DO PROTOCOLO DA LIGA ACADÊMICA DE CIRURGIA/ UFCG

Cavalcanti, R.B.M.S.*; Andrade, R.B.; Ribeiro, E.D.; Araújo Filho, J.C.W.P.; Rocha, J.F.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Nos últimos anos, a busca por procedimentos cirúrgicos que visam à melhora da estética facial tem ganhado evidência científica e boa aceitação por parte dos pacientes e profissionais da área médico-odontológica. Com isso, tornou-se amplamente difundida a cirurgia de bichectomia, que consiste na remoção do corpo adiposo da bochecha (anteriormente denominado como Bola de Bichat), visando uma redução do trauma repetitivo na mucosa jugal e, por conseguinte, uma melhora do contorno facial. É importante ressaltar que o corpo adiposo da bochecha tem sido empregado para o reparo de defeitos dos tecidos moles da região facial, com resultados aceitáveis e raras complicações. **OBJETIVO:** Descrever o protocolo cirúrgico utilizado na Liga Acadêmica de Cirurgia da Universidade Federal de Campina Grande para a realização da cirurgia de bichectomia. **RELATO DE CASO:** O procedimento cirúrgico consiste em uma incisão horizontal de 1 a 1,5cm na mucosa jugal, cerca de 1cm abaixo da papila parotídea, seguida de divulsão dos planos, localização e remoção da extensão bucal do corpo adiposo da bochecha e sutura simples. No pós-operatório imediato, o paciente é submetido à laserterapia de baixa intensidade na área cirúrgica. **CONCLUSÃO:** O grau de satisfação dos pacientes submetidos ao procedimento cirúrgico dentro do protocolo utilizado é bastante alto, sendo associado a poucas complicações. A remoção do corpo adiposo da bochecha é um procedimento simples, rápido e fácil, além de oferecer bons resultados, visíveis e satisfatórios.

Descritores: Cirurgia Bucal, Face, Corpo Adiposo, Complicações Pós-Operatórias.



BIÓPSIA DE LESÃO PIGMENTADA EM MUCOSA ORAL NO AMBIENTE DO PSF – UM RELATO DE CASO

Barbosa, D.V.*; Nóbrega, W.F.S.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A mácula melanótica oral é uma alteração de cor da mucosa derivada do aumento focal de deposição de melanina no interior das camadas basal e parabasal de um epitélio normal. Ela pode ocorrer em qualquer idade, em ambos os sexos, e o vermelhão do lábio inferior é o sitio mais comum de ocorrência. A mácula independente da exposição solar e sua etiologia continua incerta. Esta lesão não requer tratamento pois não possui potencial de transformação maligna. Porém, como o melanoma precoce pode ter uma aparência clinica similar é importante que o profissional lance mão de métodos adicionais, como biópsias e exames laboratoriais, afim de alcançar um diagnóstico confiável e conseqüentemente, executar o tratamento adequado. **OBJETIVO:** O presente trabalho descreve o caso de um paciente SFM, masculino, 68, fumante, que procurou a Unidade Básica de Saúde da cidade de Parelhas – RN, com queixa principal de uma mancha que tinha surgido no palato duro há cerca de três meses. **RELATO DE CASO:** A cirurgiã-dentista responsável realizou a biópsia excisional da lesão, e encaminhou a peça para a LADO - UFCG. O material se constituía por tecido mole, coloração acinzentada com bordas esbranquiçadas, superfície lisa e formato irregular. Ao exame histopatológico observou-se grânulos acastanhados compatíveis com melanina principalmente na camada basal, consistente com o diagnóstico de mácula melanótica. **CONCLUSÃO:** Salienta-se que o serviço público deve acima de tudo, focar-se em prevenção, logo, um diagnóstico preciso é o primeiro passo para a prevenção de complicações e manutenção da saúde bucal dos pacientes.

Descritores: Lesão, Melanócitos, Biópsia, Diagnóstico.



**DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE SOBREVIVÊNCIA DE IMPLANTES
DENTÁRIOS INSTALADOS EM MAXILA PARCIALMENTE
RECONSTRUÍDAS OU NÃO COM ENXERTO ÓSSEO AUTÓGENO
MANDIBULAR**

Fragoso, L.N.M.*; Hochuli-Vieira, E.; Carvalho, P.S.P.; Gonçalves, E.S.; Rocha, J.F.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A reconstrução do rebordo atrófico da maxila pode ser feita por diversos materiais e técnicas. A utilização do enxerto ósseo em bloco retirado da sínfise ou do ramo mandibular tem sido empregado devido a qualidade óssea, reduzida morbidade e fácil acesso, sendo indicado na reconstrução dos defeitos localizados dos maxilares atróficos. **OBJETIVO:** O objetivo deste estudo foi determinar e comparar o índice de sobrevivência de implantes dentários instalados no remanescente ósseo da maxila ou em áreas da maxila parcialmente reconstruídas utilizando-se enxerto ósseo em bloco retirado da sínfise ou ramo mandibular. **METODOLOGIA:** Foram avaliados os prontuários de 731 pacientes atendidos entre agosto de 1999 a março de 2009, sendo a amostra constituída por 255 pacientes. **RESULTADOS:** Dessa amostra, foram instalados 461 implantes dentários no tecido ósseo remanescente da maxila, 100 implantes dentários em áreas da maxila parcialmente reconstruídas com enxerto em bloco da sínfise (39 sítios) e 52 implantes dentários em áreas da maxila parcialmente reconstruídas com enxerto em bloco do ramo mandibular (33 sítios). **CONCLUSÃO:** O índice de sobrevivência dos implantes dentários foram, respectivamente, 95%, 94% e 96% não havendo diferença estatisticamente significativa ($p > 0,05$) entre os grupos avaliados. Os procedimentos reconstrutivos da maxila, por meio do enxerto ósseo em bloco retirado da sínfise ou do ramo mandibular, não se constituem fator isolado relacionado à falha do tratamento com implantes dentários.

Descritores: Enxerto Ósseo, Maxila, Implantes Dentários.



REMOÇÃO CIRÚRGICA DE ODONTOMA COMPOSTO EM MANDÍBULA: RELATO DE CASO

Ferreira, L.H.B.*; Freires, J.F.V.; Ribeiro, E.D.; Filho, J.C.W.P.A.; Rocha, J.F.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O odontoma é um tumor odontogênico benigno, composto de esmalte, dentina, cimento e tecido pulpar. Clinicamente, o tumor é assintomático e está frequentemente associado a distúrbios da erupção dentária, apresentando-se na forma de odontoma composto ou complexo, podendo, em alguns casos, apresentar característica mista. **OBJETIVO:** O propósito deste trabalho é relatar um caso clínico de odontoma composto, situado na região dos dentes 42, 43 e 44, descoberto em um exame radiográfico de rotina. **RELATO DO CASO:** Paciente do gênero masculino, 18 anos de idade, compareceu à clínica escola de odontologia/UFCG com exame radiográfico periapical demonstrando lesão radiopaca na região dos pré-molares inferiores direito, com aspecto de múltiplos dentículos. Clinicamente, observou-se ausência de abaulamento ósseo, sintomatologia e todos os dentes estavam em oclusão. Foi feito o diagnóstico clínico de odontoma composto, optando-se pela sua remoção cirúrgica. O procedimento foi realizado sob anestesia local e não houve intercorrências. No pós-operatório imediato, o paciente evoluiu satisfatoriamente. **CONCLUSÃO:** O correto diagnóstico das patologias maxilo-mandibulares é fundamental para a determinação do tratamento a ser realizado.

Descritores: Cirurgia bucal, Odontoma, Mandíbula.



ESTUDO COMPARATIVO DE DUAS TECNICAS OBTURADORAS UTILIZANDO A TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CONICO

Silva, N.A.*; Granja, G.L.; Pinto, A.V.O.; Camboim, F.S.F.O.; Pinto, M.G.O.

*Faculdades Integradas de Patos - FIP

INTRODUÇÃO: O tratamento endodôntico objetiva devolver ao dente e aos tecidos a ele subjacentes à sua condição de normalidade. **OBJETIVO:** Este estudo se propõe comparar técnicas de instrumentação endodônticas para verificar adaptação do material no canal radicular por meio TCFC. **METODOLOGIA:** 40 dentes humanos extraídos, pré-molares unirradiculares, foram instrumentados pela técnica convencional e recíprocante. As imagens tomográficas foram obtidas pelo Ortophos e seguindo diferentes parâmetros de exposição. O teste ANOVA e Tukey foi realizado para análise quantitativa da modelagem do canal radicular. E qualitativa na adaptação da guta percha nos canais pela análise dos valores absolutos e percentuais. **RESULTADOS:** Foi observado que na técnica recíprocante houve um desgaste gradativo de dentina e um canal mais arredondado. Na técnica manual um formato mais cônico e com maior desgaste de dentina. Não houve diferença significativa na adaptação do material obturador. Para as técnicas obturadoras, na condensação lateral houve uma quantidade maior de guta-percha no interior do conduto e com menor quantidade de cimento. **CONCLUSÃO:** Podemos concluir que, a técnica de cone único resultou em baixos valores de adesão, predominantemente nos terços médio e cervical, diante da morfologia anatômica irregular dos canais.

Descritores: Tomografia Computadorizada, Endodontia e Instrumentação.



ANÁLISE FARMACOLÓGICA IN SILICO DO α -BISABOLOL COMO AGENTE ANTINEOPLÁSICO E ANTIMETASTÁTICO

Souza, E.R.L.*; Gomes, N.M.L.; Cruz, J.H.A.; Oliveira, H.M.B.F.; Filho, A.A.O.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: As neoplasias malignas são caracterizadas pelo seu rápido crescimento, expansão e infiltração em tecidos, estando como a segunda causa morte no Brasil. Para o tratamento de câncer as técnicas terapêuticas mais utilizadas são a quimioterapia, radioterapia, hormonioterapia, imunoterapia e a intervenção cirúrgica. Entretanto, outros meios não convencionais como a utilização de plantas medicinais e fitoterápicos vêm sendo utilizados. Os terpenos constituem a mais extensa e importante classe de substâncias derivadas de plantas, fungos e organismos marinhos. O α -bisabolol é um sesquiterpeno, monocíclico, lipofílico e de baixo peso molecular, volátil, da classe dos bisabolanos que tem demonstrado um grande potencial farmacológico como agente anti-inflamatório, antioxidante e antibacteriano assim como um agente antineoplásico e antimetastático. **OBJETIVO:** Analisar in silico o potencial antineoplásico e antimetastático do α -bisabolol. **METODOLOGIA:** Utilizou-se o software PASS online para avaliar o potencial biológico da molécula de α -bisabolol e tais informações químicas foram obtidas no site <http://www.chemspider.com/>. **RESULTADOS:** O α -bisabolol apresentou uma elevada probabilidade de ser ativo como agente antineoplásico para o carcinoma ($P_a= 0,222$), carcinoma de células escamosas ($P_a= 0,155$), câncer de mama ($P_a= 0,209$), câncer cervical ($P_a= 0,143$), câncer de pulmão ($P_a= 0,421$) e câncer de pâncreas ($P_a= 0,306$) e ação antimetastática o $P_a =0,637$. **CONCLUSÃO:** Tais resultados corroboram com outros estudos comprovando que o α -bisabolol, presente em várias plantas aromáticas possui um grande potencial antineoplásico e antimetastático.

Descritores: Câncer, Fitoterapia, Farmacologia.



ANÁLISE PARASITOLÓGICA DAS AMOSTRAS DE ALFACE (*Lactuca saliva*) COMERCIALIZADAS EM UM MUNICÍPIO DO RIO GRANDE DO NORTE

Alves, E.F.*; De lima, S.L.R.; Ferreira, J.L.S.; Filho, A.A.O.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O consumo de vegetais in natura, independentemente do sistema de cultivo, constitui um importante meio de transmissão de várias doenças infecciosas, como por exemplo, as infecções parasitárias. Dentre as hortaliças de grande consumo no Brasil, encontra-se a alface, *Lactuca sativa*, assim esta hortaliça constitui um importante meio de transmissão de doenças. **OBJETIVO:** Desse modo, o propósito deste trabalho foi avaliar quantitativamente a presença de enteroparasitas humanos em alfaces da espécie (*Lactuca sativa*) comercializados no município de Santa Cruz (RN). **METODOLOGIA:** Para a realização da pesquisa foram coletadas aleatoriamente e analisadas 20 amostras de alfaces, o material foi encaminhado ao Laboratório de Bioquímica para o processamento e análise. **RESULTADOS:** Obteve-se como resultado que das 20 amostras processadas 13 delas (65%) continham parasitas intestinais. Destes, foram encontrados ovos do *Ascaris lumbricoides*, cistos de *Entamoeba coli*, cistos de *Endolimax nana*, cisto de *Giardia duodenalis* e larva de nematelmintos. **CONCLUSÃO:** Por meio da análise dos dados encontrados, conclui-se que é alto o índice de contaminação das hortaliças estudadas, tornando necessária a realização de campanhas de saúde pública, com intuito de estimular melhoras higiênicas na produção e comercialização da alface, como também incentivar a população a higienizar corretamente as hortaliças antes do consumo.

Descritores: Parasitologia, Alface, Infecções Parasitárias.



ATIVIDADE ANTIPARASITÁRIA DO MONOTERPENO ALFA-CADINOL: UM TESTE IN SILICO

Andrade Neta, M.G.D.*; Cavalcante, J.N.M.; Siqueira, D.S.; Oliveira, H.M.B.F.;
Oliveira Filho, A.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A fitoterapia é um método de tratamento de enfermidades que emprega plantas ou seus metabólitos, como os terpenos, para fins terapêuticos, tais como antifúngico e antiparasitário. **OBJETIVO:** Analisar a atividade antiparasitária do monoterpeneo α -cadinol. **METODOLOGIA:** Para a avaliação, utilizou-se o programa Previsão do Espectro de Atividade para Substâncias (PASS) online, um software projetado para avaliar o potencial biológico geral de uma molécula orgânica in silico sobre o organismo humano. Ele fornece previsões simultâneas de muitos tipos de atividades biológicas com base na estrutura dos compostos orgânicos e revela várias facetas da ação biológica de um composto, obtendo o índice PA (probabilidade “de ser ativo”) e PI (probabilidade “de ser inativo”). **RESULTADOS:** Os resultados do teste demonstraram índices diferentes de PA sobre a ação antiparasitária avaliada, dentre estas atividades destaca-se a atividade antiparasitária geral – 0,380; anti-helmíntica geral– 0,334; anti-helmíntica (nematodes)– 0,345; antiprotozoária (Amoeba) – 0,213; antiprotozoária (Coccidial) – 0,323; e antiprotozoária (Leishmania) – 0,343. **CONCLUSÃO:** A partir dos dados apresentados pelo estudo realizado, é possível identificar que o α -cadinol revela significativa atividade contra parasitas humanos.

Descritores: Farmacologia, Parasitologia, Fitoterapia.



AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DOS MONOTERPENOS (R)-(+)-CITRONELAL, (S)-(-)-CITRONELAL E 7-HIDROXICITONELAL

Bezerra, R.V.*; Carvalho, D.A.; Filgueira, R.C.; Oliveira, H.M.B.F.; Oliveira Filho, A.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Os monoterpenos compreendem uma séria ampla de substâncias que já apresentaram diversas atividades farmacológicas, como por exemplo, o potencial antimicrobiano. **OBJETIVO:** Avaliar o efeito antimicrobiano dos monoterpenos (R)-(+)-citronelal, (S)-(-)-citronelal e 7-hidroxicitonelal contra a bactéria *Bacillus subtilis*. **METODOLOGIA:** A concentração inibitória mínima (CIM) dos monoterpenos foi determinada pela técnica de microdiluição em caldo. Foram utilizadas placas de 96 orifícios estéreis e com tampa. Em cada orifício da placa, foi adicionado 100 µL do meio líquido duplamente concentrado. Em seguida, 100 µL da emulsão do monoterpeno na concentração inicial de 2048 µg/mL (também duplamente concentrado), foram dispensados nas cavidades da primeira linha da placa. E por meio de uma diluição seriada em razão de dois, foram obtidas as concentrações de 1024, 512, 256, 128, 64, 32, 16, 8 e 4 µg/mL, de modo que na primeira linha da placa encontra-se a maior concentração e na última, a menor concentração. Por fim, foi adicionado 10 µL do inóculo de aproximadamente $1-5 \times 10^8$ UFC/mL da espécie bacteriana nas cavidades. Foram realizados os controles positivo (Cloranfenicol) e negativo. **RESULTADOS:** Os experimentos de atividade antimicrobiana revelaram que os monoterpenos (R)-(+)-citronelal e (S)-(-)-citronelal apresentaram CIM igual a 256 µg/mL e 7-hidroxicitronelal apresentou CIM de 512 µg/mL. **CONCLUSÃO:** Com base nos resultados obtidos pode-se perceber que os monoterpenos em estudo apresentam um forte efeito antibacteriano. Desta forma, sugere-se que este composto pode ser utilizado como uma alternativa terapêutica para o combate de infecções causadas por bactérias do gênero *Bacillus*.

Descritores: Bactéria, Farmacologia, Antibacteriano.



AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE IN SILICO DO SESQUITERPENO α -CADINOL

Ferreira, J.L.S.* , Andrade Neta, M.G.D.; De Lima, S.L.R.; Oliveira, H.M.B.F.; Filho, A.A.O.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Os produtos naturais de origem vegetal têm sido bastante utilizados para fins medicinais, como fonte de compostos bioativos. Originados do metabolismo secundário das plantas, os óleos essenciais são os principais compostos terapêuticos das plantas medicinais. Dentre as substâncias químicas presentes nos óleos essenciais, estão os terpenos, que são derivados do isopreno, substância presente no metabolismo secundário das plantas. O α -cadinol é um sesquiterpeno cujas propriedades terapêuticas são pouco relatadas na literatura, entretanto a substância se faz presente em plantas cujo potencial antifúngico já está comprovado. Para que estes óleos essenciais tornem-se fonte de novos fármacos é necessário avaliar a toxicidade das substâncias que os compõem. **OBJETIVO:** Avaliar a toxicidade do monoterpeneo α -cadinol. **METODOLOGIA:** Para avaliar a toxicidade foram realizados estudos in silico utilizando a ferramenta AdmetSAR, onde foram observados os parâmetros de Toxicidade Aguda em Ratos (TAR), Toxicidade Oral Aguda (TOA), Potencial Carcinógeno (PC) e Carcinogenicidade (Car). **RESULTADOS:** O α -cadinol apresentou no teste TAR uma Dose Letal Mediana de 2.2 mol/kg; no teste TOA recebeu a classificação III segundo a Agência de Proteção Ambiental Americana (USEPA); o α -cadinol apresentou-se como não carcinógeno no teste PC, portanto não obteve grau de carcinogenicidade no teste Car. **CONCLUSÃO:** O α -cadinol apresenta moderada toxicidade com relação aos parâmetros usados pela USEPA para TAR e TOA, e não apresenta potencial carcinogênico, viabilizando o seu uso e estudo terapêutico.

Descritores: Óleos essenciais, Fitoterapia, Toxicidade.



AVALIAÇÃO IN SILICO DAS ATIVIDADES TERAPÊUTICAS DO TIMOL RELEVANTES PARA ODONTOLOGIA

De Lima, S.L.R.*; Ferreira, J.L.S.; Alves, E.F.; Oliveira, H.M.B.F.; Filho, A.A.O.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A utilização de plantas com fins medicinais é a mais antiga forma de prática medicina da humanidade. Na constituição desses vegetais encontramos os óleos essenciais, um dos principais compostos terapêutico das plantas que apresentam em sua composição os terpenos. O timol é um terpenoide o qual tem um alto índice terapêutico, ele é encontrado em plantas como o alecrim pimenta e destaca-se por apresentar propriedades antissépticas e anti-inflamatórias. **OBJETIVO:** Avaliar as propriedades antisséptica, antioxidantes, anti-inflamatórias, anti-hemorragica, antifúngica, antitrombótica e antibacteriana do timol utilizando técnica in silico. **METODOLOGIA:** Foi utilizado o PASS (Previsão do espectro de atividade para substâncias) online. Este software foi projetado para avaliar o potencial biológico geral de uma molécula orgânica in silico sobre o organismo humano. Ele fornece previsões simultâneas de muitos tipos de atividades biológicas com base na estrutura dos compostos orgânicos, oferecendo várias facetas da ação biológica de um composto, obtendo o índice Pa (probabilidade " de ser ativo") estimando a categorização de um composto potencial em ser pertencente à subclasse de compostos ativos. **RESULTADOS:** De acordo com a análise computacional pelo PASS online, os resultados encontrados demonstram que o timol apresenta 0,260 de PA para atividade antitrombótica, 0,913 de PA para atividade antisséptica, 0,299 de PA para atividade antioxidante, 0,549 de PA para atividade anti-inflamatória, 0,198 de PA para atividade anti-hemorragica, 0,464 de PA para atividade antifúngica e 0,336 de PA para atividade antibacteriana. **CONCLUSÃO:** O timol apresentou alta probabilidade de ser ativo (Pa) para propriedades importantes na odontologia.

Descritores: Farmacologia, Odontologia, Fitoterapia.



COMPARAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DOS MONOTERPENOS (S)-(-) CITRONELAL E (R)-(+)-CITRONELAL CONTRA AS CEPAS DE ESCHERICHIA COLI

Siqueira, D.S.*; Cavalcante, J.N.M.; Neta, M.G.D.A.; Oliveira, H.M.B.F.; Filho, A.A.O.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A resistência aos antibióticos é uma preocupação mundial e é quase sempre inevitável consequência de seu uso clínico. Com base nisso intensificou-se a pesquisa por produtos naturais, como os monoterpneos, para se combater as infecções bacterianas. **OBJETIVO:** Comparar a atividade antibacteriana dos monoterpneos (R)-(+)-citronelal e (S)-(-)-citronelal contra cepas de bactérias *Escherichia coli*. **METODOLOGIA:** Para a realização da atividade foi analisada a CIM. A Concentração Inibitória Mínima foi determinada pela técnica de microdiluição em caldo. Utilizou-se o antibacteriano cloranfenicol como controle positivo. As placas foram assepticamente fechadas e incubadas a 35°C por 24 - 48 horas. **RESULTADOS:** Os resultados obtidos para o monoterpneo testado variou entre 1024 e 256 µg/mL, apresentando uma CIM50 de 512 µg/mL para o (R)-(+)-citronelal e 256 µg/mL para o (S)-(-)-citronelal. **CONCLUSÃO:** Os monoterpneos (R)-(+)-citronelal e (S)-(-)-citronelal, devido aos seus potenciais antimicrobianos, podem ser considerados como promissores para o tratamento de muitas enfermidades, porém faz-se necessário estudos mais aprofundados para elucidação de mecanismos e padrões de eficiência e eficácia.

Descritores: Fitoterapia, Microbiologia, Farmacologia.



EFEITO ANTIBACTERIANO DO EXTRATO ETANÓLICO DE GOSSYPIUM HIRSUTUM SOBRE A STAPHYLOCOCCUS AUREUS

Delgado, L.A.*; Batista, F.B.R.; Oliveira, H.M.B.F.; Alves, A.M.S.G.; Oliveira
Filho, A.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Plantas medicinais têm demonstrado elevado poder de cura e o conhecimento de suas propriedades terapêuticas permanece arraigado na tradição de diversas culturas. A espécie *G. hirsutum* L. pertence da família Malvaceae, amplamente encontrada no Nordeste. Seu extrato apresenta substâncias como alcaloides, flavanóides, saponinas e tanóides. A atividade biológica dos alcaloides abrange propriedades, que incluem, anticancerígena, antiparasitária, anti-inflamatória, antimicrobiana, inseticida, entre outras. **OBJETIVOS:** O presente estudo objetiva avaliar *in vitro* a ação antibacteriana do extrato da *Gossypium Hirsutum* contra *Staphylococcus aureus*, em diferentes concentrações. **METODOLOGIA:** Para a avaliação da atividade antibacteriana e determinação da CIM utilizou-se a técnica de microdiluição em placa de 96 poços. Em uma placa de 96 cavidades, foi adicionado caldo Mueller Hinton e os óleos essenciais em estudo nas concentrações de 10.000 a 20µg/mL. O ensaio foi realizado em duplicata. As placas foram incubadas a 37°C durante 24-48 horas. A CIM foi determinada como a menor concentração do óleo que inibiu o crescimento visível do microorganismo. **RESULTADOS:** Os resultados obtidos para o extrato testado foi CIM50 de 512 µg/mL. **CONCLUSÃO:** Diante dos resultados alcançados, observa-se que o extrato etanólico bruto das folhas do *Gossypium hirsutum* apresentou resultado significativo contra a *S. aureus*.

Descritores: Fitoterapia, Microbiologia, Farmacologia.



ESTUDO ANTIOXIDANTE E TOXICOLÓGICO IN SILICO DO MONOTERPENO (R)-(+)- CITRONELAL RELACIONADO COM A DOENÇA PERIODONTAL

Carvalho, D.A.*; Filgueira, R.C.; Bezerra, R.V.; Oliveira, H.M.B.F.; Oliveira Filho, A.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Os radicais livres (RL) que são resultantes tanto dos processos metabólicos essenciais no corpo humano, quanto de processos patológicos, exercícios físicos prolongados ou de fontes externas (radiação ionizante, e outros), quando em excesso, podem causar danos ao organismo como, por exemplo, a doença periodontal que é uma patologia infecto-inflamatória que acomete os tecidos de suporte e sustentação dos dentes. Algumas substâncias como os monoterpenos, que são derivados dos óleos essenciais de plantas, atuam como agentes antioxidantes bloqueando o efeito danoso dos RL. **OBJETIVO:** Avaliar in silico as atividades antioxidantes e toxicológicas do monoterpeno (R)-(+)- Citronelal relacionado à doença periodontal. **METODOLOGIA:** Para a avaliação da atividade antioxidante, utilizou-se o programa PASS online, um software projetado para avaliar o potencial biológico geral de uma molécula orgânica in silico sobre o organismo humano. A toxicidade teórica foi determinada utilizando a ferramenta admetSar, que avalia os parâmetros farmacocinéticos e toxicológicos teóricos. **RESULTADOS:** Mostraram que o monoterpeno em questão apresenta atividade antioxidante (Pa-0,409, Pi-0,011), além de outras atividades relacionadas com o combate de radicais livres, como, a anti-inflamatório (Pa-0,257, Pi-0,204). O composto avaliado apresentou baixa toxicidade, não foi classificado como carcinogênico e apresentou categoria III de toxicidade oral aguda. **CONCLUSÃO:** É possível inferir que o (R)-(+)-Citronelal apresenta boa atividade antioxidante, apresenta baixa toxicidade e não é carcinogênico o que o torna um candidato a fármaco, no entanto, novos estudos in vitro e in vivo serão necessários para confirmar o potencial antioxidante dessa substância.

Descritores: Farmacologia, Odontologia, Antioxidante.



ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIVIRAL IN SILICO DO MONOTERPENO α -CADINOL

Batista, F.B.R.*; Delgado, L.A.; Oliveira, H.M.B.F.; Alves, M.A.S.G.; Oliveira-Filho, A.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Os monoterpenos são componentes de óleos essenciais, que possui várias propriedades biológicas importantes, sendo comumente utilizados como anti-inflamatório, antioxidante, antibacteriano, antifúngico e anticarcinogênico. **OBJETIVO:** Avaliar a propriedade do monoterpeno α -cadinol na sua atividade antiviral in silico. **METODOLOGIA:** Foi utilizado o software PASS (Previsão do espectro de atividade para substâncias) online, que é projetado para avaliar o potencial biológico geral de uma molécula orgânica in silico sobre o organismo humano. Ele fornece previsões simultâneas de muitos tipos de atividades biológicas com base na estrutura dos compostos orgânicos. E essa estrutura possibilita analisar a correlação existente entre a estrutura química e atividade biológica, obtendo o Pa (probabilidade " de ser ativo") e o Pi (probabilidade de "de ser inativo"), estimando a categorização de um composto potencial em ser pertencente à subclasse de compostos ativos ou inativos, respectivamente. **RESULTADOS:** A partir dos resultados do PASS online observou-se que o monoterpeno α -cadinol tem atividade antiviral de Pa e Pi respectivamente de 0,257/0,130 - Adenovírus; 0,166/0,143 - Hepatite B; 0,340/0,066 - Herpes; 0,247/0,136 - Influenza; 0,317/0,200 - Picornavírus; 0,444/0,053 - Rhinovírus; 0,095/0,095 - Trachoma. **CONCLUSÃO:** Com base nos resultados é possível ver que o α -cadinol tem alta probabilidade de ser ativo para a atividade antiviral, tornando-se assim, uma opção terapêutica para os estudos in vitro.

Descritores: Farmacologia, Fitoterapia, Vírus.



ESTUDO IN SILICO DA ATIVIDADE ANTINEOPLÁSICA DO MONOTERPENO α - CADINOL

Cavalcante, J.N.M.*; Siqueira, D.S.; Andrade Neta, M.G.D.; Oliveira, H.M.B.F.;
Filho, A.A.O.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Considerando-se a alta incidência e mortalidade associada ao câncer, a descoberta de fármacos antineoplásicos de fácil administração e com poucos efeitos colaterais é uma das principais metas buscadas pelos pesquisadores da área fitoterápica. **OBJETIVO:** Analisar in silico as atividades farmacológicas do monoterpene α -Cadinol relacionadas ao desempenho antineoplásico. **METODOLOGIA:** Para a avaliação, utilizou-se o programa (PASS) online, um software projetado para avaliar o potencial biológico geral de uma molécula orgânica in silico sobre o organismo humano. Ele fornece previsões simultâneas de muitos tipos de atividades biológicas com base na estrutura dos compostos orgânicos e revela várias facetas da ação biológica de um composto, obtendo o índice PA (probabilidade “de ser ativo”) e PI (probabilidade “de ser inativo”). **RESULTADOS:** Os resultados do presente estudo mostraram diferentes índices de PA sobre as atividades farmacológicas analisadas. Dentre estas atividades destaca-se a atividade anti-neoplásica – 0,739; anti-metastática – 0,449; antineoplásica (câncer de ovário) – 0,342; antineoplásica (linfoma não-Hodgkin) – 0,305; antineoplásica (câncer renal) – 0,264; antineoplásica (câncer de pâncreas) – 0,254; antineoplásica (câncer de pulmão) – 0,194; antileucêmica – 0,189 e antineoplásica (câncer de tireoide) - 0,150. **CONCLUSÃO:** Com base nos dados apresentados pelo estudo realizado, foi perceptível que o α -Cadinol exibe diversas atividades farmacológicas, com índices que evidenciam a possibilidade de utilização desse composto na produção de fármacos antineoplásicos.

Descritores: Câncer, Farmacologia, Fitoterapia.



AVALIAÇÃO DA FLUORESCÊNCIA DE RESINAS COMPOSTAS SOB FONTE DE LUZ ULTRAVIOLETA

Pereira, A.L.C.*; Matuda, L.S.A.; Silva, M.C.V.S.; Silva, J.M.F.L.; Medeiros, C.R.

*Centro Universitário Doutor Leão Sampaio - UNILEÃO

INTRODUÇÃO: A fluorescência, pertencente à família dos processos de fotoluminescência, é um fenômeno capaz de absorver energia luminosa de origem ultravioleta e reemitir no espectro de luz visível, na forma de luz azul-violeta. **OBJETIVO:** O Objetivo dessa pesquisa é avaliar de forma comparativa a fluorescência de diferentes marcas de resinas compostas sob fonte de luz ultravioleta, indicando através das características ópticas os materiais restauradores que melhor mimetizem a propriedade de fluorescência dental. **METODOLOGIA:** Neste estudo foram avaliadas nove marcas comerciais de resina composta na cor EA2, sendo confeccionados dez corpos de prova para cada material, totalizando noventa espécimes. Os corpos de prova foram confeccionados a partir de uma matriz bipartida de alumínio (10x2 mm), armazenados por 24 horas em tubos de filmes radiográficos, imersos em água destilada e após 48 horas foram polidos. Para a análise foi utilizado um estudo do tipo cego, na qual quatro avaliadores foram instruídos a classificarem o grau de fluorescência. As amostras foram analisadas em uma câmara escura de madeira e acopladas no interior duas lâmpadas negra. Na fase de coleta dos dados utilizou-se o teste de normalidade de Kolmogorov-Smirnov, ANOVA e Post Hoc de Tukey (adotando o nível de significância de 0,05). **RESULTADOS:** Notou-se que a resina composta da marca comercial Ultrafill foi a mais fluorescente estatisticamente do que todos os outros materiais, bem como a Luna, mais esta sendo a menos fluorescente, enquanto a Opallis e Tetric N-Cream foram superiores a Glacier. **CONCLUSÃO:** Entre as resinas compostas (Premissa, Point 4, Llis e Premium) não apresentaram diferença estatística significativa.

Descritores: Fluorescência, Estética dentária, Luz ultravioleta.



RESISTÊNCIA DE UNIÃO AO PUSH-OUT EM DENTINA EM RESTAURAÇÕES UTILIZANDO RESINAS BULK FILL

Martins, H.D.D.*; Dantas, E.A.D.; Montenegro, R.V.

*Universidade Federal da Paraíba - UFPB

INTRODUÇÃO: Recentemente, surgiram as resinas bulk fill permitindo incrementos de até 5mm. Entretanto, a literatura é controversa quanto ao seu desempenho clínico e propriedades. **OBJETIVO:** O presente trabalho avaliou a resistência de união ao push-out em dentina em restaurações classe V realizadas por resinas bulk fill Resina Filtek™ Bulk Fill Flow (FBF Flow), resina Filtek™ Bulk Fill (FBF), assim como do grupo controle Filtek™ P60 (FP60), da mesma fabricante, em 30 incisivos permanentes bovinos **METODOLOGIA:** Inicialmente, a porção radicular dos elementos foi seccionada e desprezada. Logo após, utilizando discos de lixa (150,400,600), sob uma politriz, foi feita a remoção do esmalte e planificação de toda a região vestibular. Posteriormente, realizou-se uma cavidade utilizando a broca diamantada #3131, com profundidade de 2,5mm. Após o preparo, os dentes foram divididos em grupos: 1 (controle com FP60); 2 (FBF Flow); e grupo 3 (FBF) onde foram restaurados seguindo as instruções dos fabricantes. Posteriormente, os dentes foram cortados e realizado o teste de push-out. Os valores obtidos (kgf) foram divididos pela área de união e convertidos em unidades de pressão (MPa). Após obtenção, os dados foram analisados e a análise de variância foi investigada através do teste ANOVA e os dados da resistência de união foram submetidos ao teste de Bonferroni. **RESULTADOS:** Os valores de resistência de união foram: Grupo 1 5.62 MPa (± 1.89); 2: 7.43MPa (± 1.17) e 3: (± 1.14). **CONCLUSÃO:** A FBF Flow apresentou melhores resultados de resistência de união e a composição do material pode ser um fator importante nesta propriedade.

Descritores: Resinas Compostas, Dentina, Biomateriais.



NOVA PROPOSTA DE ESTIMATIVA DA ALTURA POR DIMENSÕES DENTÁRIAS: ESTUDO DE CASO

Queiroz, R.G.*; Oliveira, S.C.F.S.; Albuquerque, A.C.L.; Figueiredo, C.H.M.C.;
Almeida, M.S.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Os conhecimentos em Odontologia Legal e Antropologia Forense são de grande relevância no processo de identificação humana. A estimativa da altura pode ser muito útil e importante, sobretudo em situações em que não é encontrado o esqueleto completo, e o arco dentário inferior é apresentado. Nesses casos, o Índice de Carrea possibilita estimar a altura, por meio de uma fórmula e utilizando-se de mensurações de dentes anteriores da arcada dentária inferior. **OBJETIVO:** Relatar uma estimativa de altura que foi realizada utilizando-se o Índice de Carrea de forma convencional e com uma adaptação da metodologia. **METODOLOGIA:** A forma convencional foi feita mediante a aplicação das medidas das dimensões dentárias feitas no modelo de gesso na fórmula proposta. Na adaptação da metodologia, o cálculo da altura foi realizado utilizando-se de mensurações feitas em radiografias periapicais e oclusal, aplicando-se à fórmula de Carrea. **RESULTADOS:** As medidas foram realizadas utilizando compasso, fita métrica e paquímetro. Tanto a utilização do Índice de Carrea de forma convencional como a adaptação da metodologia propuseram faixas de estaturas que foram compatíveis com a altura real do indivíduo. Dessa forma, o modelo de gesso pode ser substituído. **CONCLUSÃO:** A realização do estudo possibilitou demonstrar que no caso relatado foi possível estimar a altura do indivíduo de forma convencional e a partir de mensurações dos elementos dentários feitas em imagens radiográficas e aplicando ao Índice de Carrea, sugerindo que este método pode ser utilizado quando o modelo de gesso não estiver disponível.

Descritores: Estatura, Odontologia Legal, Antropologia Forense.



AUMENTO DE COROA CLÍNICA COM OSTEOTOMIA PARA RESTABELECIMENTO DAS DISTÂNCIAS BIOLÓGICAS COM FINALIDADE RESTAURADORA E PROTÉTICA

Goes, V.N.*; Alves, W.A.; Abrantes, R.S.; Brito, E.C.D.; Souza, J.N.L.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A manutenção do espaço biológico é fundamental para a aderência dos componentes gengivais à estrutura dentária. A reação inflamatória promove reabsorção óssea e formação de bolsas periodontais, podendo comprometer tratamentos restauradores e protéticos. **OBJETIVO:** O presente trabalho relata um caso de aumento de coroa com osteotomia para se obter as distâncias biológicas normais. **RELATO DE CASO:** O paciente J.R.M., 62 anos, gênero masculino, foi encaminhado à clínica de extensão em Periodontia da UFCG para avaliação do elemento 14, que apresentava tratamento endodôntico e servia como pilar para uma prótese parcial removível. O exame radiográfico revelou a distância entre a margem do elementol e a crista óssea, sugerindo invasão das distâncias biológicas. Optou-se pelo aumento de coroa com osteotomia. Após a demarcação dos pontos sangrantes envolvendo os elementos 13 e 14, foi feita a remoção do tecido gengival pela técnica do bisel interno com lâmina de bisturi nº 15 e gengivótomo de Kirkland e remoção do tecido interproximal gengivótomo de Orban e foi feita a sutura da região. Empregou-se o laser de baixa potência, a fim de reduzir o desconforto pós operatório. Foi prescrito bochechos com digluconato de clorexidina a 0,12% e analgésico em caso de dor. Sete dias após, foi removida a sutura. O paciente relatou ausência de dor. **CONCLUSÃO:** Foram restituídas as características biológicas normais, viabilizando a continuação do tratamento restaurador e contribuindo para um tratamento protético mais duradouro. O laser de baixa intensidade demonstrou-se efetivo, reduzindo a necessidade da ingestão de medicamento e ajudando na cicatrização.

Descritores: Periodonto, Gengivectomia, Osteotomia.



CIRURGIA PERIODONTAL DE GENGIVECTOMIA/GENGIVOPLASTIA ASSOCIADA A LASER DE BAIXA POTÊNCIA.

SILVA, E.P.L.*; SOUSA, J.N.L.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: a estética periodontal tem sido procurada, visto que, a harmonia do sorriso vem sendo muito valorizada, a cirurgia de gengivectomia/gengivoplastia é utilizada, também, para favorecer o aspecto estético e o laser de baixa potência mostra-se efetivo na aceleração do reparo tecidual. **OBJETIVO:** relatar uma cirurgia de gengivectomia/gengivoplastia nos dentes 13 ao 23 associada ao uso do laser de baixa potência. **RELATO DE CASO:** paciente gênero F, 23 A, visitou a clínica de periodontia da Universidade Federal de Campina Grande relatando incômodo quanto ao tamanho dos seus dentes. Após o exame clínico e planejamento cirúrgico fez-se marcação dos pontos com o auxílio da sonda periodontal de Willians na região da incisão; união dos pontos através de uma linha tênue feita com bisturi 15c; incisão com o bisturi em bisel externo; incisão intrasulcular com o bisturi; incisão secundária com o gengivótomo de Orban; remoção do tecido mole e de granulação com curetas de Gracey (5/6); remodelação do contorno gengival (gengivoplastia de 3 mm) com gengivótomo de Kirkland; irrigação abundante com soro fisiológico; hemostasia; aplicação de laser de baixa potência (N= 808nm; P= 100mW; T= 60s; D= 105j/cm²;) (L2) em um dos hemisextantes para favorecer o reparo tecidual; e finalização com a proteção da ferida cirúrgica com cimento cirúrgico por 48 h, duas reaplicações de laser foram feitas em 48 h e 72 h pós-operatórias. **CONCLUSÃO:** o diagnóstico correto e o bom planejamento é fundamental para que haja sucesso nas cirurgias de gengivectomia/gengivoplastia obtendo-se a satisfação do paciente.

Descritores: Gengivectomia, Gengivoplastia, Laser.



CONTROLE DA DOR PÓS-OPERATÓRIA NA CIRURGIA DE FRENECTOMIA LABIAL SUPERIOR COM LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE

Souza, A.N.*; Leal, K.B.; Andrade, R.B.; Melo, T.N.F.; Sousa, J.N.L.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O freio labial hipertrófico pode dificultar a higienização, restringir os movimentos de lábio, causar diastema interincisal entre outros problemas. Quando o freio labial superior se encontra hipertrofiado ou em má posição, pode ser considerado um desvio da normalidade, necessitando de procedimentos cirúrgicos para sua correção. **OBJETIVO:** Mostrar os resultados da frenectomia na busca da correção do freio labial hipertrofiado, possibilitando a continuação do tratamento ortodôntico do diastema interincisal. E avaliar o controle da dor pós-operatória com laserterapia de baixa intensidade. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo masculino, 21 anos, com freio labial superior hipertrófico associado a diastema interincisal. Indicou-se a remoção cirúrgica, frenectomia labial. Após anestésias infiltrativas, a pinça de Halstead curva foi posicionada na porção alveolar do freio, este foi incisado superiormente à pinça, estendendo-se até o seu ápice. Realizou-se uma sutura primária na mucosa labial com fio seda. Inferiormente à pinça, os tecidos superficiais e profundos foram divulsionados expondo as inserções musculares, que foram rompidas. Removeu-se o freio por palatina e finalizou-se a sutura. Para controle da dor pós-operatória, aplicou-se laserterapia de baixa intensidade. A ferida cirúrgica foi protegida com cimento cirúrgico. Após 10 dias, observou-se um tecido em processo excelente de cicatrização, sem relato de dor pós-operatória. **CONCLUSÃO:** A técnica com único pinçamento garantiu um trans-operatório tranquilo, com hemostasia durante o procedimento e melhorou a visibilidade das inserções musculares dificultando recidiva. A laserterapia de baixa intensidade promoveu alívio das dores no pós-operatório, promovendo a analgesia imediata e temporária, e acelerando a cicatrização e o reparo tecidual.

Descritores: Freio Labial, Terapia com Luz de Baixa Intensidade, Periodontia.



GENGIVECTOMIA ASSOCIADA À RESTAURAÇÃO EM RESINA COMPOSTA: RESOLUTIVIDADE ESTÉTICA E FUNCIONAL NO AMBIENTE DO PSF – UM RELATO DE CASO

Barbosa, D.V.*; Nóbrega, W.S.; Costa, P.M.; Nóbrega, W.F.S.

*Universidade Federal de Campina Grande – UFCG

INTRODUÇÃO: Os procedimentos na área da saúde bucal têm seu norte no princípio da promoção da saúde, porém, a estética tem se tornado um objetivo a ser alcançado por muitos pacientes que procuram o atendimento odontológico. Quando os dentes anteriores são curtos ou tem exposição excessiva de tecido gengival, ou este se apresenta irregular, é indicado o aumento de coroa clínica com finalidade estética. E nada impede que este procedimento seja realizado durante o tratamento do paciente na Atenção Primária à Saúde (APS). A gengivectomia tem como principal finalidade estabelecer a relação adequada da posição da margem gengival com o lábio, proporcionando harmonia estética entre altura e largura das coroas clínicas dos elementos dentários anteriores. **OBJETIVO:** O objetivo deste relato de caso clínico é descrever uma cirurgia periodontal para correção de sorriso gengival, associada à restauração estética direta em resina composta. **RELATO DE CASO:** Paciente P.M.C., 22, gênero feminino, procurou a APS insatisfeita com seu sorriso que, ao exame clínico, apresentou contorno gengival irregular, coroas clínicas curtas alternadas entre os dentes anteriores, presença de uma restauração infiltrada e fratura causada por acidente automobilístico no elemento 11. Foi realizada cirurgia de gengivectomia de bisel interno nos elementos 11, 22 e 23, a fim de refinar o equilíbrio estético entre a face e as estruturas dento gengivais. Após sete dias, foi realizada a restauração estética do elemento 11, reabilitando a função do dente. **CONCLUSÃO:** O caso demonstra que no âmbito do PSF é possível associar a devolução da função com o atendimento das expectativas estéticas do paciente.

Descritores: Gengivectomia, Estética, Atenção Primária à Saúde.



HARMONIZAÇÃO DO SORRISO ATRAVÉS DE GENGIVECTOMIA POR BISEL EXTERNO E GENGIVOPLASTIA

Morais, S.R.*; Vieira, B.R.; Ribeiro, E.C.; Costa, M.J.F; Sousa, J.N.L.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A busca pela construção de um sorriso harmônico visando a correção de possíveis condições desfavoráveis entre o tamanho dos dentes em relação à gengiva, tem sido crescente na atualidade. A hiperplasia gengival pode ser revertida através de cirurgias reparadoras, como a gengivectomia e a gengivoplastia, favorecendo a obtenção de um contorno gengival harmônico e estético através da remodelação de sulcos e papilas interdentais. **OBJETIVO:** Relatar o caso clínico de um tratamento baseado na execução de uma gengivectomia, seguida de uma gengivoplastia com posterior confecção de facetas diretas. **RELATO DO CASO:** Paciente K.E.L, 20 anos, gênero feminino, submetida a avaliação periodontal, na qual constatou-se que a coroa clínica apresentava tamanho reduzido. As técnicas cirúrgicas optadas foram a gengivectomia por bisel externo e a gengivoplastia. No pós-operatório, foi indicado o uso de digluconato de clorexidina 0,12% por 15 dias, além do emprego do laser de baixa potência favorecendo o processo de cicatrização. Ademais, pós 30 dias do procedimento cirúrgico, o prognóstico favorável mostrou-se positivo, e assim, buscando melhores resultados e a reversão de abrasões, 3 facetas diretas em resinas compostas foram confeccionadas nos elementos 12, 11 e 21. **CONCLUSÃO:** O tratamento mostrou-se eficaz de modo a vir a restabelecer padrões estéticos harmônicos e satisfatórios.

Descritores: Estética, Gengivectomia, Gengivoplastia.



RECOBRIMENTO RADICULAR POR MEIO DE ENXERTO DE TECIDO SUBEPITELIAL TUNELIZADO – RELATO DE CASO

Cruz, J.H.A.*; Minervino, S.S.L.; Lacerda, J.C.F.; Sobral, G.R.; Sousa, J.N.L.

*Universidade Federal de Campina Grande – UFCG

INTRODUÇÃO: A cirurgia plástica periodontal tem revelado progressos em solucionar as adversidades estético-funcionais induzidas pelas recessões gengivais. A técnica de tunelização, associada com enxerto de tecido conjuntivo, tem sido descrita como opção vantajosa no tratamento de recessões classe I e II de Miller. **OBJETIVOS:** Objetiva-se descrever a modificação do sorriso através da técnica de tunelização com enxerto de tecido conjuntivo no recobrimento radicular de classes I de Miller. **RELATO DE CASO:** O paciente J.H.A.C., 24 anos, gênero masculino foi referenciado ao tratamento de recessão gengival constatada no exame clínico e radiográfico no elemento 23, cuja altura de 2 mm, largura de 3mm e mucosa queratinizada de 2 mm. Na consulta, optou-se em recobri-la com enxerto de tecido subepitelial tunelizado. Foi realizada anestesia local e iniciou-se com incisão intra-sulcular para ser possível descola-la subsequentemente. Com o tunelizador preparou-se um túnel muco-periósteo e realizou-se terapia mecânica com cureta Gracey 5/6 e química com Ácido cítrico a 10% por 3 min, para viabilizar a adequação do enxerto. O enxerto de 1,5 mm de espessura foi retirado do palato em incisão linear, entre a distal do elemento 13 e mesial do 16, distante 3 mm da margem gengival. O tecido foi posicionado no local da recessão e mantido por suturas. Confeccionou-se cimento cirúrgico, orientou-se em não higienizar a região e realizar bochecho com Clorhexidina 0,12%. **CONCLUSÕES:** Um planejamento adequado associado a uma excelente técnica de execução e previsibilidade foram ferramentas fundamentais para o sucesso no recobrimento total da recessão e aumento de mucosa queratinizada.

Descritores: Periodontia, Recessão Gengival, Estética Dentária.



**RECUPERAÇÃO DO ESPAÇO BIOLÓGICO COM POSTERIOR
GENGIVECTOMIA E GENGIVOPLASTIA: RELATO DE CASO**
Moura, A.B.R.*; Leal, K.B.; Andrade, R.B.; Melo, T.N.F.; Sousa, J.N.L.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A distância biológica ou espaço biológico representa a distância compreendida entre a margem gengival e a crista óssea alveolar com uma dimensão média de 3 mm. O espaço biológico ao ser violado tende a se reconstituir através de reabsorções óssea e migração apical do epitélio juncional, resultando em graus variados de recessão. A reconstituição do espaço biológico “perdido” consiste em procedimentos de aumento de coroa clínica. Sendo assim, ao realizarmos um procedimento de “aumento de coroa clínica”, a crista óssea deverá estar, no mínimo, a 3mm da junção amelocementária ou do futuro preparo. **OBJETIVO:** Avaliar um procedimento de recuperação do Espaço Biológico associada à gengivectomia em bisel interno e posterior gengivectomia e gengivoplastia para melhor resultado estético. **RELATO DE CASO:** Recuperação de espaço biológico do elemento 13 para posterior restauração de um paciente do sexo masculino, de 41 anos, sem alterações na cavidade oral e com boa condição periodontal. Foi realizada a radiografia periapical e interproximal do elemento em questão. Os exames hematológicos solicitados estavam dentro dos padrões de normalidade. Posteriormente, devido à assimetria da linha do sorriso, houve-se a necessidade de gengivectomia e gengivoplastia. **CONCLUSÃO:** Portanto, quando devidamente indicado, os procedimentos para restabelecimento da distância biológica possibilitam a realização de procedimentos restauradores adequados, com margens bem adaptadas, facilitando o controle da placa bacteriana por parte do paciente e mantendo a integridade dos tecidos periodontais. A gengivectomia e gengivoplastia são excelentes opções para solução de problemas estéticos.

Descritores: Gengivectomia, Gengivoplastia, Periodontia.



AValiação DE EXPERIêNCIA ODONTOLóGICA EM USUáRIOS AUTISTAS DO CAPSI DA CIDADE DE PATOS - PB

Rolim, A.K.A.*; Júnior, P.R.N.A.; Amaral, F.H.M.; Fonseca, F.R.A.; Nóbrega, C.B.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: O Transtorno do Espectro Autista (TEA) caracteriza-se por déficits persistentes na comunicação social e na interação social em múltiplos contextos. No DSM-V, faz parte dos Transtornos do Neurodesenvolvimento junto a outras condições e revela como características mais prevalentes o comportamento ritualístico, obsessivo-compulsivo, a dificuldade de comunicação e linguagem e as dificuldades de interação social. **OBJETIVO:** Essa pesquisa teve como objetivo avaliar a experiência odontológica por meio da aplicação de questionário às mães dos usuários autistas do Caps Infantil da cidade de Patos-PB. **METODOLOGIA:** Está sob aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa com parecer 58127416.5.0000.5575. **RESULTADOS:** Das 23 mães entrevistadas, 47,82% relataram que seus filhos escovam os dentes três vezes ao dia e 95,65% não fazem uso do fio dental nem de substâncias para bochecho. Destas, 52,17% afirmaram que seus filhos já tiveram a primeira consulta odontológica onde 83,33% foram na rede pública de atendimento. Além disso, 80% dessas mães afirmaram sentir segurança na aptidão do profissional ao atender seu filho e dentre os procedimentos citados, o mais prevalente, 44,4%, foi o de aplicação tópica de flúor, seguido de restauração com 33,33% e exodontia que corresponde a 22,22%. Quando consultadas sobre a periodicidade de visitas ao dentista, 69,56% relataram que seus filhos não realizam esse acompanhamento. **CONCLUSÃO:** Pôde-se concluir que apesar dos resultados positivos apresentados em relação ao acesso e ao manejo em ambiente ambulatorial ainda existe uma dificuldade na manutenção da atenção periódica dentro do cuidado odontológico.

Descritores: Autismo, Saúde Bucal, Odontologia.



OVERDENTURE SOBRE IMPLANTES: ALTERNATIVA PARA MANDÍBULA SEVERAMENTE REABSORVIDA

Carneiro, J.R.*; Silva, R.S.; Ribeiro, R.A.; Rodrigues, R.Q.F.; Rodrigues, R.A.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A reabilitação protética de pacientes desdentados totais representa um desafio para os dentistas, e nos casos de mandíbulas severamente reabsorvidas, em função da idade do paciente e da utilização de próteses mal adaptadas, este desafio é maior. A utilização de fixadores de dentaduras representa uma alternativa cara e desconfortável pois a higienização da região coberta pelo fixador é difícil. A instalação de dois implantes e utilização de próteses do tipo overdentures aliam competência, facilidade de construção e custo acessível para a solução destes problemas de retenção. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho é descrever a confecção de uma prótese total sobre implantes overdenture, empregando o sistema de retenção o'ring. **RELATO DE CASO:** Foi selecionado uma paciente com reabsorção acentuada da mandíbula, que já havia feito diversas próteses totais convencionais sem retenção. A mesma foi submetida à confecção de uma nova prótese, fazendo moldagem anatômica, funcional, prova da base de prótese e plano de cera, prova dos dentes e instalação. Em seguida, os implantes foram instalados na região entre os forames mentonianos e após a osseointegração foram instalados attachments bola sobre os implantes e cápsulas de retenção no interior das próteses. Em seguida foi realizado acabamento e polimento. **CONCLUSÃO:** A utilização de implantes osseointegráveis para retenção de próteses totais do tipo overdenture representa alternativa de baixo custo, de fácil confecção e boa retenção, melhorando as funções mastigatória, estética e fonética dos pacientes, além de aumentar a autoestima.

Descritores: Prótese Total, Reabilitação Bucal, Implante Dentário.



EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE SAÚDE BUCAL EM CRIANÇAS DA PASTORAL DA CRIANÇA

Santos, A.C.M.*; Penha, E.S.; Brasil, A.W.L.; Figueiredo, C.H.M.C.; Guênes, G.M.T.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A atenção precoce em saúde bucal está relacionada com os momentos de educação, troca de experiências e vivências, como também na execução de procedimentos preventivos. **OBJETIVO:** Assim, o presente trabalho tem como objetivo relatar as atividades de promoção e prevenção de saúde bucal entre os graduandos de Odontologia da Universidade Federal de Campina Grande bucal e crianças de 0 a 6 anos assistidas pela Pastoral da Criança – Diocese de Patos, Paraíba. **RELATO DE EXPERIÊNCIA:** O programa de extensão “Calouros humanos: promovendo saúde bucal na pastoral da criança” é desenvolvido com crianças de 0 a 6 anos de idade da Diocese de Patos, onde são realizadas ações de prevenção de saúde: Escovação supervisionada e aplicação tópica de flúor. Além das ações de promoção de saúde: brincadeiras, jogos, música e desenhos, abordando assuntos da odontologia como dieta, higiene, hábitos bucais deletérios e primeira visita ao dentista. As atividades são realizadas quinzenalmente e as avaliações das ações serão realizadas mensalmente, em conjunto com os professores, extensionistas e representantes da Pastoral da criança, com o intuito de conhecer os pontos positivos e negativos das atividades. **CONCLUSÃO:** A grandeza na participação do projeto foi sentida através da satisfação das crianças e foi possível observar a importância da aplicação de atividades de extensão no processo de conscientização e adaptação dos alunos quanto à realidade social.

Descritores: Relações Comunidade-Instituição, Promoção da Saúde, Serviços de Saúde Bucal.



HERÓIS DO SORRISO: ACOLHIMENTO E PROMOÇÃO DE SAÚDE BUCAL DIRECIONADO A CRIANÇAS

Júnior, S.E.S.*; Bastos, A.C.C.; Fonseca, F.R.A.; Rodrigues, R.Q.F.; Guedes, M.C.B.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: Atualmente, a doença cárie, a doença periodontal e a má-oclusão ainda são as patologias de maior prevalência e incidência na clínica odontológica. Apesar dos avanços na área de promoção de saúde, reconhecendo fatores causadores desses tipos de agravos, grande parte da população ainda permanece ignorante a essas causas devido a inacessibilidade aos diferentes meios de comunicação, por conta disso, ainda constituem importantes problemas de saúde pública. **OBJETIVO:** Desta forma, o programa teve por objetivo articular a promoção de saúde com atividades lúdicas, de forma a diminuir a ansiedade das crianças, fazendo com que o seu momento de dor e desconforto seja transportado para uma atmosfera nova de conhecimento que é facilitada através de brincadeiras, uso de fantoches e personagens caracterizados, como também, favorecer a integração entre extensionistas e a comunidade. **RELATO DE EXPERIÊNCIA:** Foram realizadas atividades de promoção de saúde com as crianças, assistidas pelo programa, na Clínica Escola de Odontologia da UFCG, através de atividades lúdicas (brincadeiras, atividades de pintura, jogos; todos esses voltados para a importância em ter-se uma boa saúde bucal), escovação supervisionada e distribuição de kits de higiene bucal; como também com seus respectivos pais/responsáveis e funcionários, onde na oportunidade pode ser sanada as dúvidas que os mesmos apresentaram. **CONCLUSÃO:** Assim, através do vínculo formado com as crianças e a confiança que elas tiveram nos extensionistas, podemos concluir que: o objetivo foi alcançado e o programa é de grande importância para um correto condicionamento das crianças com posterior cooperação delas na execução dos seus tratamentos.

Descritores: Ansiedade, Cárie Dentária, Clínica Odontológica.



HERÓIS DO SORRISO: HUMANIZANDO OLHARES PARA UM RESGATE DE ATITUDES

Soares, F.R.M.*; Júnior, S.E.S.; Fonseca, F.R.A.; Rodrigues, R.Q.F.; Guedes, M.C.B.C.

*Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

INTRODUÇÃO: A humanização na Odontologia mostra-se relevante, as ações do cuidado em saúde bucal têm como base os princípios da universalidade, integralidade e equidade. Evidencia-se uma tendência na eliminação do tecnicismo prático e ressalta-se a inclusão do paciente como um todo em sua forma biopsicossocial. **OBJETIVO:** O objetivo do programa foi estimular os extensionistas a um trabalho humanizado, capacitando e promovendo prevenção de saúde por meio de atividades em seus diferentes eixos. **RELATO DE EXPERIÊNCIA:** A integralização de pais, responsáveis e profissionais do meio, foi um fator de suma importância, tendo como finalidade proporcionar autonomia no cuidado dos menores, reforçando o papel da universidade como replicadora de informações. As atividades de promoção de saúde se deram nas seguintes instituições: Hospital Noaldo Leite; ONG-Operação Resgate; Clínica Escola de Odontologia da UFCG, através de atividades lúdicas focadas na importância da saúde oral e na prevenção e tratamento da doença cárie. Como forma de reforço positivo, houve a distribuição de kits de higiene bucal e orientação, seguida da prática supervisionada, sobre técnicas de escovação. Podemos concluir que o objetivo foi alcançado e que o programa é de grande valia para a comunidade envolvida tendo em vista que o projeto possibilitou aos alunos, futuros cirurgiões-dentistas, uma experiência humanizada que se estendia do interior da universidade à sociedade, permitindo integralização e aceitação da sociedade com os mesmos. **CONCLUSÃO:** Diante disso os graduandos puderam ensinar e orientar crianças, pais, responsáveis e profissionais das instituições sobre a saúde oral, tornando-os multiplicadores de saúde.

Descritores: Higiene Bucal, Humanização, Saúde Bucal.



**PARTICIPAÇÃO DO CIRURGIÃO-DENTISTA NAS CONSULTAS DE
CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL DA ATENÇÃO BÁSICA:
RELATO DE EXPERIÊNCIA**
DANTAS, L.R.O.*

*Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

INTRODUÇÃO: A consulta de crescimento e desenvolvimento é um acompanhamento clínico de puericultura, específico da Enfermagem e Medicina. São realizadas nove consultas até o segundo ano de vida e anualmente após o terceiro ano. O estudo do desenvolvimento infantil é pertinente em outras áreas da saúde, como a Odontologia, o que justifica a abordagem multiprofissional. **OBJETIVO:** Relatar a atuação do cirurgião-dentista em consultas de crescimento e desenvolvimento infantil na atenção básica do município de Caicó – Rio Grande do Norte. **RELATO DE EXPERIÊNCIA:** As consultas iniciaram em maio de 2016, com crianças entre 0 a 2 anos de idade. O atendimento acontece com a apresentação da criança, abordagem multiprofissional sequencial, exame físico, prática Shantala e registro em prontuário. A ação foi entendida como um desafio, por ser inovadora e não abordada na formação do cirurgião-dentista. Foi desenvolvido um roteiro de informações a serem repassadas aos cuidadores, conforme o desenvolvimento e idade da criança. Para isto, utiliza-se de um mostruário de itens de higiene oral infantil. A contribuição da Odontologia inicia após a Fonoaudiologia, havendo uma sequência sobre deglutição e hábitos parafuncionais. No exame físico, a cavidade oral da criança é examinada na observância de cistos do recém-nascido, sinais de erupção dentária, inserção irregular do freio lingual e condição de higienização oral. Orientações são repassadas aos cuidadores. **CONCLUSÃO:** A interação multiprofissional amplia o cuidado à criança e a presença do cirurgião-dentista contribui para uma efetivação dos cuidados orais nos primeiros meses de vida, antes da erupção dos elementos decíduos, ainda hoje negligenciada.

Descritores: Cuidado da criança, Odontopediatria, Desenvolvimento Infantil.