



35ª Jornada Odontológica da UFU

5º Congresso Internacional de Odontologia

Prof. Dr. Adérito Soares da Mota

ANAIS da 35ª Jornada Odontológica da UFU / 5º Congresso Internacional de Odontologia da UFU

Realização: 11, 12 e 13

de Novembro de 2015



35ª JORNADA ODONTOLÓGICA E 5º CONGRESSO INTERNACIONAL DE ODONTOLOGIA DA UFU (2015) - Uberlândia/MG.

Comissão Organizadora

Presidência

Docente: Leticia Resende Davi.

Discentes: Tiago Augusto Quirino Barbosa; Aline Ferreira Borges.

Comissão Científica

Coordenador: Luís Henrique Araújo Raposo.

Doscentes: Alessandra Maia de Castro Prado; Fabiana Sodré de Oliveira; Paulo César Freitas Santos Filho; Paulo César Simamoto Júnior; Veridiana Resende Novais Simamoto.

Discentes da Pós-Graduação: Alexandre Coelho Machado; Aline Aredes Bicalho; Camila de Carvalho Almança Lopes; Crisnicaw Veríssimo; Livia Fávaro Zeola; Priscilla Barbosa Ferreira Soares; Renata Borges Rodrigues; Valesa Florindo Carvalho.

Acadêmicos: Alexia da Mata Galvão; Ana Paula Ferreira da Silva; Giovanna Cássia Rezende Rizza; Mariana Lobo Bergamini; Pâmela Nunes Silveira Ferreira; Paulo Sérgio Borella; Sara Gomes Prates; Sônia Cristina de Sousa.

Comissão de Infra - Estrutura e Divulgação

Coordenador: João César Guimarães Henriques.

Doscentes: Ana Paula de Lima Oliveira; Flaviana Soares Rocha; Renata Prata Cunha Bernardes Rodrigues.

Discentes da Pós Graduação: Frederick Khalil Karam; Guilherme Faria Moura; Karla Zancoppe; Késia Lara dos Santos Marques.

Acadêmicos: Bruna Alves Paes Leme; Gabriel Felipe de Bragança; Karoline Ferreira da Motta; Mateus Ferreira de Freitas Silva; Paula Leandro Parreiras; Yasmin Alves Oliveira.

Comissão Financeira

Coordenadora: Gisele Rodrigues Silva.

Doscente: Sérgio Vitorino Cardoso.

Coordenador Administrativo do Hospital Odontológico: Nelson Barbosa Júnior.

Acadêmicos: Ana Cecília Schettini; Gabriella Mendes de Oliveira; Leticia Cristina Silva.

Comissão de Patrocínio

Coordenador: Paulo Sérgio Quagliatto.

Doscentes: Luiz Carlos Gonçalves; Paulo Vinícius Soares.

Discentes da Pós Graduação: Analice Giovani Pereira;

Daniela Navarro Ribeiro Teixeira; Luciana Mendes Barcelos; Pedro Rezende Spini.

Acadêmicos: Beatriz Morelli Braga; Henrique Fonseca Fernandes; Mariana Moraes de Mattos Motta; Michele Borges Silva; Rayssa Rodrigues Pereira; Taynara Mendes Santana; Tayse Rodrigues Oliveira.

Comissão de Patrocínio

Coordenadora: Fabricia Araújo Pereira.

Doscentes: Maria Antonieta Veloso Carvalho de Oliveira; Marlete Ribeiro da Silva; Murilo de Sousa Menezes.

Discentes da Pós Graduação: Caio César Dias Resende; Fernanda Lopes Santiago; Lucas do Nascimento Tavares; Manuella Verdinelli de Paula Reis; Rafaella Rodrigues Gomes.

Acadêmicos: Ana Carolina Hanaoka Ibituruna; Edmar Bezerra de Medeiros Filho; Eduarda Franco Rocha Gonçalves; Filipe D'Angelo Tavares Nogueira; Matheus Mota Gomes de Almeida; Thaís Souza Maia.

Apoio:

Coordenação de Graduação da FOUFU
Direção da FOUFU
Direção do Hospital Odontológico da Universidade Federal de Uberlândia
Coordenação de Extensão da FOUFU
Coordenação da Pós-Graduação da FOUFU
Programa Institucional de Educação Tutorial PET/Odontologia
Diretório Acadêmico Homero Santos
Escola Técnica de Saúde (ESTES/UFU)
CAPES (Comissão de Aperfeiçoamento de Pessoal do Nível Superior)

Patrocínio:





001 - TÉCNICAS DE OBTURAÇÃO DO CANAL RADICULAR: REVISÃO DE LITERATURA

MENDES, J.M.¹; PACHECO, R.N.²; FARIA, R.A.²; CARVALHO,
L.A.P.¹; OLIVEIRA, M.A.V.C.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia - UFU

²Centro Universitário do Triângulo Mineiro - UNITRI

E-mail

jesmonteirom@gmail.com

Resumo

O sucesso do tratamento endodôntico está relacionado com a atenção dispensada a cada uma das etapas que o compõem, desde o diagnóstico até a preservação. A etapa da obturação propõe perpetuar as condições de sanificação conseguidas durante a instrumentação e irrigação; impedindo assim, a percolação e microinfiltração do exsudato periapical para o interior do sistema de canais radiculares e criando um ambiente biologicamente favorável para que se processe a cicatrização dos tecidos. A presente revisão de literatura teve como objetivo comparar técnicas e materiais de obturação, com relação a sua capacidade de preenchimento do sistema de canais radiculares, de selamento apical e de termoplasticidade. As técnicas estudadas foram Condensação Lateral a frio, Sistema Protaper Cone Único, McSpadden, Técnica Híbrida de Tagger, Sistema Thermafil, Microseal, Sistema TC e Onda Contínua de Condensação, através de 25 artigos selecionados de revistas nacionais e internacionais. Ao comparar as técnicas, com relação a qualidade de obturação, as técnicas convencionais, que usam obturação a frio, apresentaram maior tendência a espaços vazios e maior linha de cimentação. Quanto à excelência em densidade e homogeneidade da guta-percha na obturação de canais laterais e ramificações, as técnicas termoplásticas quase sempre mostraram superioridade. Não foram encontradas diferenças nos estudos de infiltração com relação a capacidade de selamento apical, entre técnicas convencionais e termoplastificadas. Ao comparar os cones, os de resina (Resilon) apresentaram melhor termoplastificação do que os de guta-percha.

Palavra-chave

Obturação do canal radicular; Termoplastificação; Guta-percha; Resilon



**002 - RELATO DE CASO DE TRATAMENTO ENDODÔNTICO
EM PRIMEIRO MOLAR INFERIOR COM CANAL MÉLIO-
MEDIANO**

PARREIRAS, P.L.¹; CARAM, C.M.²; OLIVEIRA, M.A.V.C.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia-UFU

²Centro Universitário do Triângulo Mineiro-UNITRI

E-mail

paulaparreiras93@hotmail.com

Resumo

O canal mélio-mediano (MM) ou mélio-central é o canal presente entre os canais mesiais dos molares inferiores e sua incidência pode variar entre 1% a 15%. Quando analisada a idade do paciente, o canal MM apresenta uma incidência de 32,1% até 20 anos, de 50% entre 20 e 39 anos e de 24% naqueles acima de 60 anos. O objetivo do presente relato clínico é apresentar o diagnóstico e o tratamento endodôntico de molar inferior com a presença do canal mélio-mediano. Paciente sexo feminino, 21 anos de idade, compareceu a clínica Endomais em Uberlândia/MG, tendo como sinais e sintomas no dente 37, dor intensa de longa duração, durante a mastigação e aos estímulos térmicos, há mais ou menos 10 dias. Na história odontológica a paciente relatou que havia feito uma restauração profunda há 5 anos. No exame radiográfico observou-se câmara pulpar normal, canais radiculares amplos e péricemento espessado. O diagnóstico clínico radiográfico foi pericementite apical aguda. As etapas do tratamento foram abertura coronária, remoção do ionômero de vidro, desgaste anticurvatura, preparo dos terços cervical e médio, odontometria e preparo do terço apical. Entre as sessões foi usada medicação intracanal (hidróxido de cálcio) e na segunda sessão foi realizada a obturação. A instrumentação foi realizada com o sistema rotatório MTwo, a irrigação ativada com pontas de ultrassom e o microscópio operatório foi utilizado durante todo o tratamento. No presente caso clínico, o uso do microscópio operatório e do ultrassom foram meios auxiliares fundamentais para a localização e limpeza do canal MM.

Palavra-chave

canal mélio-mediano; tratamento endodôntico; molares inferiores



**003 - REABILITAÇÃO DE CAVIDADE OFTÁLMICA
ATRAVÉS DE PRÓTESE OCULAR: RELATO DE CASO**

ASSIS, F. ¹; OLIVEIRA, A.G. ¹

Filiação

¹Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

fernanda_de_assis@yahoo.com.br

Resumo

Os olhos são órgãos dos sentidos, responsáveis pela visão equilíbrio e são importantes para sobrevivência do homem. Sendo assim quando ocorre o comprometimento deste órgão, são desencadeados transtornos emocionais, que limitam as atividades cotidianas do indivíduo e criam uma imagem corporal defeituosa de si mesmo. A substituição do olho perdido é necessária para promover uma reabilitação física, psicológica e possibilitar uma melhor aceitação social, já que as próteses oculares minimizam a gravidade estética e funcional destas deformidades, possibilitando aos pacientes tornarem-se indivíduos sociais e produtivos, servindo então, como instrumento de reabilitação em quatro aspectos distintos: anatômico, estético, pessoal e interpessoal. Sendo assim, o objetivo desse trabalho foi apresentar um caso clínico de reabilitação de cavidade oftálmica com perda do globo ocular, através de uma prótese provisória expansora individualizada confeccionada de resina acrílica autopolimerizável e uma prótese definitiva personalizada confeccionada com resina acrílica autopolimerizável e incorporado uma íris, copiada através de fotografia digital do olho existente e impressão em papel fotográfico, realizada na Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia (FOUFU). Obtemos como resultados, estética e conforto adequados e a satisfação do paciente. Concluindo, a perda do globo ocular compromete a normalidade facial mas uma prótese bem executada é um importante instrumento de adaptação, reparação estética e funcional, proteção da cavidade anoftálmica e reestruturação psicológica.

Palavra-chave

Prótese Ocular; Reabilitação protética; Cavidade Oftálmica



**004 - ANÁLISE TRIDIMENSIONAL EM ELEMENTOS FINITOS:
UMA AVALIAÇÃO DA SOBRECARGA EM PILARES DE
IMPLANTES CONE MORSE, FERULIZADOS E NÃO
FERULIZADOS**

*MARTINS, V.M.¹; MAGALHÃES, G.C.¹; NORITOMI, P.Y.²; SILVA, C.F.¹;
SIMAMOTO-JÚNIOR, P.C.¹; SANTOS-FILHO, P.C.F.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer

E-mail

victortag@hotmail.com

Resumo

Este trabalho avaliou a distribuição de tensões gerada nos pilares protéticos de implantes cone Morse que suportam próteses fixas, ferulizadas ou não ferulizadas, sob carregamento axial e oblíquo. Foi simulado, por meio de Análise em Elementos Finitos, a perda de dois elementos dentais posteriores inferiores: 1º pré-molar e 2º pré-molar. Para simulação da mandíbula, uma caixa tridimensional com propriedades de osso tipo 2 foi confeccionada. O sistema de implante e pilares foram obtidos por meio de modelos em CAD cedidos pela empresa. O estudo utilizou implantes cone Morse (CM) Titamax CM-Cortical® Ø 3,75mm x 9,0mm e Pilar CM de 2,5mm de altura (Neodent, Curitiba, PR, Brasil) dividido em dois grupos, de acordo com a reabilitação protética: ferulizadas (F) e não ferulizadas (NF), submetidos a dois tipos de carregamento: axial, simulando oclusão funcional e oblíquo, simulando oclusão parafuncional. Os dados foram analisados após aplicação de carregamento de 100N em direção axial na cúspide vestibular e o carregamento oblíquo (angulação de 45°) na cúspide disto-lingual. Os resultados demonstram menores valores de tensão para o grupo F sob carregamento axial (77,37MPa); comparados ao NF (156,18MPa). O carregamento oblíquo gera maiores tensões para o pilar em ambos os grupos F (155,67MPa) e NF (505,67MPa). Conclui-se que a ferulização das coroas gera menor tensão no pilar protético independente do carregamento. (Apoio: FAPs - FAPEMIG)

Palavra-chave

elementos finitos; pilares protéticos; tensão



**005 - SAÚDE BUCAL DA FAMÍLIA: ESTUDO DE UMA
EXPERIÊNCIA ACADÊMICA**

*SANTOS, G.T.¹; GONTIJO, L.P.T.¹; SANTOS, G.F.¹; LANA, F.L.¹;
GOMES, E.R.¹; GUNDIM, F.A.O.¹*

Filiação

¹UFU

E-mail

graziella_tassi@yahoo.com

Resumo

Estudo descritivo sobre a contribuição do Estágio Supervisionado da Área de Odontologia Preventiva e Social na formação do estudante do Curso de Odontologia, da Universidade Federal de Uberlândia, para atuação em saúde bucal de alcance coletivo, sob a perspectiva dos princípios do Sistema Único de Saúde, da promoção em saúde e da atenção em saúde da família. O estágio fundamenta-se na concepção de que o conhecimento ampliado das condições sociais, econômicas e culturais em que vivem as famílias adstritas a Unidade de Saúde da Família, dentre elas a moradia, o consumo de carboidratos, os hábitos de higiene, as relações familiares e suas prioridades, são essenciais no estabelecimento de medidas de promoção da saúde e qualidade de vida. Realizaram-se visitas domiciliares, para identificação das condições supracitadas, com ênfase na higienização e aspectos gerais da situação bucal das famílias, utilizando um questionário estruturado. De um total de 17 famílias, sendo 64 pessoas participantes do estudo, 100% utilizam escovas dentais, 75% usam fio dental, 25% auto referenciam sangramento gengival e 16% queixam dor de dente. A visita domiciliar se constitui em importante instrumento da Estratégia Saúde da Família, identificando determinantes do processo saúde-doença percebido no ambiente em que vivem as famílias e possibilita educação em saúde significativa. Essa experiência tem como resultado principal a viabilização da formação prática de futuros cirurgiões-dentistas, inseridos na proposta da saúde bucal da família. Promove a interação dos conhecimentos científicos com as práticas populares, respeitando os perfis sócio-econômico-cultural e epidemiológico dessas comunidades, identificando suas potencialidades e limitações.

Palavra-chave

Visitas; domiciliares; Odontologia; Planejamento; Familiar



**006 - TRATAMENTO CIRÚRGICO DE FRATURA ORBITÁRIA
BLOWOUT COM TELA DE TITÂNIO: RELATO DE CASO**

*CUNHA, L.T.M.Q.¹; CAVALCANTE, W.R.J.²; NASCIMENTO, M.A.¹;
ROCHA, F.S.¹; BATISTA, J.D.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Universidade Federal de Alagoas

E-mail

q.laryssa@yahoo.com.br

Resumo

As fraturas do tipo blowout são aquelas que acometem exclusivamente o assoalho e/ou a parede medial orbitária. Essas fraturas ocorrem normalmente nos pontos mais fracos dessas paredes. A fisiopatologia dessas fraturas pode ser explicada pela teoria hidráulica, que relata que a força é transmitida através do impacto no globo ocular, o qual sofre retropropulsão e eleva a pressão intra-orbital. Esta pressão é transmitida à parede medial ou inferior, enquanto a borda orbitária permanece intacta. O diagnóstico é obtido pelo exame clínico e pela visualização através de exames de imagem, na qual a tomografia computadorizada é a mais indicada por permitir melhor visualização e planejamento cirúrgico. A escolha pelo tratamento conservador ou cirúrgico ainda é muito discutida, a intervenção cirúrgica quando necessária consiste na reconstrução das paredes fraturadas que pode ser feita com biomateriais autógenos, homogêneos, heterogêneos ou materiais aloplásticos. No presente trabalho será apresentado um caso clínico de fratura blowout tratado com tela de titânio (material aloplástico) para reconstruir o assoalho da órbita e conceder suporte ocular.

Palavra-chave

Fratura orbitária; Fratura blowout; Assoalho da órbita



**007 - DESAFIO DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICO DA
HISTIOCITOSE: RELATO DE CASO**

*MENDES, L.A.¹; SÓRIO, A.L.R.¹; OLIVEIRA, C.M.A.P.¹; CARVALHO,
K.¹; MOURA, M.A.T.¹; GUEDES, C.C.F.V.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

lorrayneangelica@hotmail.com

Resumo

O termo Histiocitose X designa um grupo de alterações clínicas patológicas caracterizadas pela proliferação de células semelhantes aos histiócitos, denominadas de células de Langerhans, sendo estas acompanhadas por número variável de eosinófilos, linfócitos, plasmócitos e células gigantes multinucleadas. Paciente TSGT, 55 anos, gênero feminino, leucoderma, com histórico de tratamento ortodôntico prévio, de mobilidade dental e de ter realizado cirurgia periodontal com dentista particular. Não havendo regressão das lesões em tecido gengival após um mês de tratamento foi realizado biópsia incisional. O fragmento foi enviado para exame anatomopatológico e foi sugestivo de histiocitose, mas para confirmação diagnóstica foi solicitado a imunohistoquímica. Com o laudo e a confirmação do diagnóstico a paciente foi orientada a procurar Hematologista, mas a mesma demorou um ano para buscar tratamento. Devido o tempo transcorrido, já apresentava lesões na região anterior inferior da mandíbula e na região posterior da maxila bilateralmente, lesões gengivais eritematosas e proliferativas, causando recessão gengival e os dentes envolvidos na área das lesões apresentavam mobilidade severa. A radiografia panorâmica mostrou perda óssea acentuada, lembrando periodontite avançada. Foi realizada adequação do meio bucal e contenção dos dentes da região anterior da mandíbula, oferecendo melhores condições para a mesma realizar o tratamento quimioterápico. A Histiocitose é uma patologia de difícil diagnóstico, muitas vezes tratada como doença periodontal. As recidivas ou a manifestação em outros locais são frequentes e não existe ainda um protocolo definido de qual o melhor tratamento para a mesma, sendo um desafio para os profissionais.

Palavra-chave

Histiocitose de Células de Langerhan; Manifestação oral; Diagnóstico



008 - ENDODONTIA EM IDOSOS

FAGGIONI, M.S.¹; SILVA, C.M.²; FARIA, R.A.²; CARVALHO, L.
A. P.¹; OLIVEIRA, M.A.V.C.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia- FOUFU

²Centro Universitário do Triângulo Mineiro - UNITRI

E-mail

marinas.faggioni@gmail.com

Resumo

A parcela de idosos na população brasileira e mundial está crescendo e em ritmo acelerado. Os pacientes com mais de 60 anos, de maneira geral, apresentam uma condição sistêmica alterada e debilitada, são os que mais consomem medicamentos, além de serem portadores de várias alterações bucais decorrentes do processo natural de envelhecimento. Através de uma revisão de literatura, este trabalho tem o objetivo de tratar sobre as alterações dentárias causadas pelo avanço da idade, principalmente aquelas que interferem diretamente no tratamento endodôntico, apresentando as dificuldades encontradas nesta terapia e os meios para superá-las. Diante da literatura consultada, fica clara a urgência por investimentos na área da Geriatria, em especial da Odontogeriatrics. O idoso atual ainda reflete a falta de cuidado com a saúde bucal, mas está havendo uma mudança nesse quadro e as pessoas estão chegando às idades mais avançadas com um número cada vez maior de dentes. Assim, é fundamental que os profissionais preparem-se para essa nova realidade, atualizando não só seus conhecimentos na área, especialmente com relação à anatomia dentária interna e suas alterações com o envelhecimento. Mas também no uso de equipamentos mais avançados, como o Microscópio operatório e a Tomografia computadorizada. Além de materiais adequados para facilitar o preparo biomecânico do canal radicular, como o uso de substâncias quelantes, limas especiais, insertos de ultrassom e de brocas de acesso com diferentes conicidades. O cirurgião-dentista necessita também de treinamento e recursos para dar suporte à vida do paciente, em casos de emergência.

Palavra-chave

odontogeriatrics; idoso; tratamento endodôntico; calcificações pulpaes



**009 - AMELOBLASTOMA MULTICÍSTICO: DA
RESSECÇÃO PARCIAL DA MANDÍBULA À
REABILITAÇÃO**

ESPINOSA, R.C.G.¹; SILVA, C.J.¹; COSTA, D.¹; CARDOSO, S.V.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

roberta.espinosa@hotmail.com

Resumo

O ameloblastoma é um tumor odontogênico benigno que representa cerca de 1% de todos os tumores mandibulares e cistos. São diagnosticados entre a terceira e a quarta décadas de vida na maioria dos casos, sendo a mandíbula afetada em cerca de 85%, especialmente na sua porção posterior, apresentando um comportamento localmente invasivo, de crescimento lento e assintomático. Paciente do sexo masculino de 64 anos procurou a equipe de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial do Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Uberlândia, relatando um aumento volumétrico intra-oral sem a presença de sintomatologia com tempo de aparecimento de 8 meses. O exame intra-oral revelou extenso abaulamento da cortical óssea vestibular e lingual, a coloração da mucosa apresentava-se normal e havia presença de mobilidade dental. A radiografia panorâmica comprovou a presença de lesão mandibular multiloculada em região de sínfese e parassínfese esquerda. A biópsia incisiva, realizada por acesso intra-oral, revelou o diagnóstico de ameloblastoma sólido ou múlticístico. O tratamento realizado foi ressecção parcial da mandíbula, seguida pela instalação de uma placa de titânio nos cotos mandibulares. Após 6 meses, para a realização de novo procedimento cirúrgico para colocação de enxerto ósseo autólogo livre, o paciente foi submetido a sessões de oxigenoterapia hiperbárica, para melhorar o prognóstico da incorporação do enxerto. Após 6 meses de pós-operatório e de acompanhamento será iniciado o planejamento para a instalação de implantes ósseo integrados e de prótese do tipo protocolo.

Palavra-chave

Ameloblastoma; Ressecção; Enxerto ósseo; Oxigenoterapia hiperbárica



**010 - QUEILITE ANGULAR RECORRENTE A PERDA
DE DIMENSÃO VERTICAL**

*GOULART, J.S.¹; LIMA, J.B.G.¹; OLIVEIRA, A.G.¹; GONÇALVES,
L.C.¹; REIS, S.M.A.S.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

jujugoulart_3@hotmail.com

Resumo

A queilite angular é uma ulcera que acomete pelo desencadeamento de um processo inflamatório na comissura labial, que popularmente é chamada de boqueira. As úlceras podem ocorrer em um lado ou em ambos os lados, não adentrando na boca. O maior índice ocorre em idosos, podendo acometer em crianças e adolescentes. A queilite angular por prótese, comumente associada com trauma por prótese total é encontrada em pacientes com dobras profundas aos ângulos da boca, geralmente provocadas ou acentuadas pelo uso de próteses totais de dimensões verticais incorretas: a área é fortemente acometida por Cândida, que encontra condições favoráveis para o seu desenvolvimento no ambiente quente e úmido. No entanto, algumas lesões tipo angular são infectadas por bactérias

(SHAFER,1987,STRALBUR,1968,TOMMASI,1989,TYDESDEY,1978) . A Candidíase está associada a alterações locais ou sistêmicas. Associa-se de forma aguda a: recém-nascido, diabetes, antibioticoterapia, xerostomia, imunossupressão, AIDS.E de forma crônica a: diabetes, prótese dentaria, perda de dimensão vertical (queilite angular) e imunossupressão (BURK,1988, SCULLY,1992, TOMMASI,1989). O objetivo é apresentar um relato de caso de uma paciente portadora de prótese total antiga, com alteração de dimensão vertical que apresentava queilite angular bilateral. Sendo favorável o desenvolvimento da doença pela sua condição sistêmica, onde apresentava diabetes e pela má mastigação que a prótese proporcionava tinha deficiência nutricional. Assim o tratamento proposto foi a troca dos aparelhos, restabelecendo a dimensão vertical, estética, fonética e melhora na função mastigatória. Após três semanas da instalação das próteses novas a paciente apresentou ótimo prognóstico com eliminação completa da fissura e queilite angular.

Palavra-chave

Queilite angular; Dimensão vertical



**011 - INTERVENÇÃO CIRÚRGICO-ORTODÔNTICO DE
QUATRO CANINOS PERMANENTES IMPACTADOS-RELATO
DE CASO CLÍNICO**

*ÁVILA, B.C.¹; SILVEIRA, R.C.¹; RODRIGUES, C.M.C.¹; OLIVEIRA, R.J.M.¹;
BATISTA, J.D.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

bruna22_avila@hotmail.com

Resumo

A impacção de caninos pode ocorrer com certa frequência e muitas das vezes está associada a causas sistêmicas e/ou locais. Diversas terapêuticas são utilizadas na solução do problema, entre elas destaca-se o tratamento cirúrgico para exposição da coroa clínica, associada ao tracionamento ortodôntico. O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico de impacção de caninos superiores e inferiores em paciente do sexo feminino, leucoderma, com 14 anos de idade, portadora de maloclusão de classe I de Angle. Na anamnese não se observou alterações. No exame clínico intraoral verificou-se retenção prolongada dos caninos decíduos superiores e inferiores, e ausência de espaço para a irrupção dos caninos permanentes. Após análise da documentação ortodôntica, optou-se pela remoção cirúrgica dos elementos 53 e 14, 63 e 24, 73 e 34, 83 e 44. Na mesma cirurgia foi realizada a colagem de botões ortodônticos associado a fio de amarrilhos permitindo de imediato o tracionamento dos dentes 13,23,33 e 43, para suas respectivas posições. Atualmente, os caninos encontram-se em correto posicionamento, apresentando uma estabilidade oclusal, e a face com uma boa harmonia. Pode-se concluir que o prognóstico depende do posicionamento do canino em relação às estruturas adjacentes, se há espaço disponível no arco dentário para o tracionamento e se há possibilidade de movimentação ortodôntica.

Palavra-chave

Caninos; Impactados; Tracionamento; Ortodôntico



**012 - AVALIAÇÃO DOS ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS E
COMPORTAMENTAIS DE CRIANÇAS COM CÁRIE PRECOCE
DA INFÂNCIA**

*SOUZA, L.G.¹; DESIDÉRIO, P.R.¹; PRADO, A.M.C.¹; OLIVEIRA, F.S.¹; SILVA,
R.M.O.¹*

Filiação

¹UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

E-mail

lauraszagoes@gmail.com

Resumo

A cárie dentária continua sendo uma das grandes preocupações da Odontologia Contemporânea, especialmente da odontopediatria. Este estudo teve como objetivo avaliar por meio de questionário os aspectos socioeconômicos e comportamentais da cárie precoce na infância e realização de exame clínico. Este projeto de pesquisa foi submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos (CEP) da Universidade Federal de Uberlândia, e aprovado. Foram examinadas 60 crianças com idade entre 36 à 71 meses, separadas em dois grupos: Pacientes de Prevenção (PP, com 33 crianças) e Paciente de Tratamento (PT, com 27 crianças). Os pacientes do grupo PP não apresentaram qualquer sinal clínico de lesão de cárie, enquanto que os pacientes do grupo PT apresentaram desde lesões não cavitadas à cavitadas, com ceo-d médio de 7,03. Foi possível concluir que os fatores socioeconômicos e comportamentais de risco à cárie, como dieta, hábitos de higiene, uso de flúor, amamentação natural e artificial não apresentaram diferença estatisticamente significativa entre os grupos para o desenvolvimento da cárie. No entanto, a presença de biofilme e o nível de escolaridade do segundo responsável apresentaram correlação com a severidade da doença.

Palavra-chave

CÁRIE DENTÁRIA; PREVENÇÃO; FATORES DE RISCO



**013 - PROJETO MANUTENÇÃO PERIODONTAL -
AVALIAÇÃO DO SUCESSO DA TERAPIA PERIODONTAL
NÃO CIRÚRGICA**

*FARIA, P.F.¹; OLIVEIRA, L.P.M.¹; SANTOS, A.C.R.¹; MUNDIM, M.C.S.¹;
OLIVEIRA, A.P.L.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

pricilladefaria@gmail.com

Resumo

Os principais objetivos da terapia periodontal são a redução da inflamação pela remoção de microrganismos, cálculo, cimento e dentina contaminados do ambiente subgengival, resultando em ganho de inserção clínica e manutenção dos níveis de inserção estáveis ao longo do tempo. A terapia periodontal não cirúrgica, por meio da instrumentação mecânica de raspagem e alisamento radicular (RAR) promove uma mudança no ecossistema subgengival levando à alteração de uma microbiota associada à doença para uma microbiota compatível com saúde periodontal, onde a estabilização e sucesso a longo prazo, depende de um controle regular e suporte ao longo da vida do indivíduo. O Projeto Manutenção Periodontal presta serviço gratuito à comunidade (SUS), inserindo os estudantes em uma prática clínica com filosofia preventiva, proporcionando tratamento e acompanhamento periódico da condição periodontal do paciente, com o objetivo de minimizar a progressão e a recorrência da doença periodontal, motivar os pacientes em relação ao autocuidado de higiene bucal e minimizar a perda dentária ao longo da vida destes indivíduos. São coletados dados de profundidade de sondagem, sangramento, furca, nível de inserção, mobilidade, índice de placa, e realizados procedimentos de RAR supra e subgengival, polimento coronário, aplicação de flúor. Foi observada uma redução significativa dos sítios doentes pela RAR nos indivíduos avaliados ($p=0,02$), com média de 43% dos sítios retornando ao estado de saúde periodontal. Esta redução foi maior em indivíduos com periodontite moderada comparada aos com periodontite grave ($p=0,01$). Podemos concluir que a terapia periodontal não cirúrgica promove resultados positivos nos indicadores de saúde periodontal.

Palavra-chave

Manutenção periodontal; Terapia periodontal



**014 - AVALIAÇÃO DO EFEITO DA LECTINA ScLL EM
FIBROBLASTOS ESTIMULADOS COM
LIPOPOLISSACRÍDEO**

*REIS, M.V.P.¹; MOURA, C.C.G.¹; SILVA, M. V.²; SOARES, P.B.F.¹;
SOARES, C.J.¹*

Filiação

¹UFU

²UFTM

E-mail

manu_verdinelli@hotmail.com

Resumo

A lectina (ScLL) extraída da planta *Synadenium carinatum* tem sido avaliada como imunomodulador em doenças como asma, neosporose e leishmaniose. Entretanto, ainda não foi avaliada na cavidade oral. Este estudo avaliou o efeito de ScLL sobre viabilidade celular, proliferação e liberação de IL-10 em fibroblastos gengivais (FGH) estimulados com lipopolissacarídeo (LPS). FGH foram estimulados com LPS 1 µg/ml e tratados com ScLL em concentrações de 10, 5 e 2 µg/ml, durante 1 e 5 horas, e avaliados por citometria de fluxo (anexina/iodeto) para viabilidade, apoptose (inicial/avançada) e necrose. O sobrenadante foi coletado para avaliar liberação de IL-10 por ELISA. A proliferação foi avaliada após 3 dias de ensaio com BrdU. Controle positivo representado por células mantidas em DMEM e controle negativo por água da torneira. Os dados foram analisados por ANOVA e teste de Dunnett ($\alpha=0.05$). Não houve diferença significativa entre as concentrações de ScLL para viabilidade ($P=0.455$), apoptose inicial e avançada ($P < .001$). Em relação ao nível de necrose em 1 h, somente o controle positivo foi diferente do negativo ($P < .001$). Já em 5 h, todos os grupos foram diferentes do controle negativo, incluindo o positivo ($P < .001$). A proliferação celular não diferiu entre os grupos experimentais ($P=0.832$). O tratamento com ScLL 5 e 2 µg/ml resultou em menor liberação de IL-10 do que o controle positivo e negativo em 5 h ($P < .05$). Os resultados indicam que nenhuma das concentrações de ScLL foram citotóxicas, e sua utilização em odontologia requer mais estudos, incluindo associação com substâncias nutritivas.

Palavra-chave

lectina ScLL; viabilidade; fibroblastos; LPS



**015 - INFLUÊNCIA DO ESCÂNER INTRAORAL NO
ASSENTAMENTO DE COROA SOBRE DENTE OBTIDA NO
SISTEMA CAD/CAM**

*NABOUT K.O.¹; PRUDENTE M.S.¹; PEREIRA L.M.¹; ZANCOPE K.¹; DAVI
L.R.¹; NEVES F.D.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

kemillynabout@hotmail.com

Resumo

O presente estudo avaliou a influência de dois diferentes tipos de escâneres ópticos intraorais, Bluecam e Omnicam, na adaptação marginal de coroas fabricadas pelo sistema CAD/CAM (Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing) CEREC 3 por meio de microtomografia computadorizada. Os blocos de dissilicato de lítio foram utilizados para obter as coroas dos cinco grupos experimentais (n=10): Bluecam sem ajustes (Grupo B), Bluecam com ajustes (Grupo BA), Omnicam sem ajustes (Grupo O), Omnicam com ajustes (Grupo OA) e Omnicam com pó (Grupo OP). Imagens do micro-CT foram obtidas para realizar as medições da adaptação marginal e os dados foram analisados estatisticamente por ANOVA seguido pelo teste de Tukey ($\alpha=0,05$). A média da desadaptação vertical foi: B=29,5±13,2µm; BA=26,9±7,7µm; O=149,4±64,4µm; OA=49,4±12,7µm e OP=33,0±8,3µm, demonstrando diferença estatística entre o grupo O e todos os outros grupos testados. Considerando que a porcentagem da desadaptação marginal vertical deve ser de até 75µm, os resultados foram os seguintes: B=61,7%, BA=73,6%, O=24,8%, OA=58,6% e OP=76,92%. Os percentuais de sobreextensão horizontal foram: B=13,3%, BA=4,8%, O=6,4%, OA=16,9% e OP=21,7%. Com base nos resultados deste estudo, concluiu-se que as coroas de dissilicato de lítio fabricadas usando o escâner CEREC Bluecam exibiu desadaptação vertical e horizontal significativamente menor. Os ajustes internos ou aplicação de pó sobre o dente previamente ao escaneamento com a CEREC Omnicam pode ser necessário para melhorar o ajuste marginal.

Palavra-chave

CAD/CAM; CEREC; dissilicato de lítio; microtomografia computadorizada; adaptação marginal



**016 - REABILITAÇÃO ESTÉTICO-FUNCIONAL DE ESPAÇO
EDÊNTULO UNITÁRIO MAXILAR ANTERIOR POR MEIO DA
ASSOCIAÇÃO DE TÉCNICAS- RELATO DE CASO CLÍNICO**

*RAPOSO, S. M. B.¹; GONÇALVES, L. C.¹; TAVARES, L. N.¹; LIMA, J. G. B.¹;
REIS, S. M. A. S.¹; RANGEL, K. F.²*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Universidade de Uberaba

E-mail

sarabrandeoraposo@hotmail.com

Resumo

A reabilitação de espaço edêntulo unitário anterior sempre foi um procedimento de complexa resolução estética, devido a este fato, a associação de várias técnicas para adequar os tecidos periodontais e o uso de implantes, otimizam os resultados deste tipo de situação clínica. O objetivo deste trabalho foi demonstrar a importância de um correto planejamento e associação de técnicas como uso de próteses provisórias, manipulação tecidual, cirurgia guiada e carga imediata na reabilitação de espaço edêntulo anterior em maxila. Inicialmente foi realizado o estudo do espaço em modelos articulados e na boca e, verificando sua existência seguiram-se as etapas: manipulação de tecido pela compressão paulatina de resina na cervical do dente 11 da Prótese parcial removível provisória, para prévia obtenção do desenho do perfil de emergência e formação de papilas; o uso de implante com junção do tipo cone-morse visando à preservação do tecido ósseo e suporte do tecido mole; uso de cirurgia guiada para preservação dos tecidos e manutenção do perfil de emergência obtido; o uso de carga imediata e nova manipulação de tecido mole pelo provisório. Os aspectos clínicos e radiográficos permitiram observar, durante o processo e nos controles posteriores, a presença de tecidos ósseo e mucoso saudáveis com forma e contorno biologicamente aceitáveis. O planejamento reverso em associação com o aporte de técnicas disponíveis que respeitam os princípios e preservam os tecidos biológicos, otimizam os resultados na reabilitação estético-funcional de casos maior complexidade como os de edentulismo parcial anteriores em maxila.

Palavra-chave

Reabilitação; Manipulação tecidual; Implante; Cirurgia guiada; Edentulismo anterior



**017 - PARADA CARDIO-RESPIRATÓRIA: CONHECIMENTO E
CAPACITAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE ODONTOLOGIA
ACERCA DO SUPORTE BÁSICO DE VIDA**

JUNIOR, R.A.S¹; SOARES, T.F²; FERRARI, M.M.C³

Filiação

¹Centro Universitário do Triângulo (UNITRI) - Faculdade de Odontologia

²Universidade Federal de Uberlândia - Faculdade de Medicina

³Universidade Federal de Uberlândia (UFU) - Faculdade de Odontologia

E-mail

ronaldosjr@yahoo.com.br

Resumo

A parada cardiorrespiratória corresponde a principal e mais grave manifestação de urgência dentro de um consultório odontológico, haja vista elevada morbimortalidade. Uma vez comprovados os efeitos benéficos de um correto atendimento na ressuscitação cardiorrespiratória, o presente estudo busca investigar o nível de instrução e capacitação dos profissionais de odontologia em relação ao suporte básico de vida. Foi realizado um estudo analítico-transversal mediante questionário aplicado á profissionais de odontologia, de janeiro a julho de 2014, das unidades de atenção Primária à Saúde de Uberlândia. Os dados obtidos foram inseridos no banco de dados eletrônico, sendo descritos por frequências e percentuais. Após foram submetidos à análise crítica. Em relação ao perfil dos entrevistados verificou-se que a maioria era do gênero feminino, faixa etária de 40 a 50anos e com tempo de exercício profissional na Atenção Primária a Saúde de 20 a 30anos de atuação. Quanto a categoria profissional verificou-se que em sua maioria eram Técnicos em Saúde Bucal, seguidos por Auxiliares de Saúde Bucal e Dentistas. Quanto ao Treinamento em Suporte Básico de Vida, notou-se que grande parte dos profissionais apresentou formação acadêmica curricular em emergências médicas, porém poucos tiveram capacitação/reciclagem profissional. Dentre as respostas obtidas quanto às manobras de ressuscitação cardiorrespiratória, houve um alto percentual de resposta erradas. É fundamental que os profissionais de odontologia sejam responsáveis integralmente pelo paciente no atendimento odontológico, sendo capacitados e equipados para reconhecer e tratar imediatamente as urgências e emergências intercorrentes.

Palavra-chave

Parada Cardio-respiratória; Urgência e Emergência médica; Consultório Odontológico



**018 - AVALIAÇÃO CLÍNICA DAS CONDIÇÕES BUCAIS EM
PACIENTES PORTADORES DE ARTRITE REUMATOIDE**

*OLIVEIRA, L.P.M¹; RODRIGUES, C.M.C¹; SILVEIRA, R.C¹; GONTIJO,
L.P.T¹; HERVAL, A.M¹; RANZA, R¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

leticia.odonto1@gmail.com

Resumo

Objetivo desse projeto de pesquisa foi identificar e avaliar as condições periodontais em pacientes com artrite reumatoide (AR), expostos as drogas imunossupressoras, recebendo medicações distintas, considerando a natureza sintética metotrexato (MTX) ou biológica de Bloqueadores de Fator de Necrose Tumoral (BFNT), tratados no Ambulatório de Doenças Reumáticas, do Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Uberlândia (HC-UFU).

Foram aplicados índices de cárie, de condição periodontal, de uso e necessidade de prótese e avaliação da autopercepção em saúde bucal em indivíduos com e sem a doença. Os dados foram analisados descritivamente, previamente o projeto foi aprovado CEP/UFU n° de registro 412/08. Participaram do estudo 36 pacientes, sendo: 20 sem doença; 16 com doença AR. Os pacientes com AR foram divididos em dois grupos de acordo com a droga utilizada no tratamento da doença, sendo o Grupo1 pacientes em uso do MTX e o Grupo2 em uso da associação de MTX e BFNT. Observou-se que os pacientes com AR, comparados aos pacientes sem a doença, apresentaram mais dentes perdidos, bolsas periodontais mais profundas, maior necessidade de prótese e maior impacto da saúde bucal sobre a qualidade de vida, interferindo na socialização desses pacientes. Em relação aos dois grupos de pacientes com AR, foram percebidas diferenças sutis, o que sugere que a droga utilizada para o tratamento não interfere na saúde bucal. Assim, uma abordagem odontológica programada com cuidados especiais para a saúde periodontal pode resultar em uma melhor condição de saúde bucal e melhora na qualidade de vida dos pacientes com AR.

Palavra-chave

saúde bucal; artrite reumatoide; condição periodontal; autoimagem



**019 - AVALIAÇÃO DO EFEITO DE DIFERENTES MEIOS DE
ARMAZENAGEM SOBRE A DENTINA RADICULAR, ADESÃO E
VIABILIDADE DE FIBROBLASTOS**

*DE SOUZA, G.L.¹; REIS, M.V.P.¹; SOARES, P.B.F.¹; MOURA, C.C.G.¹;
SOARES, C.J.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

gabrielaleiteodon@gmail.com

Resumo

Dados quanto a citotoxicidade de meios de armazenagem para dentes avulsionados são conflitantes, e não há relatos sobre efeitos na dentina radicular. Este estudo objetivou: 1) realizar análise multiparamétrica dos efeitos do Leite de Soja (LS), Leite Integral (LI), Água de Coco neutralizada (AC), e Solução Salina Balanceada de Hanks (HBSS), sobre a viabilidade de fibroblastos (FGH) e adesão na dentina; 2) avaliar a influência destas soluções no percentual de OH⁻, PO4³⁻ e F⁻ na dentina. A viabilidade foi determinada pelos métodos XTT, NR e SRB (n=6). Fragmentos de dentina (n=5), foram avaliados com espectrofotômetro infravermelho Fourier (FTIR), antes e após imersão nas soluções ou foram imersos, plaqueados com FGH e analisados por microscopia eletrônica de varredura (MEV, n=3). Todas as análises foram realizadas nos períodos de 1, 3 e 6 h. O controle foram células e fragmentos mantidos em DMEM. Os dados foram analisados por ANOVA e teste de Tukey ($\alpha=0.05$). Para a viabilidade foram encontradas diferenças significantes para o grupo AC quando comparado com LS em 3h, e com o grupo controle em todos os períodos avaliados, somente pelos métodos NR e SRB ($P<0.05$). AC mostrou menor número de FGH aderidos que LS ($P=0.007$). Não houve diferença entre os grupos ($P=0.400$) quanto a composição dentinária. Porém o tempo de 1h foi superior aos demais períodos no parâmetro OH ($P=0.017$). LS apresenta melhor desempenho a viabilidade e adesão celular, já na composição da dentina as soluções comportaram semelhantemente, sendo o tempo fator crucial para o prognóstico.

Palavra-chave

Sobrevivência celular; Dentina; Avulsão dentária



020 - MANIFESTAÇÃO MUCO CUTÂNEA DO PÊNFIGO VULGAR

*MAGALHÃES, L.L.¹; SANTOS, C.K.R.¹; FRANÇA, M.M.C.¹; REIS,
T.A.¹; CARDOSO, S.V.²; GUEDES, C.C.F.V.¹*

Filiação

¹Faculdade Patos de Minas

²Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

luannalais@hotmail.com

Resumo

O pênfigo vulgar é uma doença auto-imune, onde os auto-anticorpos atuam contra glicoproteínas da superfície de células epiteliais. Acomete mais pacientes acima de 50 anos, sem predileção por gênero. Paciente J.R.S.F., 60 anos, cor parda, procurou à clínica de Diagnóstico e Triagem da Faculdade Patos de Minas (FPM) com queixa de feridas na boca bastante dolorosas. Na história médica não relatou nenhum problema de saúde. Ao exame extrabucal notou-se a presença de lesões na pele do pescoço. No exame intrabucal observou-se a presença de lesões ulcerativas e com áreas eritematosas disseminadas na cavidade oral. Diante dos achados clínicos, as hipóteses diagnósticas foram de lesões bolhosas como pênfigo, penfigóide e eritema multiforme. Foi realizado biópsia incisional e o fragmento foi encaminhado para análise anátomopatológico e o laudo veio de pênfigo vulgar. Como forma de tratamento foi prescrito uso de corticosteróide sistêmico. Como as lesões bucais são geralmente o primeiro sinal da doença, o dentista tem importante papel no diagnóstico da mesma.

Palavra-chave

Pênfigo vulgar;



**021 - ABORDAGEM CIRÚRGICA E REABILITADORA DE
TUMOR ODONTOGÊNICO CÍSTICO CALCIFICANTE:
RELATO DE CASO**

SÁ, RN.¹; OLIVEIRA, SS.¹; FURTADO, LM.¹; HENRIQUES, JCG.¹; ROCHA,
FS.¹; ZANETTA-BARBOSA, D.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

robertasa.nunes@gmail.com

Resumo

Os cistos odontogênicos calcificantes (COC) geralmente se apresentam como lesões císticas, no entanto, também podem se apresentar como lesões sólidas com ocorrência central ou periférica. O (COC) representa 2% de todas as lesões odontogênicas na mandíbula. A Organização Mundial de Saúde renomeou essa lesão como tumor odontogênico cístico calcificante (TOCC). É uma patologia rara decorrente de restos epiteliais odontogênicos. Carcinoma odontogênico de células fantasmas (COCF) é a contraparte maligna deste tumor e frequentemente surge da transformação maligna de TOCC após recorrências múltiplas. Seu crescimento é lento e provoca expansão de tábuas ósseas, podendo danificar as estruturas adjacentes e causar reabsorção radicular. Neste trabalho, apresentamos um caso clínico de TOCC em paciente do gênero feminino, de 64 anos, que apresentou queixa dolorosa com aumento volumétrico em região de rebordo anterior da mandíbula. Ao exame de imagem, observou-se lesão radiolúcida multilocular na região da sínfise mandibular. A biópsia incisional confirmou o diagnóstico de TOCC. O tratamento de escolha foi a ressecção cirúrgica do tumor, com instalação de placa de reconstrução mandibular do sistema 2.9, bem como reconstrução óssea imediata com enxerto livre de crista ilíaca, associada a 10 sessões de oxigenoterapia hiperbárica no pós-operatório. O paciente não apresentou complicações pós-operatórias e não apresentou recidivas após quatro meses de acompanhamento. Após 6 meses, foram instalados quatro implantes osseointegráveis e captura imediata de prótese total removível.

Palavra-chave

Tumor odontogênico cístico calcificante; Ressecção cirúrgica; Oxigenoterapia hiperbárica; Implantes osseointegráveis



**022 - REABILITAÇÃO DA MAXILA COM IMPLANTES DENTAIS
E RECONSTRUÇÃO PRÉ-IMPLANTAR COM ENXERTO
HOMÓGENO - RELATO DE CASO**

*LOPES, S.G.C.¹; BORGES, A.F.¹; KOUZAK, R.G.²; KOUZAK, R.N.²; MENEZES,
H.H.M.²; MAGALHÃES, D.³*

Filiação

¹Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

²Centro de Pós-Graduação HD Ensinos Odontológicos Uberlândia

³Universidade Federal de Uberlândia e Centro de Pós-Graduação HD Ensinos Odontológicos Uberlândia

E-mail

sarah.gomescl@gmail.com

Resumo

As reconstruções ósseas pré-implantares são recursos necessários para a adequação da morfologia dos maxilares anteriormente à instalação de implantes dentais. Entre os biomateriais existentes, o enxerto ósseo autógeno atualmente é considerado padrão ouro, porém, apresenta desvantagens como a necessidade de uma segunda intervenção cirúrgica e maior tempo de trabalho. Sendo assim, a utilização do osso homogêneo proveniente de Banco de Ossos como substituto ao autógeno tem apresentado resultados adequados e vantagens como disponibilidade ilimitada e menor morbidade cirúrgica. Com base nesses princípios, o paciente D.C.S., gênero masculino, 53 anos, compareceu ao Centro de Pós-Graduação HD Ensinos Odontológico, relatando desconforto estético e funcional referente ao uso de prótese total superior. Os dados clínicos mostraram edentulismo total superior, rebordo alveolar reduzido e fundo de véstíbulo raso. E os aspectos radiográficos demonstraram ocorrência bilateral de pneumatização do seio maxilar e reabsorção do rebordo alveolar, contra-indicando a instalação de implantes. Para a reconstrução, foi indicada elevação do seio maxilar pela técnica de Sinus Lift associada à fixação de blocos ósseos. Devido ao grande volume de material necessário, a impossibilidade de captação de material de fonte intrabucal e a restrição do paciente ao uso de fonte extrabucal, foi indicado o uso de osso homogêneo proveniente de Banco de Tecidos Músculo-Esqueléticos. Após seis meses de pós-operatório o paciente foi submetido à cirurgia para instalação de oito implantes. Posteriormente, a maxila foi reabilitada através de ma prótese implanto-retida tipo protocolo e transcorrido um período de dois anos não foram observadas intercorrências, resultando em satisfação estética e funcional.

Palavra-chave

implante dental; enxerto ósseo; osso homogêneo



**023 - EFEITO DA OXIGENAÇÃO HIPERBÁRICA NA
POPULAÇÃO DE MASTÓCITOS E NO REPARO ÓSSEO**

LINHARES, C.R.B.¹; DIAS, P.C.¹; LIMIRIO, P.H.J.O.¹; DECHICHI, P.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

cbrlinhares@gmail.com

Resumo

Estudos têm mostrado que a terapia por oxigenação hiperbárica (OH) pode melhorar e acelerar o processo de reparo. Os mastócitos são células que participam de todas as fases da reparação. Esse trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da oxigenação hiperbárica (HBO) na neoformação óssea e na quantidade de mastócitos. Para isso, foram utilizados 24 ratos Wistar, divididos em dois grupos: Grupo Controle (GC) e Grupo HBO (GH). Em todos os animais foram criados defeitos ósseos nos fêmures direito e esquerdo. Logo após a cirurgia, os animais do GH foram submetidos a sessões diárias de oxigenação hiperbárica. Os animais foram sacrificados 7 e 14 dias após a cirurgia, os fêmures foram removidos e processados para análise histológica. A neoformação óssea foi avaliada em cortes histológicos corados em HE e a quantidade de mastócitos analisada em cortes histológicos corados em azul de toluidina. No período de sete dias, em ambos os grupos, a lesão mostrou-se preenchida por tecido ósseo neoformado. Entretanto, no GH observou-se trabéculas ósseas mais espessas e raras áreas de tecido de granulação. Em 14 dias, nos dois grupos, observou-se indícios de remodelação óssea na região do canal medular. O GH apresentou evolução do reparo ósseo mais adiantado que o GC. Nos dois períodos experimentais analisados, houve diferença estatística na quantidade de mastócitos entre os grupos, sendo maior no GH. Os resultados mostraram que a HBO aumenta a população de mastócitos, e otimiza o processo inflamatório, acelerando a reparação óssea.

Palavra-chave

Mastócitos; Reparo ósseo; Oxigenação hiperbárica



**024 - INFLUÊNCIA DO ÂNGULO DE FLEXÃO DAS LIMAS NA
DESCENTRALIZAÇÃO DO PREPARO DO CANAL RADICULAR
EM CANAIS OVAIS**

*CAMPOS, L.C.D.¹; OLIVEIRA, M.A.V.C.¹; ALVES, L.D.¹; PEREIRA, A.G.¹;
RAPOSO, L.H.A.¹; BIFFI, J.C.G.¹*

Filiação

¹Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

lcdinizcampos@gmail.com

Resumo

O objetivo do presente estudo foi avaliar a influência do ângulo de flexão das limas no preparo dos canais radiculares. Quinze incisivos inferiores foram instrumentados com limas Protaper Universal e radiografados em duas incidências (MD- Mésiodistal e VL- Vestíbulo-lingual), antes e após a instrumentação com lima 15K no interior do canal para avaliação do ângulo de flexão. As amostras também foram escaneadas antes e pós-instrumentação em Microtomógrafo Computadorizado (μ TC) para obtenção da área do canal e da distância do centro de ação da lima até as faces dentárias nas secções transversais a 1,0 mm (término do canal), 3,0 mm (apical), 9,0 mm (médio) e 15 mm (cervical) do ápice. Quando comparados os ângulos de flexão antes e após a instrumentação do canal radicular, houve diferença estatística nas duas incidências radiográficas ($p < 0,001$), apresentando uma redução nos valores dos ângulos após a instrumentação de $0,76^\circ$ no sentido VL e $1,92^\circ$ no sentido MD. A área dos canais aumentou em média 0,58, 0,37, 0,23 e 0,13 mm² desde o terço cervical até o término dos canais ($p < 0,001$). Nas paredes vestibulares e linguais houveram áreas não instrumentadas, enquanto nas paredes mesiais e distais a ação das limas foi eficaz. Nas secções do término do canal, houve desvio do canal em direção a parede lingual. Os ângulos de flexão das limas influenciam o formato final dos canais radiculares, resultando na descentralização das limas ao longo do percurso dos canais.

Palavra-chave

Endodontia; Microtomografia computadorizada; Preparo do canal radicular



**025 - AVALIAÇÃO DE MODELO DENTO-ALVEOLAR PARA
TESTE DE PROTETORES BUCAIS: ANÁLISE DE TENSÃO E
DEFORMAÇÃO**

*BRAGA, S.S.L.¹; VERÍSSIMO, C.¹; COSTA, P.V.M.¹; TANTBIROJN, D.²;
VERSLUIS, A.³; SOARES, C.J.¹*

Filiação

¹Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Uberlândia, Minas Gerais

²Department of Restorative Dentistry, College of Dentistry, University of Tennessee Health Science

³Department of Bioscience Research, College of Dentistry, University of Tennessee Health Science

E-mail

stellabraga2@hotmail.com

Resumo

Protetores bucais personalizados (PB) são usados para prevenir traumatismos dento-alveolares. O objetivo deste estudo foi desenvolver modelo dento-alveolar experimental bovino para avaliar tensão e deformação em protetores bucais. Foi desenvolvido dispositivo pendular para realizar os testes de impacto com dois objetos (esfera de aço e baseball). Foram selecionadas 10 mandíbulas bovinas e submetidas a impactos com 90, 60 e 45°, com e sem PB, e em função do objeto de impacto (aço e baseball). Extensômetros foram fixados na superfície lingual do dente que o impacto foi executado. Dados de deformação foram analisados com 3-ANOVA e teste de Tukey ($\alpha=0,05$). Seis amostras de EVA foram confeccionadas e submetidas ao teste de tração para mensuração do módulo de elasticidade (E). E do esmalte e dentina bovinos foram calculados por microdurômetro de endentação dinâmica. Foi realizada análise dinâmica não-linear de impacto por elementos finitos (MEF). A bola de baseball foi caracterizada com teste experimental e MEF. O aumento da angulação do impacto aumentou significativamente as deformações e tensões. A presença de PB reduziu os valores de tensão e deformação independente do objeto de impacto. A esfera metálica produziu maiores valores de tensão e deformação. A deformação no MEF seguiu o mesmo padrão do teste experimental. PB atingiram 90% de absorção de impacto. Concluiu-se que a velocidade e o objeto de impacto, e a presença de PB afetam a tensão e deformação, diminuindo-as. O teste experimental validou o MEF, assim, o modelo bovino é adequado para a avaliação biomecânica de PB.

Palavra-chave

Protetor bucal; Análise por elementos finitos; Extensometria; Absorção de impacto



**026 - RESTAURAÇÃO EM DENTES POSTERIORES COM
RESINA COMPOSTA "BULK-FILL" - RELATO DE CASO**

*Ribeiro, M.T.H.¹; CARVALHO, V.F.¹; BARCELOS, L.M.¹; SCHLIEBE,
L.R.S.O.¹; BRAGA, S.S.L.¹; SOARES, C.J.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

mt_hribeiro@hotmail.com

Resumo

Resinas compostas de incremento único que apresentam alta fluidez e baixa contração de polimerização, tem sido associadas às resinas convencionais nas restaurações de dentes posteriores. O objetivo deste trabalho é apresentar caso clínico da técnica restauradora com resina composta "bulk fill" em dentes posteriores. O paciente A.C.L., 50 anos, gênero masculino, compareceu ao Hospital Odontológico da FOUFU, apresentando restaurações insatisfatórias nos dentes 15, 16 e 17. Após a remoção das restaurações das cavidades Classe I (15 e 17) e Classe II (16), foi realizada profilaxia, seleção de cor (A3) e isolamento do campo operatório, forramento da cavidade com cimento de ionômero de vidro modificado por resina (Vitremmer, 3M-ESPE) no dente 16 e fotoativação por 20 segundos, o esmalte das cavidades foi condicionado com ácido fosfórico 37% por 30 segundos e posteriormente, foi aplicada clorexidina a 2%. O primer do adesivo (Clearfil SE Bond, Kuraray) aplicado por 20 segundos de forma ativa em toda a extensão da dentina; em seguida foi aplicado o adesivo de forma ativa por 10 segundos e fotoativado por 10 segundos. A resina Filtek Bulk Fill, (3M-ESPE) foi inserida na cavidade até 4 mm e fotoativada por 40 segundos, o esmalte foi reconstruído com incrementos de 2 mm de resina composta Filtek Z350 XT (3M-ESPE) fotoativados durante 20 segundos. Foram checados os contatos oclusais e feito acabamento e polimento. Concluiu-se que resinas compostas Bulk Fill podem ser usadas para restauração em dentes posteriores com sucesso devolvendo estética, anatomia, cor e textura satisfatórias, eficiência mecânica e mastigatória.

Palavra-chave

RESINA COMPOSTA; BULK-FILL



**027 - MANIFESTAÇÃO ORAL DA LEUCEMIA MIELÓIDE
AGUDA COMO PRIMEIRO SINAL PARA O DIAGNÓSTICO.**

CASTRO, A.M.M¹; CARDOSO, S.V¹; MACEDO, D.R¹; JÚNIOR, E.C.S¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

andremmcastro@hotmail.com

Resumo

Este trabalho tem como objetivo relatar o diagnóstico e tratamento de um caso clínico de manifestação oral de leucemia mielóide aguda. Paciente L.C.C.B, sexo masculino, 16 anos de idade, leucoderma, compareceu ao Pronto Socorro Odontológico do Hospital de Clínicas da UFU, acompanhado de seu pai, com queixa de ferida em língua e odinofagia. O paciente relatou que há quinze dias apresentou dor de garganta, febre baixa e fraqueza, no qual procurou serviço médico e foi prescrito antibiótico sem melhora da sintomatologia. No exame clínico da cavidade oral foram observadas lesões eritematosas com aspecto ulcerado e endurecido em dorso lingual, além de linfadenopatia dolorosa à palpação, em região cervical à direita. A hipótese de diagnóstico inicial foi de herpes simples ou mononucleose infecciosa. O aspecto petroso da língua e sintomas sistêmicos levaram à hipótese de uma infiltração de células malignas. O hemograma revelou hiperleucocitose, anemia e presença de blastos na contagem diferencial de leucócitos, os exames de sorologia (anti-HIV, monotest, anti-CMV) foram negativos. O paciente foi encaminhado imediatamente ao Hospital do Câncer da UFU, sendo confirmada leucemia mielóide aguda, através do mielograma. Foi realizado o tratamento quimioterápico e posteriormente o transplante de medula óssea. Atualmente o paciente encontra-se em acompanhamento médico.

Palavra-chave

Leucemia; Diagnóstico; Cavidade; Oral



**028 - ESTÉTICA DO SORRISO: DO PLANEJAMENTO
REVERSO À REABILITAÇÃO COM RESINA COMPOSTA
DIRETA**

*ALMEIDA, M.M.G.¹; COELHO, M.C.¹; BORGES, M.G.¹; SILVA, F.P.¹; REIS,
G.R.¹; MENEZES, M.S.¹*

Filiação

¹UFU

E-mail

matheusmota-ga@hotmail.com

Resumo

A crescente procura pelo tratamento odontológico estético faz com que profissionais e pacientes busquem cada vez mais alternativas de tratamento para modificar a aparência do sorriso. Dentes anteriores fraturados, com presença de diastemas e/ou alterações de forma, podem ser reabilitados por meio de restaurações diretas com resina composta. O planejamento reverso é fundamental para permitir previsibilidade, sucesso e longevidade à reabilitação. As etapas de protocolo fotográfico, obtenção de modelos de estudo, enceramento diagnóstico (wax-up) e ensaio restaurador direto na boca do paciente (mock-up) proporcionam melhor percepção do tratamento proposto. O presente trabalho relata um caso clínico de uma paciente jovem, no qual foi realizado planejamento reverso e transformação funcional e estética do sorriso, por meio de clareamento dental, faceta convencional direta no dente 11 e reanatomização dentária, por meio de acréscimo com resina composta nos demais dentes anteriores. O emprego da resina composta para a reabilitação de dentes anteriores é considerado alternativa viável, uma vez que o material apresenta resultados funcionais com alto padrão estético, além de devolver autoestima e harmonia do sorriso ao paciente.

Palavra-chave

estetica



**029 - INTERVENÇÃO CIRÚRGICA EM TRANSMIGRAÇÃO
DE CANINO INFERIOR IMPACTADO - RELATO DE CASO**

MIGUEL, V.B.¹; BATISTA, J.D.¹; RODRIGUES, C.M.C.¹; SILVEIRA, R.C.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

nessa_b_m@hotmail.com

Resumo

O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico de tratamento cirúrgico da transmigração do elemento 33 impactado. Paciente G.B.M, sexo masculino, 16 anos, leucoderma, encaminhado pelo ortodontista ao Hospital Odontológico da Universidade Federal de Uberlândia para avaliação e extração do dente 33, que encontrava-se localizado no terço inferior do mento. Após a realização da anamnese; não foram evidenciadas alterações no quadro de saúde geral do paciente. No exame clínico verificou-se ausência do elemento 33 e na radiografia panorâmica constatou-se a inviabilidade de tracionamento. Foram solicitadas imagens de tomografia computadorizada para determinação adequada da posição do elemento impactado. Foi indicada a remoção cirúrgica do mesmo, corroborando para sequência do tratamento ortodôntico. Assim, realizou-se assepsia e antissepsia, montagem do campo operatório, anestesia por bloqueio bilateral do nervo alveolar inferior, progredindo com incisão horizontal 3mm abaixo da união mucogengival e divulsão de tecido mole para acesso ao mento, em seguida, efetuou-se a ostectomia e odontosseção com irrigação de soro fisiológico estéril, remoção da coroa clínica e raiz do elemento 33, promovendo coágulo e finalizando com sutura em dois planos. No período pós-operatório de 7 e 60 dias não houve intercorrências, sendo que o caso ainda permanecerá em proervação durante mais 4 meses. A remoção cirúrgica deste elemento foi indicada devido à possibilidade de falhas no tratamento ortodôntico e/ou possíveis associações patológicas locais. meses. A remoção cirúrgica deste elemento foi indicada devido à possibilidade de falhas no tratamento ortodôntico e/ou possíveis associações patológicas locais.

Palavra-chave

transmigração; impactação de canino; tratamento cirúrgico



**030 - REABILITAÇÃO ESTÉTICA DO SORRISO POR MEIO DE
PROCEDIMENTO RESTAURADOR DIRETO COM RESINA
COMPOSTA NANOPARTICULADA: RELATO DE CASO**

BORGES, M.G.¹; PEREIRA, D.A.¹; SILVA, F.P.¹; MENEZES, M.S.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

marcelaborgesufu@yahoo.com.br

Resumo

Pacientes acometidos por traumas em dentes anteriores são comumente encontrados na prática clínica. O traumatismo ocasiona diversas complicações que podem prejudicar a função, fonética, estética e em casos mais graves, até resultar em perda do elemento dentário. Na ocorrência de fraturas dentárias, uma das alternativas de reabilitação é o procedimento restaurador por meio de técnica direta, com utilização de resina composta. Tais materiais permitem facilidade na técnica de execução, apresentam baixo custo, quando comparados às restaurações indiretas e possuem propriedades físicas e mecânicas semelhantes à estrutura dentinária, o que permite biomimetizar a estrutura perdida do elemento dentário. O presente caso clínico relata reabilitação funcional e estética do sorriso de um paciente jovem, por meio de procedimento restaurador direto, o qual foi possível devolver aspecto de naturalidade aos dentes e harmonia do sorriso.

Palavra-chave

Resinas compostas; estética dentária; nanotecnologia



**031 - DEFORMAÇÃO DE CÚSPIDE EM RESTAURAÇÕES
AMPLAS E PROPRIEDADES MECÂNICAS COM O USO DE
RESINAS COMPOSTAS DE INCREMENTO ÚNICO (BULK-FILL)**

*BRAGANÇA, G.F.¹; ROSATTO, C.M.P.¹; FERREIRA, M.S.¹; VERÍSSIMO, C.¹;
BICALHO, A.A.¹; SOARES, C.J.¹*

Filiação

¹UFU

E-mail

gabriel.braganca@hotmail.com

Resumo

O objetivo deste estudo foi avaliar o uso de resinas compostas bulk-fill (RBF) em comparação à técnica incremental (TI). 75 molares classe II MOD foram restaurados e divididos em 5 grupos (n=15): Z350XT, grupo controle utilizando TI com resina Filtek Z350XT (3M ESPE); e quatro grupos com RBF: FBF/Z350XT, Filtek Bulk Fill/Filtek Z350XT (3M ESPE); VBF/CHA, Venus Bulk Fill/Charisma Diamond (Heraeus Kulzer); SDR/EST-X, SDR/Esthet-X HD (Dentsply); TEC, TetricEvoCeram Bulk Fill (Ivoclar Vivadent). Deformação de cúspide (DC) foi mensurada por extensometria. Transiluminação (TR) foi realizada para detecção de trincas no esmalte. Após ciclagem mecânica, obteve-se resistência a fratura (RF) e padrão de falha (PF). 5 dentes de cada grupo foram usados para avaliação das propriedades mecânicas: dureza Vickers (VH) e módulo elástico (E). Também foram obtidas contração pós-gel (CPG), resistência a tração diametral (TD) e compressão axial (CA). Análise pelo método de elementos finitos (MEF) bidimensional foi realizado. RBF mostrou menor CPG, DC e tensões residuais comparadas com TI. TR mostrou que a ocorrência de trincas foi superior após o procedimento restaurador. RBF apresentou valores inferiores de TD, CA, VH e E. Porém, os resultados de RF para RBF foram superiores: FBF/Z350XT, 2373,8±332,5a; SDR/EST-X, 2164,1±469,1a; TEC, 2029,0±449,0a; VBF/CHA, 1971,2±381,5a; Z350XT, 1380,9±285,6a. Pode-se concluir que RBF estão indicadas para uso clínico, afim de minimizar os efeitos indesejáveis do procedimento restaurador, associada a simplificação da técnica. CEP/UFU: Nº 721.985 Apoio: FAPEMIG; CNPq; CAPES.

Palavra-chave

resina composta; bulk fill; tensão; deformação; incremento único



**032 - CÁRIE DENTÁRIA: FATORES DE RISCO EM
LACTENTES E PRÉ-ESCOLARES**

*SILVA, L.C.¹; CASTRO, A.M.¹; OLIVEIRA, F.S.¹; TAVARES, M.¹;
PORTO, A.M.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

leticiaacsilva@outlook.com

Resumo

Os objetivos deste estudo foram avaliar os fatores de risco da cárie em lactentes e pré-escolares, verificar se eram de alto risco (AR) ou baixo risco (BR) e a mudança de classificação de risco. Foram avaliados prontuários odontológicos de 338 crianças entre 0 e 3 anos de idade atendidas em 2013 e 2014. Destes, 110 preencheram os critérios de inclusão e verificou-se que 6 (5,5%) crianças apresentaram cárie no exame clínico inicial e 34 (30,9%) foram classificadas como AR. Por meio de regressão logística simples, constatou-se que a presença de biofilme, de cárie nos pais, irmãos e/ou cuidadores e a presença de dentes fusionados (DDE) foram os principais fatores relacionados à presença de cárie e que com o aumento da idade a chance da criança desenvolver cárie foi maior. Das 110 crianças, 57 retornaram, sendo que 52 (91,2%) não apresentaram cárie em nenhum dos exames, 2 (3,5%) apresentaram cárie no 1º exame e não apresentaram no 2º e 3 (5,3%) não apresentaram cárie e passaram a apresentar no 2º exame. A relação entre a presença de cárie e o nível de escolaridade do pai e a idade de início da higiene bucal foram estatisticamente significantes. Além disso, 11 (19,3%) crianças foram classificadas como AR e 30 (52,6%) como BR no 1º e 2º exame, sendo que 10 (17,5%) eram de BR e passaram para AR e 6 (10,5%) eram de AR e passaram para BR. Concluiu-se que a maioria das crianças apresentou-se sem cárie nos dois exames, e que a presença de biofilme, de cárie dos pais, irmãos e/ou cuidadores e de dentes com DDE foram os principais fatores de risco relacionados à presença de cárie, e embora a maioria tenha sido classificada de BR, para 27,5% houve mudança na classificação de risco entre os dois exames.

Palavra-chave

Cárie dentária; Fatores de risco; Lactente; Pré-escolar



**033 - RESTAURAÇÃO EM DENTE POSTERIOR COM
RETENÇÃO INTRARRADICULAR E RESINA COMPOSTA**

*MIRANDA, R.R.¹; CARVALHO, V.F.¹; BARCELOS, L.M.¹; SCHLIEBE,
L.R.S.O.¹; BRAGA, S.S.L.¹; SOARES, C.J.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

raissaramos@hotmail.com.br

Resumo

A reabilitação de dentes posteriores com grande perda estrutural, atualmente, pode ser realizada com retentores intrarradiculares associados às resinas compostas de incremento único que apresentam alta fluidez e baixa contração de polimerização. O objetivo deste trabalho é apresentar relato de caso clínico da técnica restauradora com resina composta "bulk fill" e retenção intrarradicular com pino de fibra de vidro em dente posterior. O paciente M.H.G.S., 10 anos, gênero masculino, compareceu a clínica do Projeto de Extensão de Hebiatria da FOUFU, apresentando grande perda estrutural no dente 46. Após a finalização do tratamento endodôntico, foi realizada desobturação e limpeza do conduto, preparo do pino selecionado e posterior cimentação (RelyX U200, 3M-ESPE). A porção coronária foi condicionada com ácido fosfórico 37% por 30 segundos e após a lavagem e controle de umidade, foi aplicada clorexidina a 2%. A primeira camada do adesivo (Adper Single Bond, 3M-ESPE) foi aplicada por 15 segundos ativamente seguido de leve jato de ar, reaplicação e fotoativação por 10 segundos. A resina Filtek Bulk Fill (3M-ESPE) foi inserida na cavidade com 4 mm de espessura e fotoativada por 40 segundos. O esmalte foi reconstruído com incrementos de 2 mm com a resina composta Filtek Z350 XT (3M-ESPE) e fotoativados por 20 segundos. Foram checados os contatos oclusais e feito acabamento e polimento. Concluiu-se que resinas compostas "bulk fill" associadas a retentor intrarradicular podem ser usadas para restauração de dentes posteriores devolvendo estética, anatomia, cor e textura satisfatórias além de eficiência mastigatória.

Palavra-chave

Bulk-fill



**034 - CONSTRUÇÃO DE UM PROTOCOLO DE ATENÇÃO À
GESTANTE UTILIZANDO O MÉTODO ZOPP PARA UM
ESTUDO DE INTERVENÇÃO**

DOLENKEI, K.K.¹; BUIATTI, N.B.P.¹; FRAZÃO, P.²; FAQUIM, J. P. S.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Universidade de São Paulo

E-mail

karendolenkei@hotmail.com

Resumo

A colaboração interprofissional pode ser um elemento chave para elevar a efetividade dos sistemas de saúde e deve ser considerada na construção de diretrizes de saúde bucal na atenção ao pré-natal. O objetivo do trabalho foi descrever o desempenho do método ZOPP (Planejamento de Projetos Orientado por Objetivos) que é um método de planejamento participativo, levando em consideração as necessidades de desenvolvimento de competências para o trabalho colaborativo e de produção de um protocolo de organização de serviço. Foi realizada uma oficina com 12 sessões, contou com a participação de médicos, dentistas, enfermeiros, técnicos em saúde bucal e usuários do Sistema Único de Saúde. O desempenho do método foi aferido pelo grau de agilidade para trazer as questões pertinentes ao foco da discussão permitindo sua problematização em profundidade e pela sua capacidade para manter o envolvimento dos participantes. O produto foi um Protocolo de Atenção à Gestante elaborado após a Análise de Problemas; Análise de Objetivos e construção do Marco Lógico. A eleição de objetivos prioritários relacionados à organização de serviços sob governabilidade da equipe multiprofissional e o emprego de técnicas de visualização foram importantes para manter o foco e o envolvimento dos participantes, garantir a participação igualitária e o entendimento homogêneo estabelecendo relação de fidelidade para o produto. O Método ZOPP se mostrou flexível e adequado para o desenvolvimento de competências para o trabalho colaborativo e construção de um protocolo de organização de serviços no âmbito da atenção primária à saúde para um estudo de intervenção. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (Número: 312.904). Sua realização foi autorizada pela Coordenação de Atenção Primária à Saúde da Prefeitura Municipal de Uberlândia. Todos os participantes assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido. Recebeu financiamento do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq): Processo: 476505/2012-7.

Palavra-chave

Colaboração interprofissional; Método ZOPP; Protocolo de atenção



**035 - A IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO E MOCK-UP
PARA O SUCESSO RESTAURADOR- RELATO DE CASO
CLÍNICO**

*RABELO, J.F.¹; QUAGLIATTO, P.S.²; MAGALHÃES, D.²; MOURA, G.F.³;
MAGALHÃES, G.C.³; MENEZES, H.M.⁴*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia - Graduação

²Universidade Federal de Uberlândia

³Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia - Pós graduação

⁴HD- Ensinos Odontológicos

E-mail

jessicarabello@live.com

Resumo

O sucesso em odontologia é alcançado por meio da percepção, planejamento e previsibilidade. O "mock-up" ou ensaio restaurador, é um método moderno que possibilita a visualização prévia do trabalho a ser executado na boca do paciente, este pode ser realizado como ensaio restaurador intra-oral, ou por meio de enceramento diagnóstico em modelos de estudo, e posteriormente transferido para a boca. Um bom planejamento é muito importante para o sucesso do tratamento, o "mock-up" é uma etapa imprescindível para a avaliação do protótipo do planejamento, auxiliando na visualização de possíveis acertos e erros. Em casos de desgaste dental, o risco biológico é reduzido por meio do ensaio restaurador intra-oral, e isto se dá devido a possibilidade da visualização original do dente. Isso proporcionará predominância adequada e comportamento biomimético da coroa, e permitirá economia significativa de esmalte durante o preparo dental. O "mock-up" permite a simulação do provável resultado funcional e estético para aqueles pacientes que não conseguem imaginar todas as possíveis mudanças em seu sorriso, após o tratamento restaurador. As proporções estéticas podem ser estabelecidas por meio do "mock-up", levando em consideração os anseios do paciente, tornando a comunicação do profissional e do paciente mais fácil e, dessa forma ajudando a aceitação do tratamento pelo paciente. O presente caso clínico envolve o fechamento de diastemas na região de dentes anteriores, pós cirurgia periodontal, da paciente T.G., do sexo feminino, 19 anos de idade, a partir de um planejamento estético e confecção de "mock-up" para posterior execução das reabilitações estéticas com micro laminados cerâmicos.

Palavra-chave

planejamento restaurador; estética; mock-up; micro laminados cerâmicos



**036 - CARACTERÍSTICAS DAS PRÁTICAS ALIMENTARES DE
LACTENTES: ALEITAMENTO, CARACTERÍSTICAS MATE-
RNAS E INTRODUÇÃO DA ALIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR**

SILVA, R.F.¹; SILVA, R.A.C.¹; CASTRO, A.M.¹; OLIVEIRA, F.S.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

rachelfsilva@hotmail.com

Resumo

Na primeira infância, a dieta do bebê depende exclusivamente dos pais. Assim, o objetivo deste estudo foi verificar as características das práticas alimentares de lactentes, o tipo de aleitamento, características maternas e a época de introdução da alimentação complementar. A amostra foi e composta por 20 mães de bebês de 0 a 24 meses de idade que frequentaram a Clínica de Bebês. Os dados sobre as características dos pais, do lactente e dos hábitos alimentares foram coletados por meio de questionário. Em relação ao nível educacional, 45% das mães e 65% dos pais apresentavam ensino médio. A renda mensal para 45% das famílias era de 1 a 3 salários mínimos e quase metade delas, 45%, tinha só um filho. Todas as mães fizeram pré-natal e a maioria não necessitou de nenhum cuidado especial. Referente aos bebês, 25% eram do sexo feminino e 75% do masculino, sendo que maioria nasceu a termo e por cesariana. Do total, 80% dos lactentes foram amamentados, entre 2 a 18 meses e 50% deles recebia aleitamento noturno. Mais da metade, 55%, iniciou a alimentação complementar no sexto mês de vida. Segundo as mães, a maioria das crianças se alimentava bem e não ingeria alimentos açucarados com alta frequência. A maioria dos bebês, 65% foi classificada com índice de massa corporal (IMC) adequado e nenhum apresentou cárie no exame clínico. Concluiu-se que maioria das crianças recebeu aleitamento materno exclusivo até o sexto mês e as mães introduziram a alimentação complementar adequada na época preconizada.

Palavra-chave

lactente; aleitamento; alimentação complementar; cárie dentária; obesidade infantil



**037 - ENUCLEAÇÃO DE AMELOBLASTOMA
MULTICÍSTICO: RELATO DE CASO**

*REZENDE, L.G.P.¹; ROCHA, F.S.¹; NASCIMENTO, M.A.¹;
CAVALCANTE, W.R.J.¹; HENRIQUES, J.C.G.¹; BATISTA, J. D.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

layragabriella3@hotmail.com

Resumo

O ameloblastoma é um tumor do epitélio odontogênico que corresponde a aproximadamente 10% dos tumores odontogênicos. Apresenta crescimento lento, localmente invasivo, que pode causar expansão óssea e deformidade facial. O propósito deste trabalho é relatar o caso de uma paciente do gênero feminino, leucoderma, 18 anos, com diagnóstico de Ameloblastoma Multicístico em mandíbula. De maneira clássica, os ameloblastomas sólidos são tratados por excisões cirúrgicas radicais, com margem de segurança de 1 a 2 cm do osso normal. Já os ameloblastomas unicísticos podem ser removidos por enucleação, como se fossem cistos. Avanços recentes no entendimento do comportamento biológico desta lesão têm levado a abordagens cirúrgicas mais conservadoras, reduzindo a necessidade de grandes ressecções. Neste caso, optou-se pelo tratamento conservador, com curetagem da lesão sob anestesia geral. Após 2 anos de acompanhamento não houve recidiva, e observa-se deposição de tecido óssea na região operada.

Palavra-chave

Ameloblastoma Muticístico; Lesão Óssea; Tumores Odontogênicos



**038 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM UNIDADE BÁSICA DE
SAÚDE DA FAMÍLIA: SUA IMPORTÂNCIA NA FORMAÇÃO
ACADÊMICA**

ALVES, J.B.¹; CAVALCANTI, V.B.¹; RODRIGUES, R.P.C.B.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

jessicabarbosa9@hotmail.com

Resumo

A Política Nacional de Atenção Básica tem na Saúde da Família sua estratégia para expansão e consolidação da atenção primária. A Unidade Básica de Saúde da Família (UBSF) deve ser o contato preferencial dos usuários, a principal porta de entrada e o centro de comunicação com toda a rede que compõe o Sistema Único de Saúde (SUS). Considerando a necessidade futura de inserção dos acadêmicos na política de saúde brasileira, torna-se importante a integração deste aluno à comunidade a ser assistida. Para viabilizar esta aproximação, acadêmicos do terceiro período do curso de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia realizaram o estágio supervisionado na UBSF Morumbi II localizada no setor leste da cidade de Uberlândia-MG. Observou-se os aspectos físicos, administrativos e a rotina de trabalho do local; realizou-se atividades educativo-preventivas em sala de espera e visitas domiciliares, acompanhadas pelos agentes comunitários de saúde. Verificou-se que a UBSF Morumbi II possui em sua área de abrangência 3.900 pessoas, excluindo a zona rural (Olhos d' água) que ainda não foi cadastrada, perfazendo um total de 6 micro-áreas. O estágio supervisionado em uma Unidade Básica de Saúde da Família além de integrar teoria e prática, proporciona a vivência de situações reais, da comunidade local, troca de saberes; contribuindo para uma formação acadêmica pautada na promoção, prevenção e recuperação da saúde.

Palavra-chave

atenção primária; estratégia de saúde da família; estágio supervisionado



**039 - ABORDAGEM DOS DIFERENTES TRATAMENTOS NA
DOR MIOFASCIAL: REVISÃO SISTEMÁTICA DE
LITERATURA**

SOUZA, C.M.¹; RODRIGUES, I.R.A.¹; CABRAL, L.C.¹; SILVA, M.R.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

carolinematildes93@gmail.com

Resumo

A Disfunção Temporomandibular (DTM) é um grupo de condição clínica que envolve músculos mastigatórios, articulação temporomandibular e/ou estruturas associadas. A síndrome dolorosa miofascial é o tipo de DTM mais comum na população. Considerando a etiologia multifatorial dessa desordem, diversos tratamentos são propostos. Nesse contexto, o objetivo do estudo é revisar a literatura de forma sistemática estabelecendo quais os tratamentos utilizados para síndrome dolorosa miofascial bem como sua efetividade na redução da dor dos pacientes com essa alteração. Realizou-se busca eletrônica na base de dados Pubmed referente ao período de 1984 a 2015. Os descritores MeSH utilizados foram: Temporomandibular Joint Disorders, Myofascial Pain Syndromes, treatment, Randomized Controlled Trial. Inicialmente foram encontrados 98 artigos e após a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão 8 artigos foram incluídos na revisão. Foram abordados por esses estudos randomizados os seguintes tratamentos para dor miofascial: educação e auto cuidado do paciente, terapia medicamentosa, relaxamento muscular, exercícios mandibulares, manipulação facial, utilização de placas oclusais, injeções de toxina botulínica e acupuntura. Após avaliação dos estudos, não foi possível concluir ou definir a modalidade de tratamento mais eficaz para controle da dor miofascial, devido a falta de padronização na metodologia.

Palavra-chave

Temporomandibular Joint Disorders; Myofascial Pain Syndromes; Treatment; Randomized Controlled Trial



**040 - EXCIÇÃO CIRÚRGICA DE MUCOCELE EM
LÁBIO INFERIOR**

*PERES, M.M.¹; LELES, S.¹; REIS, T.A.¹; CARDOSO, S.V.²;
GUEDES, C.C.F.V.¹*

Filiação

¹FACULDADE PATOS DE MINAS

²UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

E-mail

mary.peres@hotmail.com

Resumo

O mucocele é uma lesão comum da mucosa oral, que resulta da ruptura de um ducto de glândula salivar e derramamento de mucina no interior dos tecidos moles. É mais comum em crianças e adultos jovens e está relacionado com fator traumático. Paciente M.J. F.; gênero masculino, melanoderma, 30 anos, compareceu à clínica de Diagnóstico e Triagem da Faculdade Patos de Minas (FPM) com queixa de crescimento de lesão em lábio inferior e ausência de dor. No exame intrabucal notou-se tumefação em lábio inferior, com coloração normal, apresentando uma lesão com área translúcida e flutuante e outra lesão próxima com área mais firme à palpação e coloração mais esbranquiçada, ambas com base séssil. A hipótese diagnóstica foi de mucocele e foi realizado biópsia excisional das lesões e o material encaminhado para exame anatomopatológico e o laudo confirmou o diagnóstico de mucocele. Além da excisão cirúrgica, paciente foi orientado em relação à retirada dos fatores traumáticos relacionados com o aparecimento da lesão.

Palavra-chave

MUCOCELE; LÁBIO



041 - MANIFESTAÇÃO ORAL DO PENFIGÓIDE

*CARNEIRO, P.M.¹; REIS, T.A.¹; DAVID, E.F.²; FLORENTINO,
A.C.A.²; CARDOSO, S.V.²; GUEDES, C.C.F.V.³*

Filiação

¹Faculdade Patos de Minas

²Universidade Federal de Uberlândia

³Faculdade Patos de Minas / Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

paty_lagoa@hotmail.com

Resumo

O penfigóide é uma doença bolhosa auto-imune na qual os auto-anticorpos unidos aos tecidos são direcionados contra um ou mais componentes da membrana basal. Acomete adultos, média de 50 a 60 anos e com predileção para mulheres. Paciente D.M.P.; gênero feminino, 69 anos, parda, compareceu à clínica de Diagnóstico e Triagem da Faculdade Patos de Minas (FPM), com queixa de feridas e dor na cavidade bucal. Relata não ter nenhuma comorbidade e não fazer uso de nenhum medicamento. Ao exame intrabucal, notou-se a presença de lesões ulceradas e áreas eritematosas disseminadas na cavidade bucal. No exame extrabucal nenhuma alteração foi observada e a mesma não apresentava nenhuma alteração em pele e nem no globo ocular. Diante dos achados clínicos, as hipóteses diagnósticas foram de lesões bolhosas como pênfigo, penfigóide e eritema multiforme. Foi realizado biópsia incisional e o fragmento foi encaminhado para análise anátomo patológico e o laudo veio de penfigóide. Como forma de tratamento foi prescrito uso de corticosteróide e paciente orientado a realizar consulta preventiva com oftalmologista. É importante a atuação do cirurgião dentista no diagnóstico desta patologia, evitando assim, possíveis complicações.

Palavra-chave

Lesões bolhosas; Penfigóide



**042 - TECNOLOGIA NA SAÚDE COM APLICABILIDADE DE
SOFTWARE NA ODONTOLOGIA: DESENVOLVIMENTO DE
SOFTWARE MOBILE**

FREITAS, G. O.¹; FREITAS, L. O.¹

Filiação

¹centro universitário do triângulo - unitri

E-mail

gabrieloliveira16@hotmail.com

Resumo

Este trabalho tem por objetivo identificar informações de saberes no que concerne à utilização de tecnologias na área da saúde direcionada a aplicabilidade de softwares na odontologia e o desenvolvimento de um software mobile destinado para a utilização em smartphones e tablets para graduandos do curso de odontologia e cirurgiões-dentistas.. Pôde-se perceber a relevância e o potencial do uso destes instrumentos que exercem papel fundamental como auxiliares. O ensino mediado por tecnologias é tendência crescente na atualidade, porém, o estudo mostrou que a era tecnológica abrange inúmeras áreas da saúde e que apesar das muitas soluções disponíveis no mercado, ainda é incipiente o investimento na construção de sistemas que tenham como finalidade a viabilização de sistemas dedicados à administração e operacionalização de clínicas odontológicas, bem como voltadas ao ensino e a aprendizagem de alunos de odontologia e ao atendimento à comunidade.

Palavra-chave

Tecnologia na saúde; Software mobile na odontologia; Informática para estudantes



**043 - ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DE TENSÃO EM
DIFERENTES SOLUÇÕES PROTÉTICAS PARA DESDENTADO
POSTERIOR BILATERAL**

*SILVA, R. Q.¹; AFONSO, A. K. M.¹; SILVEIRA, A. F. Q.¹; ARAUJO, C. A.¹;
COSTA, M. M.¹*

Filiação

¹UFU

E-mail

raquel.qes@gmail.com

Resumo

A reabilitação de arcos dentais que apresentam extremidades livres é um dos grandes desafios para a odontologia, uma vez que, nesses casos, há um sistema duplo de suporte para as próteses, composto por dentes e rebordo residual. O objetivo deste estudo foi analisar a distribuição de tensão em diferentes soluções protéticas, através da utilização de quatro Modelos Fotoelásticos (MF) confeccionados, simulando arcos classe I de Kennedy, tendo como dentes remanescentes os elementos que vão do 34 ao 44. Em todos os modelos, os dentes 33, 34, 43 e 44 receberam coroas metálicas. O MFA recebeu uma PPR convencional, o MFB PPR associado a Encaixe Semirrígido, o MFC PPR associada a Encaixe Rígido e no MFD PPR associado e implante e Encaixe Rígido. Em todos os modelos, foram aplicadas cargas uniformemente distribuídas e localizadas no último dente artificial das próteses. A distribuição mais equilibrada das tensões ocorreu, respectivamente, com a prótese convencional, com a prótese associada ao implante, com prótese associada a encaixe rígido e, finalmente, com a prótese associada ao encaixe flexível. Baseado nos dados obtidos, conclui-se que a PPR convencional mostrou melhor comportamento biomecânico apresentando distribuição mais equânime das tensões em todas as regiões analisadas. Além disso, notou-se que o uso do implante minimizou as tensões sobre o dente pilar direto das próteses parciais removíveis, o que pode reduzir a reabsorção óssea que comumente ocorre devido ao uso desses aparelhos. Por fim, independentemente do tipo de encaixe utilizado, os níveis de tensão foram semelhantes na região do dente pilar.

Palavra-chave

Prótese parcial removível; Implantes; Comportamento biomecânico; Attachment; Fotoelasticidade



044 - TÉCNICAS PARA CONFECÇÃO DE PROVISÓRIO ANTERIOR EM REABILITAÇÃO ESTÉTICA DO SORRISO

MORAES, M.V.S.¹; MOURA, G.F.²; MACHADO, A.C.²; QUAGLIATTO, P.S.²; SOARES, P.V.²; REIS, B.R.³

Filiação

¹Centro Universitário do Triângulo

²Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

³Curso Técnico em Saúde Bucal da Escola Técnica de Saúde da Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

marcossuiciniv@hotmail.com

Resumo

Transformações estéticas do sorriso com alteração de cor e posição necessitam de desgastes invasivos, sendo indicada a confecção de provisórios. Este estudo objetiva relatar protocolo de quatro técnicas de confecção de provisório para dentes anteriores. A técnica esculpida direta é confeccionada após hibridizar ponto central na face vestibular. Em seguida, único incremento de resina composta é inserido e a escultura é realizada diretamente sobre o preparo. Para a confecção de provisório pela técnica esculpida em silicone de modelo (SM), molda-se o preparo com alginato e insere o SM para obtenção da cópia do preparo. Posteriormente, o provisório é esculpido com resina composta e cimentado com cimento resinoso provisório (CRP). A técnica com SM e guia do mock-up (GM) consiste de moldagem do preparo com alginato e obtenção do modelo com silicone. Posteriormente, resina composta de alta fluidez é inserida na GM e o conjunto levado em posição no modelo de silicone. Após ativação, o provisório é cimentado com CRP. Para a técnica esculpida na GM, os incrementos de resina composta são inseridos na região que corresponde à face vestibular da GM. Após a fotoativação, é inserida outra camada de resina e a guia é levada em posição no SM, onde o preparo já foi revestido com resina composta. Após fotoativação, a escultura é finalizada no próprio modelo e cimentada com CRP. Conclui-se que as diferentes técnicas confecção de provisório para preparo de faceta anterior são opções que permitem recuperar a função e estética no período prévio à cimentação definitiva.

Palavra-chave

Silicone de modelo; Técnicas de Provisório



**045 - O NÍVEL DA BATERIA DE UM LED SEM FIO TEM
INFLUÊNCIA SOBRE AS PROPRIEDADES DA RESINA
COMPOSTA NANOPARTICULADA?**

*TEIXEIRA, D. N. R.¹; PEREIRA, A. G.¹; GONZAGA, R. C. Q.¹; CARDOSO, I.
O.¹; RAPOSO, L.H.¹; SOARES, P. V.¹*

Filiação

¹UFU

E-mail

dnrteixeira@gmail.com

Resumo

As propriedades das resinas compostas podem ser influenciadas pela ativação de luz, dependendo do desempenho da unidade fotoativadora. O objetivo deste estudo foi avaliar a influência de diferentes níveis de bateria de um aparelho de LED sem fio sobre as propriedades de resina composta nanoparticulada. A voltagem da bateria e a intensidade de luz foram checadas para todos os ciclos da bateria. Discos de resina composta foram preparados e fotoativados com a bateria 100% carregada (HL); 50% carregada (ML); e 10% carregada (LL). Foram avaliados o grau de conversão, tração diametral, sorção e solubilidade dos espécimes. Os dados foram submetidos ao teste One-Way (ANOVA), seguido de teste de Tukey e correlação de Pearson ($p < 0.05$). A voltagem da bateria e a intensidade de luz variaram significativamente entre os grupos ($p < 0.001$). O grupo LL (10%) apresentou menor grau de conversão quando comparado aos outros dois, que apresentaram resultados similares ($p = 0.182$). Menor resistência à tração diametral foi também verificada pelo grupo LL (10%), enquanto os outros dois grupos não apresentaram diferença ($p = 0.052$). Correlação positiva foi observada entre a intensidade de luz e os parâmetros estudados, com exceção da sorção e solubilidade. Os grupos ML (50%) e LL (10%) mostraram maior sorção que o grupo HL (100%) ($p < 0.001$), não havendo diferença entre eles ($p = 0.535$). Não houve diferença estatística para a solubilidade entre os grupos ML e LL ($p = 0.104$), mas o grupo HL apresentou menores valores. Conclui-se então que as propriedades da resina estudada sofreram influência dos diferentes níveis de bateria do LED sem fio.

Palavra-chave

Resina composta; Luz fotoativadora; FTIR; Sorção; Solubilidade



**046 - A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO DA ANATOMIA
NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DAS FRATURAS
FACIAIS: CASOS CLÍNICOS**

*DOMINGOS, N.O.¹; DA SILVA, M.C.P.¹; PAIVA, L.G.J.¹; MITRI, F.F.¹; SOARES
JÚNIOR E.C.¹; RESENDE, D.P.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

nathalia.oliveira.d@hotmail.com

Resumo

As fraturas faciais ocorrem com determinada frequência e têm a sua incidência aumentada atualmente, principalmente devido aos acidentes automobilísticos. A cabeça é a parte do corpo mais frequentemente atingida pelos traumas. Esta possui diversas estruturas relacionadas indireta e diretamente com a formação do aparelho estomatognático. O objetivo deste trabalho é salientar a importância da correlação anátomo-clínica para o correto diagnóstico e tratamento de fraturas faciais, através da apresentação de dois casos clínicos. Os casos clínicos foram atendidos pelo Departamento de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial da Universidade Federal de Uberlândia. Caso 1: paciente de 20 anos com fratura mandibular em região de sínfise, com desvio de plano oclusal, decorrente de acidente automobilístico; Caso 2: paciente de 30 anos com fratura do complexo zigomático-orbital, com oftalmoplegia, decorrente de acidente de trabalho. Em ambos casos, o conhecimento da anatomia da face, principalmente das regiões mandibular e zigomático-orbital, proporcionou o correto diagnóstico, através de exame físico e imaginológico, o planejamento cirúrgico, desde o acesso até a osteossíntese e a reconstrução estrutural. Para a intervenção cirúrgica é importante para o cirurgião dentista, o conhecimento das estruturas anatômicas e a estratigrafia da região da fratura, bem como a localização de feixes vasculo-nervosos e vísceras. Em suma, o conhecimento teórico-prático da anatomia da face, bem como da esplancnologia de cabeça e do pescoço, é indispensável para a no diagnóstico e tratamento das fraturas faciais. Seu amplo conhecimento conduz ao adequado exame físico e contribui de maneira eficaz para o correto diagnóstico e preciso tratamento das fraturas faciais.

Palavra-chave

anatomia; fraturas faciais; correlações anátomo-clínicas



**047 - DISTÚRBIOS OCLUSAIS CAUSADOS PELO
EDENTULISMO**

*CAVALCANTI, V.B.¹; SILVA, G.M.¹; DINIZ, J.R.¹; MOURA, M.B.¹;
SIMAMOTO-JÚNIOR, P.C.¹; FERNANDES NETO, A.J.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

kika-kius@hotmail.com

Resumo

O edentulismo é caracterizado pela perda total ou parcial dos dentes, sendo causados por efeitos mecânicos que afetam a estrutura bucal durante a vida do indivíduo. As principais causas desse problema podem estar relacionadas com a falta de acompanhamento de saúde bucal do paciente desde a juventude, para uma boa manutenção durante a vida, problemas causados por erros do profissional e também fatores patológicos como cárie e complicações. A perda dentária desencadeia uma série de fatores, tais como, psicológicos, estéticos, além da parte estrutural como, alteração da dimensão vertical de oclusão (DVO), desestabilização da relação cêntrica (RC), transtornos temporomandibulares, além da atrofia óssea alveolar e do osso basal dos maxilares. A reabilitação oral do paciente edêntulo deve visar não somente à reposição dos dentes perdidos, mas também proporcionar conforto e condições para uma estética e função mastigatória satisfatória, restabelecendo uma dimensão vertical de oclusão adequada.

Palavra-chave

edentulismo; reabilitação oral; relação cêntrica



**048 - DEFEITOS DE DESENVOLVIMENTO DO ESMALTE:
CONHECIMENTO DOS ALUNOS DE ODONTOLOGIA SOBRE O
DIAGNÓSTICO E O TRATAMENTO**

*LEAL, M.F.¹; LEÃO, A.M.¹; MONTEIRO, A.L.O.¹; SOUZA, F.B.²; CASTRO, A.M.²;
OLIVEIRA, F.S.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

meireodontologia@yahoo.com.br

Resumo

Defeitos de desenvolvimento do esmalte (DDE) podem ser classificados de acordo com sua manifestação clínica, como opacidades demarcadas, opacidades difusas e hipoplasia. O correto diagnóstico é de grande importância para a realização do tratamento adequado. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi avaliar o conhecimento dos alunos de Odontologia com relação ao diagnóstico e o tratamento dos DDE em dentes permanentes. Participaram do estudo alunos cursando do 7º ao 10º período do curso de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia. Foi apresentado ao aluno, três fotografias clínicas com os três tipos de DDE e foi solicitado que respondesse a um questionário autoaplicado, contendo questões fechadas com quatro alternativas, sobre o diagnóstico e o tratamento indicado para cada caso clínico. Participaram do estudo 130 alunos, sendo 32 (24,6%), 29 (22,3%), 34 (26,6%) e 35 (26,9%), respectivamente, do 7º, 8º, 9º e 10º períodos. Os resultados mostraram que 49 (37,7%), 106 (81,5%) e 56 (43,1%) do total de alunos diagnosticaram corretamente e 35 (26,9%), 65 (50,0%) e 42 (32,3%) indicaram o tratamento correto referente à opacidade demarcada, opacidade difusa e hipoplasia de esmalte, respectivamente. Considerando apenas o diagnóstico e o tratamento correto do DDE, o teste de proporções mostrou diferenças estatisticamente significantes ($p < 0,05$) entre os alunos do 10º com os do 7º, 8º e 9º períodos e entre os alunos do 9º e 10º períodos, com relação à opacidade demarcada e difusa, respectivamente. Foi possível concluir que o conhecimento dos alunos sobre o diagnóstico e o tratamento dos DDE é limitado.

Palavra-chave

esmalte dentário; defeitos desenvolvimento; diagnóstico; tratamento



**049 - LEVANTAMENTO DO ASSOALHO DO SEIO MAXILAR
COM ENXERTO AUTÓGENO PROVENIENTE DE RAMO
MANDIBULAR. RELATO DE CASO**

GALVÃO, E.T.¹; BATISTA, J.D.¹; PESSOA, R.S.¹; PAIVA, L.G.J.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

eliakim.galvao@gmail.com

Resumo

A reabilitação da área posterior da maxila severamente reabsorvida utilizando implantes osseointegráveis é considerada um desafio ao cirurgião devido à reabsorção óssea e ao aumento da pneumatização do seio maxilar. Neste contexto, a elevação do seio maxilar utilizando osso autógeno ou substitutos ósseos se mostra como um procedimento efetivo para a reabilitação destas regiões. O presente trabalho tem por objetivo relatar o caso de uma paciente do gênero feminino, 51 anos de idade com edentulismo total em arcada superior que foi submetida a uma cirurgia de levantamento de seio maxilar utilizando enxerto autógeno do ramo mandibular e num segundo tempo cirúrgico, foi reabilitada com implantes.

Palavra-chave

Seio maxilar; Elevação do seio maxilar; Enxerto autógeno



**050 - CONFEÇÃO DE PRÓTESE OBTURADORA PALATINA
EM PACIENTE SUBMETIDO À HEMI-MAXILECTOMIA:
RELATO DE CASO CLÍNICO**

*OLIVEIRA NETO, N.F.¹; CARNEIRO, G.V.¹; OLIVEIRA, A.G.¹; BALLESTEROS,
G.E.B.¹; LIMA, J.B.G.¹; GONÇALVES, L.C.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

nilsonetoufu@gmail.com

Resumo

Paciente J.A.F., sexo masculino, 59 anos, hipertenso, etilista e tabagista. Queixava-se de dor na região esquerda do palato ao realizar movimentos mastigatórios. Após realização de anamnese, exame clínico, radiográfico e obtenção dos resultados do laudo histopatológico no Programa de Cuidados Específicos à Doenças Estomatológicas (PROCEDE) da Universidade Federal de Uberlândia, pôde-se concluir que o paciente era portador de uma neoplasia epitelial maligna de glândula salivar, cujos aspectos sugeriram Carcinoma Adenóide Cístico. Os carcinomas de palato são raros, principalmente pelo seu sítio anatômico sendo normalmente associados à hábitos nocivos, traumas ou doenças infectocontagiosas. As comunicações buco-sinusais resultantes da remoção cirúrgica de neoplasias no palato, constituem um campo de atuação das próteses buco-maxilo-faciais, onde obturadores palatinos substituem a área ocupada anteriormente pelo tumor, tendo como função obliterar essa comunicação, possibilitando que as funções orais prejudicadas sejam restabelecidas. Procedeu-se à remoção cirúrgica da hemi-maxila esquerda, associada ao tratamento radioterápico. Para a reabilitação oral do paciente, foi proposta a confecção de Prótese Removível Parcial Obturadora Palatina, sendo a mesma instalada no paciente, sofrendo os ajustes clínicos necessários. Os profissionais da área da saúde, finalmente compreenderam que além da remoção da neoplasia, faz-se necessário reabilitar o paciente de modo a minimizar sequelas do tratamento cirúrgico e reingressar o indivíduo no meio social, que, geralmente, torna-se constrangido e com autoestima ausente, por sentir-se diferente dos demais. A confecção da prótese possibilitou resgatar a harmonia das estruturas que compõem o Aparelho Estomatognático do paciente, devolvendo-lhe qualidade de vida, autoestima, fonética, deglutição e mastigação adequadas.

Palavra-chave

Prótese buco-maxilo-facial; Carcinoma Adenóide Cístico; Obturador Palatino



**051 - HIBRIDIZAÇÃO PRÉVIA E SUA INFLUÊNCIA NA
CIMENTAÇÃO TEMPORÁRIA E RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE
PINOS DE FIBRA DE VIDRO**

*OLIVEIRA, L.P.¹; MARTINS, V.M.¹; SANTOS-FILHO, P.C.F.¹; MARIANO,
I.M.O.¹; SILVA, C.F.¹; BARRETO, B.C.F.¹*

Filiação

¹UFU

E-mail

lariisse_lala18@hotmail.com

Resumo

Os procedimentos adequados de fixação dos pinos de fibra de vidro são essenciais para a longevidade da restauração. O objetivo deste estudo foi avaliar a influência da hibridização prévia a cimentação temporária na resistência de união de pinos de fibra de vidro. Setenta e oito raízes bovinas foram tratadas endodonticamente e preparadas para receber os pinos. Sessenta raízes foram utilizadas para o ensaio mecânico de micropush-out, sendo que em apenas um grupo foi aplicado o sistema adesivo Clearfil SE Bond antes da cimentação temporária para o preparo do substrato dentinário. Foram utilizados três tipos de cimento temporário para fixação das restaurações provisórias: cimento à base de Hidróxido de cálcio, cimento à base de óxido de zinco e eugenol e cimento à base de óxido de zinco livre de eugenol. Após 07 dias, as restaurações provisórias foram removidas e os pinos foram cimentados com cimento autoadesivo Rely X U200. As raízes foram seccionadas em fatias para realização do ensaio mecânico de micro push-out e análise do padrão de fratura. Dezoito amostras foram utilizadas para avaliação por meio de Microscopia de Varredura a Laser Confocal. Os dados foram analisados por two-way ANOVA e teste de Tukey. Os resultados mostraram que não houve interação significativa entre o uso de agente selador e cimento temporário, desconsiderando os terços radiculares. Em conclusão, a utilização de agente selador prévio ao cimento temporário não resultou em maior resistência de união de pinos de fibra de vidro à dentina radicular. (Apoio: Fapemig -APQ-02312-12)

Palavra-chave

pino de fibra de vidro; hibridização prévia; resistência de união



**052 - REABILITAÇÃO COM LAMINADOS CERÂMICOS EM
ÁREA ESTÉTICA - PREPARO À CIMENTAÇÃO ADESIVA**

*FERREIRA-JÚNIOR L.H.¹; MELO, I.J.¹; MOURA, G.F.¹; MENDONÇA, L.C.²;
GONÇALVES - JUNIOR, U.¹; QUAGLIATTO, P.S.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Escola Técnica Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

luizhenriquefjunior@hotmail.com

Resumo

Atualmente, um fator de muita influência no comportamento das pessoas é a incessante busca pela estética. A literatura atual preconiza para a dentição anterior a opção pelo tratamento mais conservador, que devolva ao paciente função e estética. Diante deste contexto e de inúmeras estratégias restauradoras disponíveis, a utilização de laminados cerâmicos se encaixa nesta definição de tratamento. Nesse sentido, paciente do gênero feminino, 33 anos, apresentou queixa de insatisfação com o sorriso em função da deficiência da forma dos dentes e manchamento generalizado das restaurações de compósito, e um anseio pela obtenção de dentes com aparência mais natural. Após exame clínico e radiográfico detalhados, observou-se que os elementos 11, 12, 13,14, 21, 22, 23 e 24 apresentavam uma variabilidade de forma, cor, alinhamento, altura e largura. Diante do exposto, foi apresentado um planejamento clínico de confecção de oito laminados cerâmicos, pelo fato de possuírem uma durabilidade e uma estabilidade de cor mais duradoura. Realizado o tratamento, a estética e função esperadas pelo paciente foram alcançadas, devolvendo a paciente harmonia, naturalidade e jovialidade para face e sorriso, tendo com resultado um tratamento de reabilitação conservador e esteticamente bem sucedido.

Palavra-chave

Laminados Cerâmicos; Estética



**053 - FRATURA CORONO-RADICULAR OBLÍQUA EM
DENTE ANTERIOR - RELATO DE CASO CLÍNICO**

*GONZAGA, R.C.Q.¹; SILVA, V.P.²; FARIA, R.A.²; CARVALHO, L.A.P.¹;
OLIVEIRA, M.A.V.C.¹*

Filiação

¹FOUFU

²UNITRI

E-mail

ramonfoufu@gmail.com

Resumo

Os traumatismos dentários são situações de urgência odontológica que impõem ao profissional um atendimento rápido, porém minucioso. O primeiro atendimento e o acompanhamento do paciente a longo prazo são fundamentais para sucesso do tratamento. A incidência deste tipo de injúria varia de 4 a 30% na população e pode estar associada a fraturas ósseas, injúrias aos tecidos moles e de sustentação, lesões da face e outras partes do corpo. O presente trabalho descreve um caso de fratura corono-radicular com envolvimento pulpar. O paciente procurou atendimento odontológico após uma colisão de motocicleta, queixando de mobilidade dentária no dente 12. O tratamento realizado consistiu em remoção do fragmento coronário, tratamento endodôntico em sessão única, retenção intrarradicular com pino de vibra de vidro e colagem do fragmento. Diante do acompanhamento do caso clínico e da literatura estudada, concluímos que um protocolo de atendimento adequado é fundamental para obtenção de um correto diagnóstico e um prognóstico favorável.

Palavra-chave

Endodontia; Fratura corono-radicular; Traumatismo dentário



**054 - ADENOMA PLEOMORFO COM
CARACTERÍSTICAS PECULIARES**

*MACHADO, F.C.¹; CARDOSO, S.V.²; LOYOLA, A.M.²; FERNANDES,
A.V.¹; GOMES, J.B.¹; CORDEIRO, M.S.¹*

Filiação

¹Centro Universitário do Triângulo

²Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

fabriciocamposmachado@gmail.com

Resumo

Paciente do sexo masculino, 37 anos, feoderma, compareceu à Clínica de Estomatologia do Centro Universitário do Triângulo, queixando-se de aumento volumétrico na região póstero-lateral do palato duro há aproximadamente 30 dias. A anamnese e o exame clínico extraoral não foram contributivos. Ao exame intraoral, evidenciou-se na região de queixa, uma tumefação nodular, séssil, superfície lisa e recoberta por mucosa de coloração normal. Tais aspectos foram considerados sugestivos de neoplasia glandular benigna tendo como principal hipótese diagnóstica adenoma pleomorfo. Realizou-se biópsia incisional e o material foi encaminhado ao Laboratório de Patologia Bucal da Universidade Federal de Uberlândia. O exame microscópico confirmou o diagnóstico de adenoma pleomorfo com características histopatológicas peculiares. Após uma semana, o paciente retornou à Clínica de Estomatologia para reavaliação, com a superfície da lesão extensamente ulcerada.. Tomografia computadorizada helicoidal foi solicitada para melhor avaliação e delimitação da alteração patológica. Após quinze dias, o paciente compareceu novamente à faculdade com sinais de melhora clínica. A lesão foi removida cirurgicamente em ambiente hospitalar, sob anestesia geral e o exame histopatológico da peça cirúrgica confirmou o diagnóstico previamente estabelecido. Após três meses do tratamento cirúrgico, o paciente encontra-se sem sinais de recorrência de lesão.

Palavra-chave

Adenoma Pleomorfo; Tomografia Computadorizada; Odontologia



055 - AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA MECÂNICA DE LIGA TI-6AL-4V COM JUNTAS SOLDADAS EM X SOB DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DA MÁQUINA DE SOLDA TIG

MAZZARO, A. R.¹; CASTRO, M. G.²; RESENDE, L. M. S.¹; ARAÚJO, C. A.¹;
SIMAMOTO JÚNIOR, P. C.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Escola Técnica de Saúde

E-mail

amandarmazzaro@gmail.com

Resumo

Este trabalho objetivou criar um protocolo de utilização da máquina de solda TIG, visando estabelecer melhores parâmetros de soldagem, utilizando teste de flexão de barras de Ti-6Al-4V e juntas soldadas em "X". Confeccionou-se 40 amostras em formato cilíndrico e diâmetro de 3,18mm, divididas em 4 grupos (n= 4): Grupo Controle, composto por barras intactas; Grupos G2, G3 e G4, com chanfro de 60° e formato de X, para posteriormente receberem solda. Soldou-se as barras conforme os parâmetros de corrente (A) e pulso (ms): G2 com 5A e 2ms; G3, 5A e 3ms; G4, 5A e 4ms. Submeteu-se as amostras aos ensaios não destrutivos de inspeção radiográfica e líquidos penetrantes, ensaio de resistência à flexão e cálculo da tensão de flexão. Fotografou-se as amostras fraturadas e calculou-se porcentagens de áreas soldadas. Submeteu-se os resultados ao ANOVA one-way e testes de Dunnett e Tukey. Visualmente, não se detectou nenhuma bolha ou porosidade após inspeção radiográfica e ensaio por líquidos penetrantes. ANOVA one-way mostrou diferença significativa entre os grupos para tensão máxima de flexão (P<.001) mas não para porcentagem de área soldada (P=.146). O teste de Dunnett mostrou diferença significativa entre o controle e G2 (P<.001) e G4 (P=.038) e o teste de Tukey mostrou diferença entre G2 e G3 (P<.001) e entre G2 e G4 (P=.033) para tensão de flexão. Portanto, corrente de 5A e pulso de 3ms parece ser a melhor regulagem do equipamento de solda TIG para soldagem de estruturas com diâmetro de 3,18mm e junta com chanfro de 60°.

Palavra-chave

Titânio; Soldagem em odontologia; Resistência de materiais



**056 - O TRATAMENTO ODONTOLÓGICO SOB
OLHAR DA CRIANÇA**

*SILVA, R.M.O.¹; PRADO, T.T.B.¹; MORAIS, R.S.¹; CASTRO, A.M.¹;
OLIVEIRA, F.S.¹; SOUZA, F.B.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

renatamaria91@hotmail.com

Resumo

O desenho da figura humana constitui uma rica fonte de informações, refletindo as interações do indivíduo com o ambiente. Este estudo foi realizado com o objetivo de conhecer o tratamento odontológico sob o olhar da criança por meio da análise e a interpretação do desenho infantil. Foram selecionadas 40 crianças de 4 a 6 anos de idade que estavam em tratamento odontológico. A avaliação da percepção da criança sobre o atendimento odontológico por meio do desenho infantil foi obtida pela técnica do desenho-estória com tema e a interpretação dos desenhos e a análise dos inquéritos apurados foram realizadas por duas odontopediatras utilizando uma classificação do conteúdo por meio de categorias e subcategorias. Os resultados mostraram que foi possível identificar a categoria ambiente odontológico em 31 (77,5%) desenhos. Com relação ao tipo de tratamento, preventivo e curativo, foi possível identificar, respectivamente, em 7 (17,5%) e 30 (75,0%) desenhos. A categoria imagem do dentista foi observada em 22 (55,0%) desenhos, e nestes, as subcategorias humanizada e tecnicista-mecanicista foram observadas em 20 (50,0%) e em dois (5,0%), respectivamente. Em 18 (45,0%) desenhos, a imagem do dentista não pode ser classificada. A categoria manifestação comportamental foi identificada como sendo negativa em 11 (27,5%) e positiva em 26 (65,0%) desenhos e em 3 (7,5%), ela não pode ser classificada. Foi possível concluir que: o tratamento odontológico sob o olhar da criança é curativo; metade das crianças tem uma visão humanizada da imagem do dentista e que a maioria apresenta uma manifestação comportamental positiva.

Palavra-chave

Tratamento Odontológico; Criança; Pré-escolar; Desenho; Odontopediatria



**057 - PROTETORES BUCAIS PERSONALIZADOS DE EVA:
QUAL ESPESSURA IDEAL? ANÁLISE DINÂMICA NÃO-LINEAR
DE IMPACTO POR ELEMENTOS FINITOS**

*SCHLIEBE, L.R.S.O¹; VERISSIMO, C¹; COSTA, P.V.M¹; TANTBIROJN, D²;
VERSLUIS, A³; SOARES C.J¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²University of Tennessee Health Science Center

³University of Tennessee Health Science Center

E-mail

laisrani@hotmail.com

Resumo

Protetores bucais distribuem tensões e absorvem energia gerada pelo impacto. O objetivo deste estudo foi avaliar tensão e deformação no dente, absorção de choque e deslocamento em diferentes espessuras de protetores bucais personalizados, durante o impacto. Seis amostras retangulares de Etileno Vinil Acetato (EVA) foram submetidas ao ensaio de tração para obter o módulo de elasticidade. Foram criados seis modelos bidimensionais de incisivo central humano contendo ligamento periodontal, osso de suporte e tecidos moles. Cinco desses com protetor bucal (PB), variando a espessura (2, 3, 4, 5 e 6 mm), e um sem PB. Realizou-se uma análise dinâmica não-linear de impacto, em que um objeto rígido bateu no modelo em 1 m/s. Foi calculado distribuição de tensão e deformação (von Mises e von Mises modificado crítico), assim como o deslocamento do protetor bucal em relação ao dente. A média [DP] para o módulo de elasticidade do EVA foi 18,075 [0,457] MPa. O modelo sem protetor bucal resultou em maior tensão na coroa do dente, nas estruturas do esmalte e da dentina durante o impacto. Na presença do PB as tensões concentraram na raiz, independentemente da espessura, porém tensão máxima no esmalte e dentina foram menores em comparação ao modelo sem PB. Maior espessura do PB não reduziu notavelmente os valores de tensão e deformação. Concluiu-se que o uso do PB promoveu menores tensões e deformação nos dentes durante o impacto. Não houve diferença significativa no pico de tensão e deformação na absorção de choque entre os PBs de diferentes espessuras.

Palavra-chave

Análise de Elementos Finitos; Fenômenos Biomecânicos; Análise do Estresse Dentário



**058 - REABILITAÇÃO ESTÉTICA E FUNCIONAL DE INCISIVOS
COM COROAS E FACETAS COM TÉCNICA MODIFICADA PARA
DENTES COM SUBSTRATOS ESCURECIDOS**

*FARIA, A.F.¹; MACHADO, A.C.¹; MOURA, G.F.¹; SOARES, P.V.¹; GOMES,
S.S.R.¹; REIS, B.R.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

annefran17@gmail.com

Resumo

Casos de cerâmicas em dentes anteriores se tornam desafiadores quando há alteração na cor do substrato dentário que terá que ser mascarado pela cerâmica e ao mesmo tempo mantendo a similaridade com as características ópticas dos dentes vizinhos restaurados com facetas. Assim, o objetivo deste trabalho é apresentar caso de cerâmicas em dentes anteriores utilizando coroas e facetas em um mesmo caso com técnica modificada de cimentação de faceta sobre coping opaco que mascara o substrato escurecido e facilita a escolha da cor do cimento. Paciente do gênero feminino, 30 anos, compareceu à clínica da Universidade Federal de Uberlândia queixando-se da estética do sorriso. No exame clínico, constatou-se coroa do dente 21 com coloração acinzentada devido a presença de retentor intra-radicular, dentes 11, 22 e 12 com restaurações classe III insatisfatórias. As restaurações foram removidas, os dentes 11 e 22 receberam preparos para faceta convencional, no dente 21 o núcleo metálico foi mantido e no dente 12 a restauração foi removida e o preparo realizado para permitir eixo de inserção para a cerâmica. Os preparos foram moldados e as peças injetadas em cerâmica à base de dissilicato de lítio. Após seleção da cor do cimento com pastas testes, tratamento da superfície interna da cerâmica e aplicação de sistema adesivo nos dentes, a cimentação das facetas foi realizada com cimento totalmente fotoativado e da coroa com cimento autoadesivo. A técnica de cimentação de faceta sobre coping opaco mostrou-se adequada. O tratamento recuperou a função e estética esperada pela paciente e equipe.

Palavra-chave

facetas laminadas; coroas metal-free



**059 - REABILITAÇÃO ESTÉTICA E FUNCIONAL DE
INCISIVOS CENTRAIS COM LAMINADOS CERÂMICOS**

*MARÇAL, D.M.¹; MACHADO, A.C.¹; MOURA, G.F.¹; QUAGLIATTO, P.S.¹;
SOARES, P.V.¹; REIS, B.R.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

dani_marcal5@hotmail.com

Resumo

Restaurações com laminados cerâmicos apresentam-se bem indicadas para pacientes que tem alteração de forma, diastema e fraturas dentárias. Dentre as vantagens deste tipo de procedimento destaca-se o biomimetismo e preservação de estrutura dentária. O objetivo deste trabalho é relatar as etapas do planejamento e execução de reabilitação estética e funcional com laminados reforçados com dissilicato de lítio em paciente que apresentava alteração de forma e fratura dentária. Paciente do gênero feminino compareceu à clínica odontológica da Universidade Federal de Uberlândia queixando-se da estética do sorriso. Ao realizar o exame clínico, constatou anatomia desfavorável dos elementos anteriores, além de trincas incisais (dente 11) e colagem de fragmento dentário insatisfatória (dente 21). Após planejamento digital do sorriso, o enceramento foi realizado e o mock-up confeccionado com resina bis-acrílica. Após aprovação do mock-up, removeu-se o fragmento dentário e preparos mínimos em esmalte foram realizados para favorecer o eixo de inserção do laminado. A moldagem de trabalho foi efetuada com silicone por adição em duas etapas e os laminados confeccionados. Após seleção da cor do cimento com pastas testes, tratamento da superfície interna da cerâmica e aplicação de sistema adesivo nos elementos 11 e 21, o procedimento de cimentação das facetas foi realizado com cimento resinoso fotoativado. Ao final do tratamento, recuperou-se a função e estética esperada pela paciente e equipe executora. O período de proervação do paciente é de 8 meses. Conclui-se que a utilização de laminados cerâmicos permite a reabilitação estética e funcional do sorriso de forma extremamente conservadora.

Palavra-chave

facetas laminadas; visagismo



**060 - ATENÇÃO DOMICILIAR DE IDOSOS SEMI E
DEPENDENTES: CONSTRUÇÃO DO PROTOCOLO DO
CUIDADO EM SAÚDE BUCAL**

GONÇALVES, E. F. R.¹; SILVA, E. S.¹; GONTIJO, L. P. T.¹; SOARES, N. R.¹;
CARVALHO, T. L. F.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

eduarda.franco11@hotmail.com

Resumo

As implicações do envelhecimento populacional para as práticas de saúde na atenção domiciliar consistem na mudança de perspectiva, dando enfoque às doenças crônicas, à atenção as poli enfermidades, à qualidade de vida e ao controle das doenças. A população acima de 60 anos de idade apresenta risco elevado para incapacidade, institucionalização, dependência, aquisição de doenças, inclusive as bucais e morte. A atenção domiciliar (AD) constitui nova modalidade de atenção à saúde, objetivando promoção à saúde, prevenção, tratamento de doenças e reabilitação. O presente estudo objetivou construir um protocolo do cuidado em saúde bucal, visando instrumentalizar a equipe odontológica e desenvolver orientações apropriadas ao paciente e cuidadores. Utilizou-se achados clínicos das condições bucais e sociais de idosos frágeis, identificação dos cuidados bucais básicos e da caracterização dos cuidadores. O protocolo e a carta de recomendações propõem organização do processo de trabalho e do cuidado em saúde bucal, na atenção domiciliar aos pacientes e cuidadores. Fundamenta-se na integralidade do cuidado, nos determinantes sociais da saúde, no contexto familiar, na valorização do autocuidado apoiado, na elaboração do projeto terapêutico singular (PTS) e a atuação na busca da qualidade de vida e saúde do paciente. Os procedimentos odontológicos são agrupados segundo a necessidade do uso do equipamento odontológico móvel. Estabelece fluxogramas, conforme tipo de procedimento odontológico, periodicidade das visitas, características do cuidador. A sistematização da saúde bucal junto a estratégia da atenção domiciliar, baseada em métodos práticos, cientificamente evidentes, apontou para implementação de tecnologias acessíveis, de fácil adoção a indivíduos e famílias na comunidade.

Palavra-chave

Atenção Domiciliar; Idoso; Dependência; Protocolo; Saúde Bucal



**061 - ANÁLISE DA TENSÃO TÉRMICA RESIDUAL NA
PORCELANA DE COBERTURA SOBRE COPING DE ZIRCÔNIA
YTZ-P COM DIFERENTES FORMATOS**

*MIRANDA, P.G.¹; REIS, B.R.¹; MEIRA, J.B.C.²; BALLESTER R.Y.²; SOARES,
C.J.¹; SOARES P.V.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Universidade de São Paulo

E-mail

poliana.gm@hotmail.com

Resumo

O objetivo deste estudo foi verificar, através da análise por elementos finitos, a influência do formato da infraestrutura nas tensões térmicas residuais (TTR) na porcelana de cobertura em coroas com infraestrutura de zircônia YTZ-P. Foram construídos modelos 3D de coroa com anatomia de um segundo molar inferior com dois diferentes formatos de infraestrutura: uniforme (IU) e anatômico (IA). Foi simulado o resfriamento dos espécimes a partir da temperatura de transição vítrea da porcelana (600°C) até a temperatura ambiente (25°C). Os materiais foram considerados homogêneos, lineares e elásticos. Foram analisadas as distribuições e direções das tensões máxima principal (σ_1) e mínima principal (σ_3) residuais (após resfriamento) na porcelana de cobertura. Os resultados demonstraram que em ambos os modelos foram geradas tensões compressivas na porcelana de cobertura. Contudo, o modelo com IA apresentou maior área com ausência de tração, menor pico σ_1 (IA: 27,6 MPa; IU: 32,8 MPa) e maior pico de σ_3 (IA: -61,2 MPa; IU: -46,8 MPa). Concluiu-se que, a distribuição de tensão observada no modelo com IA pode contribuir para a diminuição do risco de lascamento da porcelana.

Palavra-chave

cerâmica; elementos finitos



**062 - TRANSPOSIÇÃO E TRANSMIGRAÇÃO DENTÁRIAS:
DIAGNÓSTICO E OPÇÕES TERAPÊUTICAS**

*CASTANHEIRA, A.C.M.¹; ALVARENGA, A.C.F.¹; ALCÂNTARA, R.M.¹;
ALMEIDA, G.A.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

annacarolina.machado@hotmail.com

Resumo

Dentre as anomalias de posição dentária a transposição e a transmigração se destacam pela severidade. A transposição dentária é caracterizada pela mudança de posição entre dois dentes adjacentes. Em alguns casos dentes impactados se movem para o lado oposto do arco, ao longo da linha média, esta movimentação anormal do dente é conhecida como transmigração. Nas transposições os dentes mais acometidos são caninos e pré-molares superiores e caninos inferiores, respectivamente. O tratamento da transposição pode ser tentado quando o diagnóstico é precoce, os dentes podem ser alinhados na posição transposta ou por extração do elemento transposto. Já nas transmigrações os dentes mais envolvidos são os caninos inferiores. Visto ser uma anomalia de difícil prognóstico, o tratamento da transmigração geralmente resulta em extração do dente envolvido. Este trabalho descreve os conceitos da transposição e da transmigração dentária e o tratamento de um paciente portador de transposição unilateral de incisivo lateral com canino inferior e a transmigração do canino do lado oposto. Foi planejado a instalação de um aparelho extra-bucal com tração cervical, extração dos elementos 14, 24, 33, 43 e 83, aparelhos fixos pré-ajustados para alinhamento e nivelamento, fechamento dos espaços das extrações, verticalização dos segundos molares inferiores que se apresentavam com as coroas mesio-anguladas e posterior mecânica de classe II através do uso de elásticos. Após 28 meses de tratamento ativo os aparelhos fixos foram removidos e foram instaladas contenções removíveis nos arcos superior e inferior. O paciente continua sendo acompanhado para avaliação da oclusão que se mantém estável

Palavra-chave

Transposição Dentária; Transmigração Dentária; Ortodontia



**063 - AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE BEBÊS,
ANSIEDADE E REAÇÃO MATERNA FRENTE À CONSULTA
ODONTOLÓGICA**

*SANTOS, M.B.¹; OLIVEIRA, F.S.¹; CASTRO, A.M.²; PEREIRA, C.A.M.¹;
CASTRO, T.C.¹; ESPINOSA, R.C.G.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

marib_012@hotmail.com

Resumo

O atendimento odontológico de crianças não é uma tarefa fácil, e o do bebê, torna-se mais complexo ainda. Pais seguros transmitirão este sentimento para o bebê, facilitando o seu atendimento. O objetivo deste estudo foi avaliar o comportamento de bebês e a ansiedade materna frente à consulta odontológica e a reação materna frente à primeira consulta odontológica do bebê. Participaram 40 bebês de 4 a 24 meses de idade e suas mães. Foi aplicado um questionário para obtenção dos dados sociodemográficos e da reação materna. O comportamento do bebê e a ansiedade materna foram avaliados utilizando a Escala Comportamental de Ohio e a Escala de Ansiedade Odontológica, respectivamente. Do total, 15 bebês eram do sexo feminino e 25 do masculino. Com relação ao comportamento, 22,5%, 22,5%, 7,5% e 47,5% dos bebês apresentaram comportamento quieto, choro sem interrupção, interrupção, mas sem choro e choro com interrupção, respectivamente. Em relação à ansiedade odontológica das mães, 15,0% não se mostraram ansiosas, 50,0% nível baixo, 25,0% nível moderado e 10,0% alto nível de ansiedade. Em relação ao primeiro atendimento odontológico de seu filho, 60,0% relataram que se sentiram relaxadas, 10,0% um pouco preocupadas, 22,5% ansiosas e 7,5% tensas. Não foi encontrada correlação significativa entre o comportamento do bebê e a ansiedade materna ($p < 0,05$). Apesar do comportamento do bebê com choro e movimentos de interrupção ter sido o mais prevalente, as mães apresentaram baixo nível de ansiedade e afirmaram que se sentiram relaxadas frente à primeira consulta odontológica de seus filhos.

Palavra-chave

lactente; comportamento; ansiedade



**064 - IMPORTÂNCIA DOS DENTES DECÍDUOS:
PERCEPÇÃO MATERNA E CONDIÇÃO BUCAL INFANTIL**

*DE SOUSA, F.B.¹; REIS, C.G.C.²; SILVA, R.M.O.²; MARTINS, L.G.¹;
PRADO, A.M.C.²; OLIVEIRA, F.S.²*

Filiação

¹Universidade Federal Uberlândia

²Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

fernandabrando@hotmail.com

Resumo

Os objetivos deste estudo foram avaliar a percepção das mães sobre a importância dos dentes decíduos e correlacionar com os hábitos alimentares, de higiene bucal e a condição bucal infantil. Foram selecionadas 80 mães de crianças de dois a cinco anos de idade divididas em dois grupos de acordo com a condição bucal da criança. Foi aplicado um questionário em forma de entrevista contendo as seguintes variáveis: características sociodemográficas, hábitos alimentares (HA), de higiene bucal (HB) e as relacionadas com a importância dos dentes decíduos (ID). As variáveis permitiram construir três escalas: HA, HB e ID. As escalas foram formadas por quatro itens do tipo Likert de quatro pontos (0 = "discordo fortemente", 1 = "discordo um pouco", 2 = "concordo um pouco" e 3 = "concordo fortemente"). O escore global variou de 0 a 12. Os dados referentes à condição bucal da criança foram coletados do prontuário odontológico. Os resultados foram tabulados e submetidos à análise estatística. Para os dois grupos não houve diferença estatisticamente significativa em relação às características sociodemográficas, aos escores HA ($p = 0,301$), HB ($p = 0,526$) e ID ($p = 0,923$). Considerando os dois grupos, em relação aos HA, HB e ID, observou-se a predominância de escores acima de 10 pontos, sendo 56,3%, 93,8% e 92,5%, respectivamente. Os autores concluíram que a maioria das mães de crianças com e sem CPI reconhecem a importância dos dentes decíduos e as importantes funções que eles desempenham. Não houve correlação entre os hábitos alimentares, de higiene bucal e a condição bucal infantil.

Palavra-chave

Cárie dentária; Dente decíduo; Criança pré-escolar



**065 - IMPLANTE IMEDIATO SUBMETIDO À CARGA
PROTÉTICA IMEDIATA - RELATO DE CASO**

*BORGES, A.F.¹; FERREIRA, J.A.¹; MAGALHÃES, G.C.¹; NAVES,
M.M.¹; MENEZES, H.H.M.²; MAGALHÃES, D.¹*

Filiação

¹Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

²HD Ensinos Odontológicos

E-mail

aline_feborge@hotmail.com

Resumo

As reabilitações por meio de implantes osseointegráveis são opções favoráveis como recurso para a reconstrução estética e funcional quando da perda dental. Fato que fica evidente principalmente quando é possível associar a instalação do implante à reabilitação imediata do mesmo. O presente trabalho tem por objetivo o relato de caso clínico onde o paciente apresentava perda do dente 22 decorrente a fratura. Após a exodontia foi instalado um implante imediato (Neodent - Alvim 4.3X13 Cone Morse) que apresentou ao final do procedimento um adequado travamento primário. Em seguida devido a presença de defeito ósseo vestibular foi realizado um procedimento regenerativo onde foi empregado membrana absorvível (Genderm/Baumer) e osso xenógeno (Gemix/Baumer). Concluído o procedimento cirúrgico foi realizada a seleção do componente protético e a reconstrução coronária imediata, e o implante submetido a carga protética imediata, por meio de uma prótese provisória. Durante o período cicatricial e após o transcurso de 05 meses os aspectos clínicos e radiográficos apresentaram-se normais e o paciente relata elevado grau de satisfação estética e funcional.

Palavra-chave

implantes osseointegráveis; membrana absorvível; osso xenógeno



**066 - UTILIZAÇÃO DE PILARES DINÂMICOS E SISTEMA
CAD/CAM PARA REABILITAÇÃO COM IMPLANTES
INCLINADOS**

*OLIVEIRA, V.X.R.¹; PEREIRA, L.M.¹; PEREIRA, R.C.¹; PEREIRA, D.M.¹;
DAVI, L.R.¹; NEVES, F.D.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

vitor.xavier@hotmail.com

Resumo

Implantes inclinados para vestibular prejudica a estética e/ou higienização das próteses, muitas vezes impossibilitando a reabilitação do caso. O objetivo deste caso clínico é apresentar uma solução protética para reabilitação de um paciente que apresentava implantes inclinados utilizando prótese fixa total implanto suportada metalocerâmica superior, com pilares dinâmicos e sistema CAD\CAM. Paciente apresentava 8 implantes inclinados para vestibular e após a confecção do provisório foi verificada a saída do parafuso pela vestibular. Para a reabilitação, foram utilizados pilares dinâmicos devido a pouca espessura de mucosa que impossibilitava a utilização de mini-pilares angulados para não comprometer a estética. Após a moldagem dos implantes, a prótese provisória do paciente foi utilizada para a montagem em articulador semi-ajustável. A estrutura metálica foi confeccionada e na região correspondente à gengiva foi aplicada cerâmica rosa. Em seguida, a estrutura foi parafusada no modelo de gesso e escaneada para gerar as coroas virtuais no software 4.3 do sistema CEREC. Blocos de dissilicato de lítio (IPS e.max CAD para dentes posteriores) e de cerâmica feldspática (CEREC Blocs para dentes anteriores) foram utilizados para a confecção das coroas no sistema CAD\CAM CEREC. A estrutura foi instalada no paciente, os parafusos apertados de acordo com as recomendações do fabricante e protegidos com teflon e em seguida as coroas cerâmicas foram cimentadas sobre a estrutura metálica. Os ajustes oclusais foram realizados. De acordo com este caso, é possível reabilitar um paciente com a modificação da inclinação dos implantes, apresentando boa aceitação do paciente e excelente resultado estético.

Palavra-chave

Vestibular; Dinâmicos; Implantes; Prótese



**067 - TÉCNICA ESTRATIFICADA DE RESINA
COMPOSTA A PARTIR DE UM GUIA DE SILICONE**

*ROCHA, I. Q.¹; SCHETTINI, A. C. T.¹; FERREIRA - JUNIOR, L. H.¹;
MOURA, G.F.¹; DUTRA, M. C.¹; QUAGLIATTO, P.S.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

izabela_queirozr@hotmail.com

Resumo

A demanda por tratamentos restauradores estéticos tem sido crescente na atual sociedade, e por isso, a Odontologia inova-se com a busca de técnicas que oferecem previsibilidade ao tratamento e, portanto, fornecem um resultado satisfatório e que atende às expectativas do paciente, promovendo então, saúde física e psicológica. Este trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico em que a paciente queixava-se de uma restauração em resina composta no dente 21, a qual se apresentava insatisfatória devido ao excesso de opacidade, e assim, se diferenciava nitidamente do dente contíguo 11. Diante desse caso, foi realizada restauração com resina composta através da técnica estratificada a partir de um guia de silicone, uma vez que se desejava a manutenção da forma e contorno dos dentes. A técnica baseia-se na inserção das resinas compostas por camadas, cada uma representando os tecidos naturais da estrutura dental. O procedimento adotado atinge resultado estético bastante satisfatório com a reprodução fiel dos tecidos, além de ser uma técnica relativamente fácil, executada em curto espaço de tempo e acessível.

Palavra-chave

Restauração Estética; Técnica Estratificada



**068 - CARACTERIZAÇÃO DE COR DAS BASES PROTÉTICAS:
APLICABILIDADE CLÍNICA NAS DIVERSAS MODALIDADES
DE REABILITAÇÃO**

*SILVA, I.C.¹; BORGES, G.Â.¹; REIS, S.M.A.S.¹; GONÇALVES, L.C.²;
OLIVEIRA, A.G.²; LIMA, J.B.G.²*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia - FOUFU

²Universidade Federal de Uberlândia - FOUFU

E-mail

izabelacastro.silva@gmail.com

Resumo

Na atualidade, contamos com o constante aperfeiçoamento dos materiais odontológicos, os quais permitem a reabilitação tanto da forma quanto da função, devolvendo uma aparência mais natural e agradável para o paciente. Como consequência da perda total ou parcial dos elementos dentais, mal que ainda aflige grande parte da população brasileira, é frequente a indicação de diferentes modalidades de tratamento com Próteses Removíveis, totais ou parciais, mediatas ou imediatas, dentossuportadas, mucossuportadas ou implantossuportadas, dentre outras, sempre buscando recuperar a fisiologia perdida e oferecer ao paciente conforto e bem-estar. Nesse contexto, a caracterização das bases protéticas apresenta-se como um importante recurso estético, em que os detalhes das formas, relevos, texturas e cores da mucosa oral são cuidadosamente reproduzidos, conferindo mais naturalidade às reabilitações protéticas e maior aceitação das mesmas. O objetivo deste trabalho é demonstrar, mediante a apresentação de casos clínicos, a aplicabilidade do processo de caracterização de cor das bases nas diversas modalidades de reabilitação protética, utilizando combinações de resinas coloridas produzidas pela Área de Prótese Removível da FOUFU, cujas tonalidades simulam com grande precisão os tecidos naturais. Nesse sentido, podemos afirmar que esta é uma prática que precisa ser melhor divulgada e cujo domínio técnico deve ser alcançado por técnicos e cirurgiões dentistas que almejam proporcionar aos pacientes tratamentos com alta qualidade estética.

Palavra-chave

Prótese removível; Caracterização de bases protéticas; Reabilitações protéticas



**069 - ABORDAGEM DE TRANSLUCIDEZ GENGIVAL COM
COROAS TELESCÓPICAS PROJETADAS NO SISTEMA
CAD/CAM CEREC E UNIDAS POR CRYSTALL/CONNECT**

*PEREIRA, L.R.¹; KARAM, F.K.¹; PEREIRA, L.M.¹; CASTRO, T.¹; RESENDE,
C.C.D.¹; NEVES, F.D.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

leonardodente@hotmail.com

Resumo

A tecnologia CAD/CAM tem suprido a necessidade de cirurgiões dentistas e pacientes em aspectos distintos. Entretanto, o dinamismo na confecção de próteses, demonstra ser uma das características mais relevantes. Agregando rapidez a um processo sabidamente eficiente. A evolução desse sistema, foi diretamente dependente da evolução das cerâmicas e da adesividade. As cerâmicas ocupam um papel importante e estão em constante evolução. Uma tecnologia recentemente elaborada é o Crystall/Connect®, que tem a capacidade de fundir cerâmicas, eliminando a linha de cimentação. Os autores se propõem a apresentar a resolução de um caso clínico de agenesia dos dentes 12 e 22, no qual foram instalados implantes osseointegrados e próteses provisórias, resultando em um escurecimento na região cervical, queixa principal do paciente. O mesmo relatava, que não gostaria de passar por nenhum procedimento cirúrgico, uma vez que a realização de enxertos gengivais, poderiam solucionar o problema supracitado. Assim, optou-se pela confecção de coroas telescópicas em Zircônia e Dissilicato de Lítio, cimentadas com cimento de fosfato de zinco sobre bases de Cromo Cobalto. Para isto, sobre as bases telescópicas em zircônia, após sua fase de sinterização, foram assentadas as coroas em Dissilicato de Lítio pré-cristalizados, entre elas uma camada de Crystall/Connect. O conjunto é levado ao forno para cristalização do Dissilicato de Lítio, vitrificação do Crystall/Connect unindo as partes. Finalmente essas peças foram cimentadas e ajustadas. A técnica se mostrou eficaz em resolver o problema da translucidez gengival, mas precisa ser acompanhada por mais tempo e em um maior número de casos.

Palavra-chave

Crystall/Connect; CAD/CAM; Zircônia; Dissilicato de Lítio; Coroas Telescópicas



**070 - INFLUÊNCIA DO TIPO DO SUBSTRATO NAS
PROPRIEDADES ÓPTICAS DE CERÂMICA REFORÇADA POR
DISSILICATO DE LÍTIO**

*LOPES, C.C.A.¹; MALUF, C.V.¹; RODRIGUES, R.B.¹; CESAR, P.F.²; SOARES,
C.J.¹; NOVAIS, V.R.¹*

Filiação

¹Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Uberlândia

²Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo

E-mail

milalopes_81@hotmail.com

Resumo

O estudo da cor é fundamental para a compreensão da odontologia estética. Portanto, o objetivo deste estudo in vitro foi avaliar o efeito do tipo de substrato nas propriedades ópticas de cerâmica reforçada por dissilicato de lítio, pelo cálculo da diferença de cor (ΔE) na mensuração das coordenadas $L^*a^*b^*$ de transmitância e reflectância. Confeccionou-se 20 discos de cerâmica com 1,5 mm de espessura e 10 mm de diâmetro. Os discos foram divididos aleatoriamente em 4 grupos de acordo com o tipo de substrato (n=5): A1, resina composta cor A1; C4, resina composta cor C4; CuAl, liga de cobre e alumínio e Ti, liga de titânio. A análise de cor foi feita previamente à cimentação e, 24 horas após a cimentação das amostras por meio de espectrofotometria. Utilizou-se a fórmula de variação de cor (ΔE) para comparar a transmitância e reflectância de luz na cerâmica sozinha e cimentada. Os dados foram analisados por meio de ANOVA em fator único, seguido do teste de Tuckey ($\alpha = 0.05$). O fator tipo de substrato foi significativo ($p < 0,001$). Para transmitância os valores de ΔE foram: A1=49,82 B; C4=44,92 C; CuAl=12,27 B; Ti=16,35 A. Já para reflectância, os valores de ΔE foram: A1=7,59 C; C4=17,06 A; CuAl=54,49 A; Ti=56,68 A. Conclui-se que o tipo de substrato influenciou na cor final de restaurações cerâmicas reforçadas por dissilicato de lítio, sendo que o conjunto cerâmica/cimento/substrato de resina composta A1 foi o que refletiu mais e absorveu menos luz.

Palavra-chave

Cerâmica; Percepção de Cores; Substratos



071 - PAPILOMA ESCAMOSO ORAL: RELATO DE CASO

RESENDE, M.I.B.F.¹; HENRIQUES, J.C.G.²; LUIZ, F.F.M.¹; PAULO, L.F.B.¹

Filiação

¹Univerdidade Federal de Uberlândia

²Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

monaisabatista@hotmail.com

Resumo

O Papiloma Escamoso é uma proliferação benigna do epitélio escamoso estratificado, causada pelo Papilomavírus Humano (HPV) que resulta em uma massa papilar ou verrucosa. Existem pelo menos 24 tipos de HPV associados com lesões de cabeça e pescoço, em que os subtipos HPV-6 e HPV-11 são os mais comumente isolados de papilomas orais. O Ministério da Saúde, por meio do Programa Nacional de Imunizações (PNI), em 2014, amplia o Calendário Nacional de Vacinação com a introdução da Vacina Papilomavírus Humano (HPV) quadrivalente no Sistema Único de Saúde (SUS). Estudos realizados com a vacina quadrivalente demonstraram proteção ampliada para outros sorotipos relacionados aos tipos 16 e 18, como os tipos 31, 33 e 45. O presente trabalho tem como objetivo relatar 2 casos clínicos de Papilomas Escamosos que acometeram respectivamente o palato e a língua dos pacientes. Embora seja uma lesão normalmente de pequenas dimensões e assintomática, é fundamental que o cirurgião-dentista saiba reconhecer e tratar corretamente estas lesões para a tranquilização e cuidado com os pacientes acometidos.

Palavra-chave

estomatologia; patologia bucal; papiloma vírus humano; papiloma de Células Escamosas



**072 - ESTUDO COMPARATIVO ENTRE OS ACADÊMICOS DO
PRIMEIRO E DO ÚLTIMO ANO DA FOUFU QUANTO AO
GÊNERO E INTERESSE POR ESPECIALIZAÇÕES**

CORRÊA, K.K.A.¹; GONÇALVES, F.V.C.¹; ALCÂNTARA, R.M.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

karenkcorrea@gmail.com

Resumo

Estudo comparativo entre os acadêmicos do primeiro e do último ano da FOUFU quanto ao gênero e interesse por especializações. O objetivo desse trabalho foi fazer uma análise comparativa entre os alunos de graduação do primeiro ano e do último ano do curso de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia (FOUFU) e verificar a distribuição por gênero, o interesse em cursar pós-graduação após a formatura e as especialidades de maior interesse. Os alunos foram divididos em dois grupos: O Grupo 1 (G1) foi formado por alunos do primeiro e segundo períodos que tiveram pouco contato com as especialidades odontológicas; O Grupo 2 (G2) por alunos do nono e décimo períodos que estão próximos da formatura e tiveram maior contato com as diversas especialidades odontológicas. Ambos os grupos são de alunos do segundo semestre de 2014. Foram aplicados questionários abordando idade, gênero, estado civil, especialidade desejada. Os resultados demonstraram que a maior parte dos participantes do estudo é do sexo feminino, solteiro e com forte tendência em fazer especialização. As especialidades mais desejadas foram: Ortodontia, CTBMF, Implantodontia, Endodontia e Odontopediatria. E que não houve diferenças estatisticamente significantes na comparação entre o G1 e o G2 quanto à intenção de se tornarem especialistas e quanto às especialidades mais desejadas. Pode-se concluir que a maioria dos alunos é do sexo feminino, que a especialização é desejada pela maioria dos alunos e que existe pouco interesse por especialidades de cunho social independentemente do conhecimento técnico das especialidades. Autores: CORRÊA, K.K.A.; GONÇALVES, F.V.C.; ALCÂNTARA, R.M.

Palavra-chave

Educação Superior; Educação em Odontologia; Especialização



**073 - PROTOCOLO DE PREPARO PARA PRÓTESE
PARCIAL POSTERIOR DO TIPO ONLAY E TÉCNICAS
ALTERNATIVAS PARA CONFEÇÃO DE PROVISÓRIO
POSTERIOR**

*COSTA, A.R.¹; MOURA, G.F.¹; MACHADO, A.C.¹; QUAGLIATTO, P.S.¹;
SOARES, P.V.¹; REIS, B.R.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

andressareis.costa84@gmail.com

Resumo

O procedimento restaurador deve devolver o comportamento biomecânico de maneira similar ao dente hígido. Em restaurações indiretas extensas, é necessária confecção de provisório para preservar função do elemento dentário. Este estudo objetiva relatar protocolo de preparo para prótese parcial posterior do tipo onlay e técnicas alternativas para confecção de provisório posterior. Para fins didáticos, as técnicas foram desenvolvidas utilizando manequim odontológico. O protocolo de preparo de onlay consiste de afastamento proximal (FG2209), seguido da abertura da caixa oclusal e definição das caixas proximais (FG3131). O recobrimento da cúspide e a redução oclusal foram realizados com ponta diamantada FG2135 e o refinamento do preparo com FG4137F. Entre as técnicas de confecção de provisório, destaca-se a técnica esculpida em silicone de modelo (TSM) e técnica com resina bis-acrídica e matriz de silicone (TBA). Em TSM, o preparo foi moldado com alginato e em seguida vazado com silicone de modelo. Após 3 minutos, a resina composta foi inserida no preparo do silicone de modelo pela técnica incremental. Após ajustes, o provisório foi cimentado com cimento resinoso provisório. Para TBA, o elemento dentário foi moldando com silicone por adição previamente ao preparo. Em seguida, a matriz foi recortada contornando a região das papilas e a resina bis-acrídica inserida. Após 5 minutos, removeu-se a matriz, realizou-se os ajustes e cimentação com cimento resinoso provisório. Conclui-se que a confecção de provisório por TSM ou TBA é opção funcional e estética após preparo para prótese parcial posterior.

Palavra-chave

ONLAY; SILICONE DE MODELO



074 - INFLUÊNCIA DA CONFIGURAÇÃO CAVITÁRIA E TIPO DE MATERIAL RESTAURADOR NA RESISTÊNCIA E PADRÃO DE FRATURA PRÉ-MOLARES SUPERIORES

VENÂNCIO, B.O.¹; PEREIRA, F.A.¹; SOARES, C.J.¹; SIMAMOTO-JUNIOR, P.C.¹;
SOARES, P.V.¹; REIS, B.R.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

brunaoliveiravenancio@gmail.com

Resumo

A relação entre preparo cavitário e material restaurador são fatores de importância na prática clínica. O objetivo deste trabalho foi analisar a resistência a fratura e padrão de fratura de pré-molares com cavidades onlay e inlay restaurados com diferentes materiais. Foram selecionados 70 pré-molares superiores com anatomia semelhante nos quais foram realizados preparos inlay e onlay (n=30) e 10 permaneceram hígidos (controle). Cada tipo de preparo foi restaurado com: cerâmica reforçada com leucita, resina laboratorial e resina composta (n=10). Os corpos de prova foram submetidos a teste de compressão em velocidade de 0,5 mm/min até a fratura. O padrão de fratura foi classificado em 3 tipos: 1- fratura somente material; 2- fratura do material e coroa; 3- fratura envolvendo material e raiz. Os dados obtidos nos testes de resistência à fratura foram submetidos à análise estatística empregando análise de variância ($p=0,05$) e teste de Tukey (intervalo de confiança de 95%). Os resultados demonstraram diferença estatística entre o grupo controle e o grupo de dentes com preparo ($p>0,05$), sendo maior para o grupo controle. Entre os dentes restaurados não houve diferença estatística em relação ao material restaurador independente do preparo ($p<0,05$). O padrão de fratura das amostras restauradas com cerâmica foram predominantemente do tipo 1, e das restauradas com materiais resinosos do tipo 2 e 3. Conclui-se que a presença de cavidade diminui a resistência à fratura do elemento dentário. A cerâmica reforçada com leucita tende a proteger o remanescente já que o padrão de fratura envolveu somente o material.

Palavra-chave

padrão de fratura; resistência à fratura; onlay



**075 - REABILITAÇÃO DE LESÕES CERVICAIS NÃO CARIOSAS
PELA TÉCNICA RESTAURADORA SEMI-DIRETA
EMPREGANDO RESINA COMPOSTA NANO-HÍBRIDA**

*NASCIMENTO, L.S.O.¹; MOURA, G.F.¹; GONZAGA, R.C.Q.¹; TEIXEIRA, D.N.R.¹;
PEREIRA, A.G.¹; SOARES, P.V.¹*

Filiação

¹Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

lucianaodorico@gmail.com

Resumo

Lesão cervical não cariada (LCNCs) é a perda de tecido dentário próximo à junção amelocementária (JAC) consequente de etiologia multifatorial. O procedimento restaurador é parte do manejo destas lesões, pois torna o comportamento biomecânico do remanescente próximo ao do hígido. Entretanto, existe dificuldade de inserção, remoção dos excessos e polimento do material; devido a 69,5% das LCNCs apresentarem-se ao nível ou subgingival. O objetivo deste trabalho é descrever protocolo restaurador de LCNCs com resina composta pela técnica semi-direta. Paciente do gênero masculino, 38 anos, procurou o Programa de Reabilitação de LCNC e Hipersensibilidade Dentinária - FOUFU, queixando-se de dor ao ingerir alimentos gelados. Após exame clínico, teste térmico e mecânico, análise do diário de dieta, histórico de distúrbios gástricos e padrão oclusal, foram diagnosticadas LCNCs associadas com HD nos elementos 14 e 15. Resina composta foi indicada como material devido à dimensão da perda de estrutura. Após inserção de fio afastador e confecção de bisel, a moldagem das LCNCs foi realizada com silicone por condensação. O molde foi vazado com silicone e obtido modelo em silicone após 3 minutos, onde a restauração foi confeccionada. O acabamento das margens da restauração e polimento da superfície externa foram executados. Para cimentação, foi realizada hibridização da superfície com sistema adesivo convencional de dois passos; aplicado silano e adesivo nas restaurações; e utilizado cimento adesivo fotoativado. Como resultado, as restaurações apresentaram excelente adaptação à LCNC. Conclui-se que a técnica semi-direta associada com o controle dos fatores etiológicos promovem sucesso no manejo das LCNCs.

Palavra-chave

Lesão cervical não cariada; Hipersensibilidade Dentinária; Resina composta



**076 - AVALIAÇÃO DE DADOS ANAMNÉTICOS DE
PACIENTES BRUXÔMANOS DO PROJETO DE EXTENSÃO
PRODAE DA FOUFU**

BARROSO, M. P.¹; SILVA, M. R.¹; AZEVEDO, M. R.¹; SOARES, A. B.²

Filiação

¹Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

²Faculdade de Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

matheusparroso@gmail.com

Resumo

Bruxismo é um hábito oral de movimentos rítmicos involuntários de ranger, apertar, atritar os dentes, diferente dos movimentos mastigatórios da mandíbula. Manifesta-se em diferentes ciclos circadianos, durante o dia, no sono e em vigília. Essa parafunção pode levar à desorganização do sistema mastigatório, estruturas musculares e ósseas adjacentes. É considerado desde uma reação fisiológica de defesa como pode ser um evento não funcional patológico. Pesquisas demonstram que o bruxismo do sono pode ser uma forma de alívio do estresse, um instrumento fisiológico para equilibrar o sistema neurovegetativo. Com múltiplas causas, tem como forte implicação etiológica o fator psicoemocional e do sistema nervoso central (SNC). O objetivo desse trabalho foi de avaliar 76 fichas clínicas de triagem, de pacientes atendidos no projeto de extensão da área de oclusão da FOUFU (PRODAE). Os dados coletados foram distribuídos em gráficos para interpretação e avaliação. Identificou-se que o bruxismo tem prevalência no gênero feminino, está intimamente relacionado com depressão, ansiedade, dores de cabeça e musculares se transformando em problema crônico se não tratado. Acomete indivíduos em sua fase produtiva. Concluiu-se que os itens de questionários com auto-relatos anamnéticos e exames clínicos devem ser refinados e direcionados para as etiologias relacionadas ao comportamento e desequilíbrios do SNC, além das causas oclusais, de forma a facilitar o diagnóstico e terapêutica na prática diária, com resolução eficaz dos quadros de disfunção. A terapia a ser indicada deve considerar as implicações emocionais, sistêmicas e não somente a abordagem biomecânica de alívio dos sinais e sintomas.

Palavra-chave

Bruxismo



**077 - DIFICULDADES EM MOLDAGEM DE ESTUDO
PARA PRÓTESE TOTAL**

*SILVA, R.A.O.¹; LIMA, J.B.G.¹; REIS, S.M.A.S.¹; OLIVEIRA, A.G.¹;
GONÇALVES, L.C.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

rayannearaujo14@hotmail.com

Resumo

Moldagem é o ato de reproduzir em negativo os detalhes anatômicos e o contorno da área chapeável, por meio da ação dinâmica da fibromucosa e das estruturas relacionadas com a prótese, utilizando materiais e moldeiras apropriadas, a fim de obter uma prótese bem adaptada. Os procedimentos de moldagem são de grande importância para o tratamento reabilitador, pois a escolha inadequada da técnica, dos materiais de moldagem e a inabilidade do profissional podem influenciar de forma negativa no sucesso final da prótese. O objetivo deste trabalho é apresentar as manobras clínicas que são realizadas durante o procedimento de moldagem de pacientes que apresentam rebordos largos visando minimizar erros.

Palavra-chave

Moldagem de estudo; Prótese total; Dificuldades



**078 - RESISTÊNCIA À FLEXÃO DE RESINAS
ACRÍLICAS TERMOATIVADAS COLORIDAS**

*ARAÚJO, N.T.¹; REIS, S.M.A.S.¹; LIMA, J.B.G.¹; OLIVEIRA, A.G.¹;
GONÇALVES, L.C.¹; AMORIM, J. R.¹*

Filiação

¹UFU

E-mail

nayarateixeira92@gmail.com

Resumo

A resina acrílica à base de polimetilmetacrilato (PMMA) apresenta-se como bom material para a confecção de próteses odontológicas, e a Área de Prótese Removível (APROR/FOUFU) a tem utilizado misturada a pigmentos para a caracterização de cor das bases protéticas parciais e totais. A proposta desse estudo é testar a resistência à flexão das resinas acrílicas termooativadas coloridas, produzidas pela APROR, buscando verificar se esta propriedade física é comprometida com o acréscimo dos materiais usados como pigmento. Pretende-se comparar a resistência à flexão das resinas coloridas com a resistência à flexão da resina termopolimerizável rosa, observando se os diferentes materiais utilizados como pigmentos são, ou não, inertes. Serão utilizadas a resina termopolimerizável Rosa B com veias (Clássico®) pura e as resinas pigmentadas produzidas a partir de misturas previamente padronizadas de grafite em pó, resinas autopolimerizáveis vermelha (Cop Clas - Clássico® e Duralay) e amarela 66 (Dencor Clássico®). O Ensaio de Flexão será realizado na Máquina Universal de Ensaio - EMIC. As etapas da pesquisa consistirão de: Confecção de matriz metálica para o corpo de prova específico para testes de resistência das resinas à flexão (65,00 mm de comprimento e 3,00 mm de espessura); Seleção das resinas coloridas compatíveis com as cores do tecido gengival; Pesagem e embalagem dos materiais; Confecção dos corpos de prova de resina rosa termopolimerizável usada comumente na confecção das bases protéticas e dos corpos de prova de resinas coloridas previamente selecionadas; Ensaio de flexão; Análises estatísticas; Tabulação, discussão e apresentação dos resultados.

Palavra-chave

Resistência; Flexão; Resina



**079 - REABILITAÇÃO ORAL DE PACIENTE DESDENTADO
COM NEURALGIA DO TRIGÊMEO: RELATO DE CASO**

*AMORIM, J.R.¹; LIMA, J.B.G.¹; MOTA, S.M.¹; COSTA, J.G.F.¹; ARAÚJO,
N.T.¹; RIEL, C.V.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

janaina_amorim93@hotmail.com

Resumo

A neuralgia do trigêmeo é a mais séria das neuralgias faciais, caracterizada por uma dor semelhante a um choque elétrico ou lancinante (cortante e aguda) limitada a um ou mais ramos do nervo trigêmeo. O diagnóstico é clínico e não há cura e sim tratamento, sendo assim é cada vez mais comum à procura por atendimento odontológico por pacientes que sofrem desta doença. Este trabalho tem por objetivo relatar a reabilitação oral de um paciente desdentado atendido no Hospital Odontológico da Universidade Federal de Uberlândia, diagnosticado com neuralgia do trigêmeo. Assim a reabilitação oral neste caso envolve cuidados maiores e mais cautelosos para a confecção das próteses removíveis totais diferentemente de um processo convencional, a fim de reduzir dores, traumatismos e incômodos orais e faciais, característicos desta neuralgia e relatados pelo paciente. Com isto será avaliado o funcionamento da prótese promovendo o restabelecimento da função mastigatória, estética, fonética, conforto e da vida social do paciente.

Palavra-chave

Reabilitação oral; Neuralgia do trigêmeo



**080 - RESTABELECIMENTO DA AUTOESTIMA NA
ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE: RELATO DE CASO.**

*IBITURUNA, AC.H.¹; NAVES, V.A.¹; GONTIJO, L.P.T.¹; SANTOS-FILHO,
P.C.F.¹*

Filiação

¹Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

achibituruna@hotmail.com

Resumo

No Brasil, muito se questiona o atendimento público na atenção primária em saúde. Segundo a Política Nacional de Atenção Básica, um dos objetivos da Estratégia de Saúde da Família (ESF) é proporcionar um primeiro contato ao serviço de saúde. Em Uberlândia - MG, a ESF do bairro Jardim Brasília constitui-se na atenção da equipe básica, incluindo atenção em saúde bucal, estágios supervisionados da graduação nos campos de saúde, equipes multiprofissionais e residentes da área de saúde coletiva. Este trabalho relata um caso clínico de restabelecimento da autoestima na atenção primária em saúde, sob a perspectiva de estágio supervisionado de estudantes de Graduação do Curso de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia. B.F.C chegou à ESF com queixa de insatisfação estética. Segundo exame clínico, a paciente apresentava sinais de higienização oral adequada, sendo necessárias duas sessões para adequação bucal. Feito o tratamento prioritário, pode-se, então, ser analisada a queixa principal. Portadora de dois microdentes (12 e 22), foi planejada a reconstrução dos elementos dentários por intermédio de acréscimos em resina composta, sob orientação de docentes em Saúde Coletiva e Dentística. O caso representou um grande desafio às graduandas no que se refere à adequação aos recursos estético-restauradores disponíveis. Finalizada a cosmética odontológica, houve satisfação mútua tanto das graduandas como da paciente, que demonstrou mudança de autoestima com os resultados estéticos obtidos. É possível considerar, portanto, a Atenção Primária como importante nível do sistema de serviços de saúde pública, por oferecer condições de restabelecimento de saúde e devolver qualidade de vida às pessoas.

Palavra-chave

Atenção Primária; Estágio Supervisionado; Cosmética Odontológica



**081 - PROCEDIMENTOS CLÍNICOS PARA AUXILIAR
MOLDAGEM EM PRÓTESE REMOVÍVEL TOTAL**

*OLIVEIRA, Y.A.¹; LIMA, J.B.G.¹; OLIVEIRA, A.G.¹; REIS, S.M.A.S.¹;
GONÇALVES, L.C.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

yasminaalves@hotmail.com

Resumo

Prótese total é um aparelho protético que tem por finalidade devolver ao paciente os dentes perdidos, mastigação, fonética, melhorar posicionamento muscular e da ATM, diminuir reabsorção óssea, devolver dimensão vertical e recuperar estética e auto-estima. Essas próteses possuem limitações, como: mastigação deficiente, estética nem sempre fica de acordo com o desejo do paciente e idade desses pacientes, uma vez que quanto maior a idade maior a ocorrência de problemas sistêmicos e reabsorção óssea. Durante um minucioso exame intra-oral avaliamos alguns aspectos, dentre eles a relação lábio-rebordo, que pode ser desfavorável, favorável ou normal. Quando essa relação é desfavorável temos dificuldade para a obtenção das chapas de prova, como disposição, alinhamento, posição, articulação e oclusão dos dentes artificiais. Para estes casos apresentaremos manobras clínicas que podem auxiliar na confecção dos aparelhos protéticos buscando aliar função e estética.

Palavra-chave

Prótese total removível; Relação lábio-rebordo



**082 - REMOÇÃO DE PROJÉTIL DE ARMA DE FOGO DO
SEIO MAXILAR: RELATO DE CASO**

*VIEIRA, L.C.L.¹; SANTOS, F.T.¹; NASCIMENTO, M.A.¹; ROCHA, F.S.¹;
SILVA, C.J.¹; SILVA, M.C.P.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

clvleticia@gmail.com

Resumo

Corpo estranho corresponde a qualquer objeto ou estrutura que, de alguma forma, esteja fora de seu local de costume. A presença destes corpos estranhos nos seios paranasais são ocorrências raras que vêm sendo relatadas esporadicamente. Muitos desses relatos são resultantes de trauma penetrante após acidentes automobilísticos ou outras contusões perfurantes. Tratando-se de perfurações por projéteis de arma de fogo, características como tamanho, dificuldade de acesso e proximidade anatômica do projétil às estruturas vitais adjacentes devem ser levadas em consideração na escolha da melhor conduta operatória. Diversos são os exames de imagens utilizados nessas situações. A tomografia computadorizada oferece nitidez e visão tridimensional adequada sendo indispensável para uma avaliação e condução adequada do caso. Este trabalho tem como objetivo relatar o caso de um paciente submetido à cirurgia para remoção de um projétil de arma de fogo alojado no seio maxilar.

Palavra-chave

corpos estranhos; seio maxilar; cirurgia



**083 - REABILITAÇÃO TOTAL IMPLANTOSSUPOORTADA
METALOCERÂMICA - RELATO DE CASO**

*GARCIA, L.M.¹; ROCHA, F.M.S.¹; BATISTA, J.D.¹; GONÇALVES, L.C.¹;
ROCHA, F.S.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

luiza_mgarcia@hotmail.com

Resumo

As próteses implantossuportadas são, atualmente, procedimentos previsíveis na reabilitação dos pacientes edêntulos, tanto em maxila quanto em mandíbula. Além de proporcionarem maior eficiência mastigatória, favorecem a estética e a qualidade de vida dos pacientes. Este trabalho tem como objetivo apresentar o caso clínico de um paciente de 66 anos, sexo masculino, parcialmente edêntulo, em uso de próteses parciais removíveis insatisfatórias, que procurou atendimento para reabilitação total com implantes (protocolo total superior e inferior metalocerâmico). Inicialmente foi realizada a exodontia dos dentes 31, 32, 33, 34 e 44, instalação de 4 implantes mandibulares. Nesse mesmo momento foi realizada exodontia dos dentes 12, 13, 22 e 23, e foram colocadas próteses totais removíveis imediatas superior e inferior. No segundo momento cirúrgico, foram instalados 6 implantes maxilares com carga imediata provisória. Após 6 meses de acompanhamento, foi realizada a carga provisória nos implantes inferiores. Posteriormente foi iniciada a confecção das próteses definitivas. O tratamento foi concluído e após acompanhamento de 3 meses, observa-se resultado funcional e estético satisfatórios.

Palavra-chave

Prótese implantossuportada; Protocolo; Reabilitação com implante



**084 - AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA FLEXURAL EM LIGA DE
CO-CR COM AS JUNTAS SOLDADAS EM X SOB DIFERENTES
CONFIGURAÇÕES DA MÁQUINA DE SOLDA TIG**

*RESENDE L.M.S.¹; CASTRO, M.G.¹; MAZZARO, A.R.¹; JUSTINO, L.C.¹;
SILVEIRA-JÚNIOR, C.D.¹; SIMAMOTO-JÚNIOR, P.C.¹*

Filiação

¹UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

E-mail

leomirandaresende@hotmail.com

Resumo

Este trabalho objetivou criar um protocolo de utilização da máquina de solda TIG (Soldagem por um eletrodo de tungstênio protegida por um gás inerte), visando estabelecer os melhores parâmetros de soldagem, utilizando teste de flexão de barras de CoCr e juntas soldadas em "X". Confeccionou-se 30 amostras em formato cilíndrico e diâmetro de 4 mm, divididas em 3 grupos (n= 3): Grupos G1, G2 e G3 , com chanfro de 60º e formato de X. Estas foram soldadas com os seguintes parâmetros de corrente (A) e pulso (ms): G1 com 60A e 90ms, G2 com 60A e 120ms e G3 com 60A e 160ms. As amostras foram submetidas aos ensaios não destrutivos de inspeção radiográfica e líquidos penetrantes, seguido do ensaio de resistência à flexão e cálculo da tensão de flexão. Os resultados foram submetidos ao ANOVA one-way. Não foi detectado visualmente nenhuma bolha ou porosidade após inspeção radiográfica e ensaio por líquidos penetrantes. ANOVA one-way não mostrou diferença significativa entre os grupos para tensão máxima de flexão (P<.0,231). Assim sendo, verificou-se que não houve diferença estatística quando se configura a máquina de solda TIG com uma corrente de 60A e uma variação do pulso de 90, 120 e 160ms na soldagem de infraestruturas de CoCr de 4mm de diâmetro e juntas com chanfro de 60º.

Palavra-chave

liga de cobalto cromo; soldagem em odontologia; resistência de materiais



**085 - REGENERAÇÃO ÓSSEA GUIADA EM CASO DE
DEFEITO ÓSSEO EM REGIÃO ANTERIOR DE MAXILA:
RELATO DE CASO CLÍNICO**

RESENDE, D.P.¹; KARAM, F.K.¹; PEREIRA, L.M.¹; NEVES, F.D.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

douglasresende7@gmail.com

Resumo

Como qualquer tratamento odontológico, os implantes osseointegrados também possuem indicações, sendo que um dos fatores mais limitantes é a atrofia e/ou atresia do tecido ósseo onde o implante seria instalado. Um dos maiores desafios da implantodontia moderna são os defeitos localizados na região anterior da maxila. Com a evolução da odontologia estética, pacientes e profissionais se tornam cada vez mais exigentes na reposição de dentes perdidos, dando extremo valor à estética dentária e gengival. Os autores se propõem a demonstrar um caso clínico no qual a paciente perdeu o dente 11 por um trauma na região anterior da maxila, que ocasionou um grande defeito ósseo em formato de arco. Após informar todas as possibilidades de reabilitação para paciente, a mesma decidiu por realizar a instalação de implante e regeneração óssea guiada, utilizando osso liofilizado de origem Bovina (Geistlich Bio-Oss®) e membrana de colágeno de origem suína (Geistlich Bio-Gide®). Utilizou-se Bio-Gide® na região posterior ao implante no intuito de formar um arcabouço. Foram realizadas perfurações na tábua óssea com objetivo de melhorar a vascularização, e, posteriormente, acomodado Bio-Oss®. A membrana recobriu toda estrutura e finalizou-se com sutura bem ocluída e sem tensão. Depois de aguardado período de seis meses, foi instalado pilar e confeccionado provisório pela técnica da faceta, a paciente encontra-se em acompanhamento com boas perspectivas de sucesso do tratamento. A técnica apresentada cumpriu a finalidade de restabelecer o volume ósseo perdido, fator crítico na difícil proposta de devolver a estética rosa nos casos de perdas dentais em área estética.

Palavra-chave

Enxerto Ósseo; Regeneração Tecidual Guiada; Implantes Dentários



**086 - ALTERNATIVA INOVADORA PARA RESTAURAÇÕES
DIRETAS EM RESINA COMPOSTA: RELATO DE CASO
CLÍNICO**

*FELIPE, G.A.¹; MARUKI, L.P.¹; RODRIGUES, R.B.¹; SIMAMOTO-JÚNIOR,
P.C.¹; SOARES, C.J.¹; NOVAIS, V.R.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

felipe_grandrade@hotmail.com

Resumo

A realização de restaurações estéticas diretas anteriores envolve etapas clínicas que estão diretamente relacionadas com a habilidade do profissional em reproduzir a anatomia do dente. Portanto a utilização de técnicas que facilitem a etapa de escultura dentária torna-se importante para resolução estética e reabilitadora com restaurações diretas. O objetivo desse relato é apresentar uma técnica alternativa para confecção de restaurações diretas, utilizando matriz de silicone transparente como referência para devolver anatomia da face vestibular. Paciente do gênero masculino, 48 anos, compareceu a clínica com os dentes 13, 12, 11, 21, 22 e 23 comprometidos esteticamente e ausência de guia anterior. Após exame inicial, optou-se pela remodelação cosmética, que consistiu em duas fases: diagnóstico e restauradora. Na fase de diagnóstico, foi realizada moldagem, montagem em articulador e enceramento diagnóstico no modelo de gesso. Na fase clínica, a reconstrução e reanatomização dos dentes com resina composta foi feita com o auxílio de uma matriz palatina e, para garantir a reprodução fiel do enceramento utilizou-se uma matriz de silicone transparente para a reconstrução da face vestibular dos dentes. A utilização de uma matriz vestibular demonstrou ser uma técnica inovadora quanto à técnica tradicional de trabalho das resinas fotopolimerizáveis devido à possibilidade de reproduzir a anatomia vestibular do enceramento diagnóstico. A polimerização da resina através da matriz permite ausência do oxigênio possibilitando superfícies mais compactas e lisas e, garantiu a diminuição de tempo clínico quanto ao ajuste estético final e etapas de acabamento e polimento, tornando-se interessante para esse tipo de reabilitação.

Palavra-chave

Matriz de silicone; Estética; Reabilitação



**087 - ATENÇÃO DOMICILIAR COM ÊNFASE NA SAÚDE
BUCAL DE IDOSOS SEMI E DEPENDENTES E SEUS
CUIDADORES.**

SILVA, E. S.¹; GONÇALVES, E. F. R.¹; GONTIJO, L. P. T.¹; SOARES, N. R.¹;
CARVALHO, T. L. F.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

edrielle_4@hotmail.com

Resumo

O aumento de pessoas idosas é uma realidade global. Embora grande parte preserve sua capacidade funcional, muitos são portadores de doenças crônico-degenerativas com acentuados declínios das suas funções, tornando-as dependentes. O estudo objetivou identificar as condições bucais e sociais de idosos frágeis e seus cuidadores, no âmbito da atenção domiciliar. Refere-se a um estudo epidemiológico de recorte transversal e descritivo. Participaram 49 pacientes idosos, com idade igual ou superior a 60 anos, portadores de enfermidades, sob risco de complicações bucais, na condição de semi e dependentes e seus respectivos cuidadores, cadastrados no Serviço de Atenção Domiciliar municipal. Para coleta de dados utilizaram-se questionários semiestruturados; aplicação de índices odontológicos validados; fotografias digitais; consulta ao prontuário do paciente. Dispôs de nível de significância de 5% ($p < 0.05$). Os resultados demonstraram a prevalência de pacientes idosos com: Acidente Vascular Cerebral (41%); Hipertensão Arterial (39%); e Alzheimer (27%); idade entre 80 e 89 anos; gênero feminino; 80% precisa de ajuda total para realização das atividades de vida diária, inclusive a higienização bucal; 51% não são lúcidos; alto índice de perda dentária; 82% não utiliza prótese dentária e não apresenta indicação para uso. Em relação aos cuidadores predomina o gênero feminino, entre 40 e 59 anos de idade; 78% vinculados como "ajuda não paga". O estudo identifica e apropria-se de importantes achados clínicos e sociais, tanto para o mundo da formação quanto do trabalho, que orientam para inclusão apropriada da equipe odontológica na estratégia de atenção domiciliar preconizada pelo Ministério da Saúde.

Palavra-chave

Idoso semi e dependente; Atenção Odontológica Domiciliar; Saúde Coletiva; Saúde bucal do idoso



**088 - VIVENCIANDO O SUS NA UBSF MORUMBI II: UM
OLHAR DOS ACADÊMICOS**

*DUTRA, I.A.¹; BITTENCOURT, I.M.¹; MONTEIRO, J.M.¹; ROCHA,
I.Q.¹; SILVA, J.A.¹; RODRIGUES, R.P.C.B.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

isadutraalmeida@gmail.com

Resumo

A Estratégia de Saúde da Família (ESF) visa à reorientação da atenção básica no Brasil, de acordo com os preceitos do Sistema Único de Saúde; sendo considerada pelo Ministério da Saúde como estratégia de expansão, qualificação e consolidação da atenção primária. Com objetivo de vivenciar a rotina da equipe de saúde da família no âmbito da unidade e de sua área de abrangência, o curso de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia, através da disciplina de Estágio Supervisionado 2, formalizou o estágio sob a ótica da Estratégia de Saúde da Família. Uma das sete Unidades de Atenção Básica de Saúde da Família (UBSF), onde o estágio é realizado, localiza-se no bairro Morumbi. Primeiramente foi realizado o reconhecimento do ambiente físico da Unidade, dos profissionais e dos trabalhos executados. Alunos desenvolveram atividades como: visitas domiciliares com agentes comunitários de saúde, classificação de risco com enfermeiro, acompanhamento do atendimento odontológico, ações educativas e de promoção à saúde. A estratégia educacional de formação em serviço proporciona ao aluno a vivência da realidade de saúde da população e uma reflexão crítica sobre os aspectos observados, favorecendo o desenvolver da Universidade e sua relação com os serviços de saúde e a sociedade, sendo positivo na formação de um perfil profissional com visão humanista e voltado para a promoção da saúde.

Palavra-chave

Saúde coletiva; Estratégia de saúde da família; Educação em Saúde



**089 - ANÁLISE DA ESTABILIDADE DE COR DE
RESTAURAÇÕES MINIMAMENTE INVASIVAS VARIANDO
DIFERENTES CIMENTOS RESINOSOS POR MEIO DE
ESPECTROSCOPIA.**

AGUIAR, E.M.G.¹; RODRIGUES, R.B.¹; DE LIMA, E.²; CÉSAR, P.F.²; SOARES,
C.J.¹; NOVAIS, V.R.¹

Filiação

¹Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

²Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo

E-mail

mihaguiar@hotmail.com

Resumo

Objetivou-se avaliar a influência de diferentes espessuras e diferentes cimentos resinosos nas propriedades ópticas de cerâmica feldspática, pelo cálculo da diferença de cor (ΔE) na mensuração das coordenadas $L^*a^*b^*$ de reflectância. Confeccionou-se 20 discos de cerâmica (10 X 1,0 mm - G1); e 20 discos (10 X 0,5 mm - G2). Cada grupo foi dividido em 02 subgrupos de acordo com o tipo de cimento (n=10): Cimento resinoso de presa dual Variolink II - VrII; Cimento resinoso fotopolimerizável Variolink Venner - VV. Utilizou-se duas cores para cada cimento (Translúcido - TR e A3) (n=5). A análise de cor foi feita 24 horas após a cimentação das amostras e após fotoenvelhecimento, por meio de espectrofotometria. Utilizou-se a fórmula de variação de cor (ΔE) para comparar a reflectância de luz antes e após envelhecimento. Two-Way ANOVA seguida do Teste de Tukey ($\alpha=0,05$) mostrou que para os cimentos na cor TR apenas a espessura da cerâmica foi estatisticamente significativa ($p=0,007$). Para a cor A3 os fatores espessura da cerâmica ($p<0,001$), tipo de cimento ($p<0,001$) e a interação entre os fatores ($P<0,001$) foram significantes. Nessa análise, para G2 o VrII apresentou maior variação de cor que VV, assim como para o cimento VrII houve diferença entre G1 e G2. Concluiu-se que a cor A3 apresentou maior influência nas propriedades ópticas da cerâmica que a cor Tr, a espessura da cerâmica foi mais influente no cimento dual A3, e a diferença entre os tipos de cimento foi maior para a menor espessura (0,5 mm).

Palavra-chave

Cerâmicas; Cimento resinoso; Análise de cor; Envelhecimento



**090 - MOLDAGEM DO PERFIL DE EMERGÊNCIA E
CONFECÇÃO DE COROA EM DISSILICATO DE LÍTIO POR
MEIO DO SISTEMA CAD\CAM CEREC OMNICAM**

*OLIVEIRA, T. R.¹; PEREIRA, L. M.¹; RESENDE, C. C. D.¹; PEREIRA, R. C.¹;
NEVES, F. D.¹; DAVI, L. R.¹*

Filiação

¹UFU

E-mail

tayse.rodrigues.oliveira@hotmail.com

Resumo

O remodelamento gengival por restaurações provisórias é uma técnica simples e satisfatória, que permite modelar o perfil de emergência de acordo com as dimensões do elemento dental a ser reabilitado. Entretanto, a moldagem do perfil de emergência ainda é uma técnica delicada e que necessita de tempo clínico para a personalização do transferente. O objetivo deste trabalho é apresentar duas técnicas para a moldagem reproduzindo o perfil de emergência em próteses implantadas. No primeiro caso clínico, o limite sub gengival do provisório foi demarcado, o provisório foi removido e instalado em um análogo do implante, e a região supra gengival à demarcada foi isolada com cera utilidade. Em seguida o análogo foi inserido em uma porção de silicone de condensação manipulado com catalisador até a região isolada com cera utilidade. O provisório foi removido do conjunto e um transferente foi adaptado no análogo para copiar o perfil de emergência com resina acrílica autopolimerizável. Após a polimerização da resina, o transferente foi removido e instalado no pilar no paciente para realizar a moldagem. A coroa foi então confeccionada por meio do sistema CAD\CAM. No segundo caso clínico, retenções no provisório foram realizadas e este foi encaixado no pilar no paciente para realizar a moldagem. O modelo foi confeccionado, e então gerada uma coroa por meio do sistema CAD\CAM. A técnica utilizada para moldar o perfil de emergência é de escolha do cirurgião-dentista, de acordo com a situação clínica, visando a personalização do molde para obter resultado estético de excelência.

Palavra-chave

Perfil de emergência; Molgadem; Remodelamento gengival



091 - PROTOCOLOS ADESIVOS INFLUENCIAM A RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE CIMENTOS RESINOSOS FOTOATIVADOS À CERÂMICA REFORÇADA POR DISSILICATO DE LÍTIO?

BORELLA, P.S.¹; AZEVEDO, M.R.¹; SANTOS, P.C.¹; MENEZES, M.S.¹; SOARES, P.V.¹; RAPOSO, L.H.A.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

borella0@gmail.com

Resumo

Este estudo objetivou avaliar o efeito do protocolo adesivo na resistência de união (RU) de cimentos resinosos (CR) fotoativados (Variolink Veneer e RelyX Veneer) à cerâmica reforçada por dissilicato de lítio, variando a concentração de ácido fluorídrico (AF) (5 e 10%) e aplicação ou não do componente adesivo de sistemas multifrascos. Quarenta discos de cerâmica (0,7x1,2mm) foram divididos em 8 grupos (n=5). Após condicionamento, todos os espécimes foram silanizados e três cilindros de CR foram aderidos à cerâmica. Após 24h, foi realizado teste de microcisalhamento até a falha dos cilindros. Os dados foram submetidos à ANOVA Three-way e teste de Tukey ($p < 0,05$). O modo de falha dos espécimes foi verificado em microscópio eletrônico de varredura. Posteriormente, o grau de conversão (GC) dos CR, fotoativados diretamente ou através dos discos cerâmicos, foi mensurado em unidade espectroscópica FTIR e os dados submetidos à ANOVA Two-way e teste de Tukey ($p < 0,05$). As diferentes concentrações de AF não produziram diferenças significantes na RU dos CR ($p = 0,209$). A aplicação ou não do adesivo produziu efeitos significantes na RU dos espécimes ($p = 0,007$). Não houveram diferenças significantes entre a RU dos CR ($p = 0,790$). Os valores de GC diferiram significativamente entre os CR ativados diretamente ($p = 0,038$), porém não houve diferenças entre os materiais ativados através do disco cerâmico ($p = 0,455$). As concentrações de AF não influenciaram a RU dos cimentos à cerâmica, porém houve redução da RU do grupo RelyX Veneer quando se empregou o adesivo. O GC dos cimentos resinosos foi reduzido com a interposição dos discos cerâmicos.

Palavra-chave

Resistência de União; Grau de conversão; Cerâmica



092 - INFLUÊNCIA DA TÉCNICA RESTAURADORA, CONTATO OCLUSAL E FADIGA MECÂNICA EM PRÉ-MOLARES COM LESÕES CERVICAIS NÃO CARIOSAS

MACHADO, A.C.¹; BICALHO, A.A.¹; REIS, B.R.²; RAPOSO, L.H.A.¹; SOARES, C.J.³; SOARES, P.V.¹

Filiação

¹Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

²Escola Técnica em Saúde da Universidade Federal de Uberlândia

³Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia.

E-mail

alexandrecoelhomachado@gmail.com

Resumo

A restauração das lesões cervicais não cariosas (LCNCs) é parte do manejo destes desgastes, entretanto, não existe protocolo sobre qual técnica é mais indicada. O objetivo foi analisar a influência do contato oclusal, técnica restauradora de LCNC e ciclagem mecânica em pré-molares pelo método de elementos finitos (MEF) e teste de extensometria (TE). Modelos tridimensionais foram gerados: Hígido (HI), LCNC não restaurada (NR) e LCNC restaurada com ionômero de vidro (IV), resina fluida (RF), resina composta convencional (RC), dissilicato de lítio (DL), e núcleo de preenchimento em RC e fragmento de DL (RD). Carregamento de 150N foi aplicado: axial (CA) e oblíquo (CO). Para TE, dois extensômetros foram fixados: coronário (EC) e radicular (ER). Trinta amostras hígidas foram carregadas conforme MEF e mensurado a deformação (D1). Em seguida, foi realizada ciclagem mecânica (200.000 ciclos de 50N, 2 Hertz) e as amostras foram novamente submetidas ao TE (D2). LCNCs foram simuladas e as amostras preparadas como no MEF (n=5). A deformação foi mensurada previamente (D3) e posteriormente (D4) a ciclagem mecânica. Para MEF, NR associado com carga oblíqua apresentou maiores valores de tensão. IV e RF apresentaram acúmulo de tração no fundo, enquanto RD mostrou distribuição próxima ao do hígido. Para TE/EC, a ciclagem mecânica promoveu maiores valores de deformação (até 825,3µS em IV). No ER, após a restauração, IV (470,5µS) apresentou maior deformação para o carregamento axial, sendo as outras técnicas semelhantes. Conclui-se que a técnica restauradora RC ou RD promoveu comportamento biomecânico mais próximo ao HI.

Palavra-chave

Oclusão Dentária; Lesão cervical não cariosa; Restauração dentária



**093 - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DA RELAÇÃO CABEÇA DA
MANDÍBULA/FOSSA MANDIBULAR EM INDIVÍDUOS
EDÊNTULOS, POR MEIO DE TOMOGRAFIA
COMPUTADORIZADA**

*PRADO, I.M.M.¹; ALMEIDA, G.A.¹; HENRIQUES, J.C.G.¹; FERNANDES NETO,
A.J.¹; GONÇALVES, L.C.¹; TAVARES, M.²*

Filiação

¹FOUFU

²UFU

E-mail

isadorammp@gmail.com

Resumo

A Articulação Temporomandibular (ATM) está diretamente relacionada com a mastigação, deglutição, fonação e a respiração, que a torna fundamental para uma boa qualidade de vida. Quando há algum desequilíbrio, significa que pode se desencadear uma Disfunção Temporomandibular (DTM). A DTM é um problema muito complexo de origem multifatorial, e a avaliação do espaço articular presente é fundamental para a verificação da presença da mesma. Particularmente nos pacientes edêntulos, caso sejam reabilitados de forma incorreta ou ainda, não sejam reabilitados, apresentarão alteração da Dimensão Vertical de Oclusão, o que normalmente acompanha alguma alteração na relação cêndilo/fossa. Atualmente, com a disponibilização da Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico como recurso complementar de exames odontológicos, avaliações tridimensionais passaram a ser uma realidade capaz de suprir deficiências até então existentes em outros métodos por imagem. O objetivo desse trabalho foi avaliar a existência de possíveis discrepâncias e quantificar as possíveis variações na relação Cabeça da mandíbula e Fossa mandibular em onze indivíduos adultos voluntários edêntulos desprovidos de quaisquer próteses totais, idade de 30 a 80 anos de idade, na posição de repouso, por meio de cortes frontais e laterais obtidos através de Tomografia Computadorizada Volumétrica de Feixe Cônico. Os indivíduos participantes da pesquisa foram submetidos a anamnese, exame clínico, relaxamento muscular para obter a posição de repouso, e a realização da Tomografia Computadorizada. As medidas dos espaços articulares foram realizadas em cortes frontais e laterais das ATMs, e os dados coletados foram analisados estatisticamente por meio do teste U de Mann-Whitney ao nível de 5% de significância. Verificou-se que não houve diferenças estatísticas na comparação das mensurações entre os lados direito e esquerdo dentro de cada posição ($p > 0,05$). Os posicionamentos condilares, nos indivíduos adultos de idade mais avançada, mostraram-se relativamente simétricos entre lados direito e esquerdo, portanto a relação cabeça da mandíbula/fossa mandibular coincidiu na maioria dos indivíduos, e as diferenças encontradas não foram significativas, em magnitude.

Palavra-chave

Articulação Temporomandibular; Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico; Boca Edentada



**094 - RECONSTRUÇÕES ÓSSEAS COM ENXERTO
PARTICULADO ASSOCIADO À MALHA DE TITÂNIO: RELATO
DE DOIS CASOS CLÍNICOS**

*LIMA, L.B¹; MOURA, M.B¹; OLIVEIRA, M.T.F¹; ZANETTA-BARBOSA, D¹;
SIMAMOTO-JÚNIOR, P.C.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

liviabonjardim@hotmail.com

Resumo

A reconstrução óssea dos rebordos alveolares em maxilares atroficos visando instalação de implantes dentários é um procedimento seguro e de alta previsibilidade. Para a instalação de implantes osseointegráveis deve considerar não só a disponibilidade óssea, mas também o planejamento protético final e por vezes tais requisitos entram em conflito pela falta de altura e/ou espessura ósseas suficientes na área a ser reabilitada, gerando a necessidade de procedimentos para realização de enxertos ósseos. Assim, os implantes são instalados em áreas previamente enxertadas com alto índice de sucesso e permitindo a reabilitação protética adequada. Dentre os tipos de enxertos disponíveis, os particulados podem ser empregados em diversas situações, normalmente associados a defeitos onde existe ausência de uma parede apenas. Quando se pretende utilizar tais enxertos em áreas que necessitam de aumento vertical e/ou horizontal em defeitos onde há falta de mais de uma parede, as malhas de titânio podem ser utilizadas em conjunto para que o enxerto tenha uma movimentação restrita e permaneça livre de tensões, especialmente as exercidas pelo retalho. Portanto, um das principais vantagens da malha de titânio é a manutenção do volume ósseo e anatômico específico de cada caso. Este trabalho objetiva relatar dois casos clínicos em que malha de titânio foi utilizada em associação a enxertos particulados autógenos e/ou heterógenos para obtenção de estrutura óssea que permita a instalação futura de implantes e desta forma a reabilitação protética adequada para o paciente.

Palavra-chave

Reconstrução óssea; Implantes osseointegrados; Enxerto ósseo



095 - RELAÇÃO ENTRE O TEMPERAMENTO DA CRIANÇA E A CÁRIE PRECOZE DA INFÂNCIA

MOTTA, M.M.M.¹; MENDES, L.S.F.¹; SILVA, J.S.D.M.A.T.C.¹; SOUSA, F.B.¹; CASTRO, A.M.¹; OLIVEIRA, F.S.¹

Filiação

¹UFU

E-mail

mariana_4_m@hotmail.com

Resumo

A cárie precoce da infância (CPI) representa um significativo problema de saúde pública. O objetivo deste estudo foi avaliar a relação entre a CPI com os fatores de risco comportamentais e o tipo de temperamento infantil. Participaram 80 crianças de dois a cinco anos de idade e suas mães. Os dados sobre os hábitos alimentares, de higiene bucal e o temperamento da criança, de acordo com a percepção das mães e a aplicação da Escala EAS, foram coletados por meio de um questionário aplicado em forma de entrevista. A condição bucal da criança foi obtida pelos dados anotados na ficha clínica. Do total, 43 (53,75%) crianças apresentavam CPI (ceo-s médio=4,08 e ceo-d médio=3,15). Houve relação estatisticamente significativa entre a CPI: a adição de sacarose na mamadeira ($p=0,034$); ingestão de sacarose durante ou após as refeições igual ou acima de três vezes por dia ($p=0,022$) e uso de mamadeira para dormir ($p=0,032$). Houve relação estatisticamente significativa entre o maior grau de emotividade e o temperamento difícil ($p=0,0002$). Os maiores valores da escala EAS predominaram no grupo do temperamento difícil ($p=0,0045$). Não houve relação entre o tipo de temperamento da criança e a ingestão de sacarose durante ou após as refeições ($p=0,895$); a frequência de escovação ($p=1,000$), e nem com a CPI ($p=0,911$). Foi possível concluir que houve relação entre os hábitos alimentares com a CPI; não houve relação entre o tipo de temperamento infantil com a CPI e entre o tipo de temperamento infantil com os fatores de risco comportamentais.

Palavra-chave

Cárie dentária; temperamento; pré-escolar



**096 - ASSOCIAÇÃO DE FADIGA CÍCLICA, BIOCORROSÃO E
FRICÇÃO NA FORMAÇÃO MICROESTRUTURAL DE LESÕES
CERVICAIS NÃO CARIOSAS**

*ZEOLA, L.F.¹; PALMA-DIBB, R.G.²; MONTES, T.C.³; GALVÃO, A.M.¹; PEREIRA,
F.A.²; SOARES, P.V.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Universidade de São Paulo

³Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

liviazeola@gmail.com

Resumo

Esse estudo objetivou avaliar o efeito da associação de fatores etiológicos na formação microestrutural de lesões cervicais não cariosas (LCNCs), empregando método de elementos finitos (MEF), microscopia confocal (MC) e microCT. Foi gerado modelo de pré-molar inferior (PMI) hígido. Foram aplicadas 2 cargas de 50N na cúspide vestibular: oclusal (CO)-vertente triturante e vestibular (CV)-vertente lisa e analisados por tensão máxima principal. Foram selecionados 40 PMI, divididos em 4 grupos (n=10): tensão-biocorrosão (TB), tensão-fricção (TF), biocorrosão-fricção (BF) e tensão-biocorrosão-fricção (TBF). Tensão foi simulada por fadiga mecânica (50 N, 2 Hz, 6x10⁵ ciclos), com CV. A biocorrosão pela aplicação de HCl (2mL/10s) e fricção com escovas elétricas (300g/20s). Cada amostra foi submetida aos desafios 5x/dia. Rugosidade de superfície, ângulo e altura dos degraus foram medidos antes e após os tratamentos, por MC. Os dados foram analisados por ANOVA e teste de Tukey (p<0,05). As análises qualitativas foram realizadas no microCT. O CV promoveu maior concentração de tensões de tração na região cervical que CO. TF apresentou menor redução na rugosidade e foi diferente dos demais grupos (p=0,001). TBF foi diferente de TB, TF e BF para altura e ângulo do degrau (p<0,01). Esmalte e dentina apresentaram distinção de acordo com as interações. Todas associações mostraram potencial para formação de LCNCs. TBF foi mais influente nas alterações em esmalte. Para dentina, a associação de pelo menos dois fatores foi suficiente para gerar degradação significativa.

Palavra-chave

Lesões Cervicais Não Cariadas; Método de Elementos Finitos; Microscopia Confocal; Pré-molar



**097 - ANÁLISE DO COMPROMETIMENTO DENTAL E
PERIODONTAL EM PACIENTES PORTADORES DA DOENÇA
DO REFLUXO GASTROESOFÁGICO**

*GALVÃO, A.M.¹; CARVALHO, T.M.¹; ZEOLA, L.F.¹; PEREIRA, F.A.²; PEREIRA,
A.G.¹; SOARES, P.V.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Universidade Federal de São Paulo

E-mail

alexiamgalvao@gmail.com

Resumo

A Doença do Refluxo Gastroesofágico (DRGE) é caracterizada pelo fluxo retrógrado espontâneo do conteúdo gástrico do estômago em direção à mucosa esofágica, atingindo a boca e podendo causar manifestações orais. O objetivo deste estudo foi avaliar a influência da DRGE na presença de lesões cervicais não cariosas (LCNC), facetas de desgaste (FD), recessão gengival (RG) e hipersensibilidade dentinária (HD), através de um estudo de prevalência. Foram selecionados 68 pacientes (idade entre 18 e 51 anos), sendo 34 diagnosticados com DRGE e 34 saudáveis. Os exames clínicos foram realizados em ambos os grupos e os dados foram coletados. As LCNCs foram classificadas quanto a sua morfologia: mista, arredondada e cunha e quanto a sua profundidade: rasa, média e profunda. As FD foram avaliadas através do índice de Smith e Knight (1984) e tanto as RG como a HD foram avaliadas como presentes ou ausentes. Os pacientes com DRGE apresentaram maior frequência de LCNCs arredondadas e rasas (67,65%) diferentemente dos pacientes sem a doença que tiveram maiores índices de ausência de LCNCs ($p < 0.05$). Os pacientes com DRGE apresentaram maior frequência de FD grau 2 quando comparados com o grupo controle, que apresentou maior frequência de grau 1 ($p < 0.05$). Além disso a presença da DRGE levou a maior prevalência de RG e HD, em comparação com o grupo sem a doença ($p < 0.05$). A presença da DRGE foi fator determinante para a presença de LCNCs e arredondadas, facetas de desgaste de grau 2, presença de RG e HD.

Palavra-chave

refluxo gastroesofagico; facetas de desgaste;; lesão cervical não cariosa



**098 - CORRELAÇÃO ENTRE DIFERENTES MANIFESTAÇÕES DE
DTM E INFLUÊNCIA DE HÁBITOS PARAFUNCIONAIS
UTILIZANDO RDC/TMD COMO INSTRUMENTO DIAGNÓSTICO**

*LIMA, D.C.B.¹; CAVALCANTE, L.A.L.¹; FERREIRA, F.M.¹; SIMAMOTO JÚNIOR,
P.C.¹; FERNANDES NETO, A.J.¹; PRADO, C.J.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

danibraga94@hotmail.com

Resumo

Para propor um tratamento eficaz para DTM é necessário conhecer seus fatores causais e correlações. O objetivo deste estudo foi identificar associações entre diagnósticos de DTM, e correlacioná-los com hábitos parafuncionais. Para isto, 197 voluntários se submeteram a aplicação do questionário Research Diagnostic Criteria (RDC/TMD), que possui dois eixos de classificação. O Eixo 1 envolve, dentre outras alterações físicas, dor miofascial (DM) e deslocamento de disco com redução (DDR). O Eixo 2 analisa condições psicológicas como dor crônica (DC), níveis de depressão (DP) e somatização (SOM). Determinou-se bruxismo (BR) e apertamento dental (AP) pelo auto-relato dos participantes. Os dados foram submetidos à análise descritiva, teste de correlação de Spearman, X² de Pearson e Regressão Logística Múltipla ($\alpha=0,05$). A idade média dos participantes foi 20,8 anos, sendo 73% mulheres. BR e AP foram relatados por 13% e 42% deles, enquanto 18,8% e 12,7% apresentaram DM e DDR, respectivamente. Considerando o Eixo 2, 39,6% apresentaram SOM, 13,2% DP severa e 29,9% DC. O teste de correlação revelou associações entre DP / SOM ($r^2=0,56$) e DC / SOM ($r^2=0,3$). Regressão logística e X² de Pearson demonstraram resultados semelhantes, nos quais se observa que homens têm menor chance de SOM (OR=0,26), e indivíduos sem BR têm menor propensão para DP severa (OR=0,34). Sexo masculino (OR=0,17) e ausência DM (OR=0,02) indicaram menor risco para DC. Conclui-se que somatização de sintomas está correlacionada à presença de DP e DC. Mulheres apresentam maior risco de desenvolver tais alterações psicológicas, bem como indivíduos acometidos por DM e BR.

Palavra-chave

Disfunção temporomandibular; RDC/TMD; Parafunção



**099 - USO DO IMPLANTE FACILITY EM ÁREA DE POUCA
ESPESSURA ÓSSEA PARA REABILITAR INCISIVO LATERAL
SUPERIOR AUSENTE**

MORAIS, L.L.¹; ZANCOPE, K.¹; DAVI, L.R.¹; NEVES, F.D.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

lyzandramorais@hotmail.com

Resumo

Sabe-se que a perda de elementos dentários promove reabsorção óssea do rebordo residual, o qual pode atingir diferentes níveis e tende a agravar-se com o tempo. O presente relato clínico refere-se a um paciente com ausência do elemento 12 devido a acidente aos 10 anos, e após 25 anos, buscou o serviço de implantodontia da Clínica Eikon para a reabilitação. A análise tomográfica mostrou um rebordo alveolar bastante reabsorvido no sentido vestibulo-lingual, possibilitando dois tratamentos: enxerto ósseo e instalação de um implante de diâmetro regular (3,75 mm) ou a instalação de um implante de diâmetro estreito (<3,00mm), sendo a última opção, a escolhida pelo paciente após orientações. Entretanto, dado a espessura do rebordo, o implante deveria ter em torno 3,00 mm de diâmetro. Sendo assim, o implante selecionado foi o Facility, lançado no mercado brasileiro pela Neodent em 2013, possuindo 2,9 mm de diâmetro. O seu principal diferencial é o fato de possuir uma interface exclusiva cone Morse sem parafuso interno, com o objetivo de preservar sua resistência mecânica. Está indicado principalmente para incisivos laterais superiores e incisivos inferiores. Após a seleção, o paciente foi submetido ao procedimento cirúrgico e o implante Facility (2,9 x 12 mm) foi instalado, seguido da instalação de um Munhão anatômico com o martelo e confecção imediata do provisório. O objetivo desta apresentação é a descrição das especificidades cirúrgicas e protéticas deste implante, o qual permite a resolução de casos onde o espaço desdentado possui espessura menor que 3,5 mm no sentido méso-distal e/ou vestibulo-lingual.

Palavra-chave

implantes estreitos



**100 - INFLUÊNCIA DO CONTATO OCLUSAL E
ENVELHECIMENTO MECÂNICO NA FORMAÇÃO DE LESÕES
CERVICAIS NÃO CARIOSAS.**

*MOURA, G.F.¹; MACHADO, A.C.¹; ZEOLA, L.F.¹; PEREIRA, F.A.¹; RAPOSO,
L.H.A.¹; SOARES, P.V.¹*

Filiação

¹FOUFU

E-mail

guifamo@gmail.com

Resumo

A variação do local e da incidência das forças oclusais promovidas por contatos promovem diferença no padrão de tensão e deformação próximo da região cervical. Este estudo objetivou analisar a influência do contato oclusal e envelhecimento mecânico na etiologia de lesões cervicais não cariosas (LCNC), por elementos finitos e extensometria. Modelo tridimensional de pré-molar hígido foi gerado e exportado para programa de análise. Após definição das propriedades mecânicas, foi realizada a malhagem. Carregamento (150N) foi aplicado: axial (CA) e oblíquo (CO). A restrição de deslocamento foi realizada na base e laterais do osso. Para análise da deformação, dois extensômetros foram fixados: coroa (EC) e raiz (ER). Trinta pré-molares hígidos padronizados foram testados (CA e CO) e mensurado a deformação (D1). A fadiga mecânica (200 000 ciclos de 50N/ 2 Hertz) foi realizada e as amostras novamente submetidos à compressão (D2). Após teste de normalidade e confirmação dos dados como paramétricos, foram analisados por teste T pareado (D1 x D2) e não-pareado (CA x CO; EC x ER). Pelo critério de tensão máxima principal, CO apresentou maior concentração de tensões cervical. Para o teste de extensometria, EC deformou menos que ER, com valor mínimo de 90,1µs para CA/D1. CO apresentou maiores valores de deformação (até 812,7µs para CO/ER/D2) independente da região analisada ou da ciclagem mecânica. O envelhecimento mecânico apresentou diferenças estatísticas para todos grupos, exceto para CO-EC (179,0µs - D1; 207,1µs - D2). Contato oclusal fora do longo eixo é fator determinante para alteração do padrão tensão-deformação contribuindo para formação de LCNC.

Palavra-chave

Desgaste Dentário; Oclusão Dentária; Testes Laboratoriais



**101 - INFLUÊNCIA DOS PROTETORES BUCAIS NA
PERFORMANCE DE ATLETAS DO KARATÊ**

MARQUES, I.A.¹; LUIZ, L.M.D¹; MIZIARA, I.M.¹; AZEVEDO, M.R.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

isabelamarquesvj@gmail.com

Resumo

A utilização de protetores bucais é obrigatória para a prática de diversas modalidades desportivas, sobretudo as de contato físico. Seu uso previne traumas que possam ocorrer durante as práticas desportivas. Porém, estudos recentes demonstram que o uso deste dispositivo pode gerar uma melhora no desempenho de atletas. O objetivo deste estudo foi averiguar se a utilização dos protetores bucais influencia na performance de atletas, modificando o equilíbrio corporal e a taxa de recrutamento das unidades motoras. Este experimento avaliou três voluntários, atletas de Karatê, com idades entre 14 e 17 anos, que utilizam protetores bucais pré-moldados. Para a análise do equilíbrio utilizou-se uma plataforma de força, obtendo-se medidas, como a área e as velocidades medial-lateral e ântero-posterior. Os sinais eletromiográficos foram adquiridos por meio de eletrodos sem fio, os músculos analisados foram: vasto lateral, bíceps femural e masseter. Ambos os parâmetros foram capturados por 30 segundos em quatro condições diferentes. Os resultados demonstraram que quando o voluntário fazia o uso do protetor bucal com apoio no membro dominante, houve maior equilíbrio e menor atividade muscular, porém quando estavam com apoio no membro não dominante usando o protetor, a oscilação foi maior, comprovando maior desequilíbrio. Com este experimento foi possível observar que os protetores bucais atuaram de maneira positiva, entretanto, os resultados não são conclusivos relacionados ao benefício ou não do uso do protetor intra-bucal para estes atletas.

Palavra-chave

Estabilometria; Eletromiografia; Protetor bucal; Atletas; Performance



**102 - REABILITAÇÃO ESTÉTICA E FUNCIONAL COM PLASTIA
PERIODONTAL E LAMINADOS CERÂMICOS ULTRAFINOS
APÓS TRATAMENTO ORTODÔNTICO.**

*SOLDI, A.M.¹; GONZAGA, R.C.Q.¹; TOLENTINO, A.B.²; SOARES, M.P.C.M.¹;
REIS, B.R.³; SOARES, P.V.¹*

Filiação

¹Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia.

²Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo.

³Escola Técnica em Saúde da Universidade Federal de Uberlândia.

E-mail

alessandramsoldi@gmail.com

Resumo

A busca pela harmonia do sorriso e a máxima conservação de estrutura dentária promove o aperfeiçoamento de técnicas odontológicas. O objetivo deste trabalho é relatar as etapas de fechamento de diastema com facetas cerâmicas ultrafinas após finalizado tratamento ortodôntico. Paciente do gênero masculino, 31 anos, estava em fase de conclusão de tratamento ortodôntico e procurou a área de dentística e materiais odontológicos da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia relatando insatisfação com a aparência de seu sorriso devido a presença de diastemas entre os elementos 13,12,11,21,22,23. Após avaliação inicial, verificou-se gengiva volumosa, sendo realizado plastia gengival para exposição do esmalte subgengival e melhora do contorno.

Respeitado o período pós-operatório, foi realizado o planejamento digital do sorriso e confeccionado enceramento. Posteriormente a moldagem do enceramento com silicone por adição, confeccionou-se mock-up utilizando resina bis-acrílica e analisado o contorno do sorriso, oclusão e áreas seletivas para os desgastes. O preparo dentário foi realizado apenas em esmalte com ponta diamantada tronco-cônica de granulação fina (FG2135F). Os laminados foram confeccionados em cerâmicas reforçadas por dissilicato de lítio. Após a seleção de cor do cimento com pasta teste e tratamento da superfície da cerâmica, foi aplicado sistema adesivo na estrutura dentária e as facetas cimentadas com cimento resinoso fotoativado. Como resultado, recuperou-se a função e estética esperada pelo paciente e equipe executora. Conclui-se que a utilização de facetas cerâmicas ultrafinas em dentes anteriores com presença de diastema, possibilita sucesso estético do tratamento reabilitador, sendo extremamente conservador.

Palavra-chave

Dissilicato de lítio; Laminados cerâmicos; Estética



**103 - PRODUÇÃO DE ESCALA DE CORES PARA
CARACTERIZAÇÃO DE BASES PROTÉTICAS REMOVÍVEIS A
PARTIR DAS RESINAS COP CLAS® E DURALAY®**

*BORGES, G.Â.¹; REIS, S.M.A.S.¹; SILVA, I.C.¹; LIMA, J.B.G.¹; OLIVEIRA, A.G.¹;
GONÇALVES, L.C.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

guilhermeodonto73@hotmail.com

Resumo

O presente estudo tem como objetivo produzir resinas acrílicas termoativadas coloridas para caracterização de cor das bases protéticas removíveis. Foram selecionados como pigmentos da resina termopolimerizável rosa B o grafite em pó, resina autopolimerizável cor 69 (Dencor Clássico); e resinas autopolimerizáveis na cor vermelha de duas marcas diferentes (Cop Clas - Clássico® e Duralay®). A escolha por duas marcas comerciais de resina autopolimerizável na cor vermelha se deve às diferentes tonalidades que apresentam. Foram confeccionadas matrizes metálicas cujas dimensões são: 03mm de espessura por 50mm de diâmetro. Posteriormente, foi elaborada uma tabela com 112 combinações utilizando uma quantidade fixa de 10 gramas de resina termopolimerizável de cor rosa B veuada, quantidades de 10, 5 e 3 gramas para resina amarela 69 (Dencor Clássico®) e resinas vermelhas (Cop Clas - Clássico® e Duralay®) e quantidades de 10, 5 e 2,5 miligramas de grafite em pó. Todos os 112 corpos de prova foram confeccionados e apresentaram colorações variáveis como: rosa, roxo, púrpura, cinza, marrom e alaranjado. Com a presente pesquisa, podemos afirmar que foi possível desenvolver resinas coloridas em tonalidades compatíveis com a pigmentação da mucosa bucal, utilizando materiais de baixo custo presentes nos laboratórios protéticos e consultórios.

Palavra-chave

Caracterização; Pigmentos; Bases protéticas



**104 - AVALIAÇÃO DO GRAU DE CONVERSÃO DE
CIMENTOS RESINOSOS CONTAMINADOS POR SOLUÇÕES
HEMOSTÁTICAS**

*MIRANDA, R.R.¹; BRAGA, S.S.L.¹; ARAÚJO, I.S.¹; NOVAIS, V.R.¹; SILVA,
G.R.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

rafael_resendeadd@hotmail.com

Resumo

Agentes hemostáticos são utilizados na odontologia para controle da hemorragia e fluido gengival. Em alguns casos, eles são usados previamente a cimentação de restaurações indiretas. Este trabalho objetivou avaliar o grau de conversão (GC) de cimentos resinosos duais convencionais (AllCem e RelyX Arc), autoadesivos (RelyX U200 e seT) e fotoativado (Variolink Veneer), contaminados por soluções hemostáticas a base de sulfato férrico (ViscoStat) ou cloreto de alumínio (ViscoStat Clear e Hemostop) ou não contaminados (controle). Foram confeccionados 100 corpos de prova para a realização do teste (n=20). Para a contaminação, misturou-se 10%, em peso, do hemostático ao cimento e fotoativou-se com luz LED por 40s. As amostras foram posicionadas sobre o cristal do espectroscópio de raios infravermelhos transformado de Fourier (FTIR) e os espectros foram medidos com o programa Opus (Bruker Optics). O cálculo do GC foi feito baseado na proporção entre monômeros e polímeros, considerando a presença de C=C ou C=O na composição do cimento. Após os testes de normalidade ($p = 0,187$) e igualdade de variância ($p = 0,129$), o teste Two-way ANOVA demonstrou que há uma interação estatisticamente significativa entre cimento e solução ($p < 0,001$). A partir do teste de Tukey, verificou-se que AllCem ($p \leq 0,001$), RelyX Arc ($p = 0,013$), RelyX U200 ($p < 0,001$) e seT ($p \leq 0,042$) tiveram uma redução no GC quando contaminados com as soluções hemostáticas. Dessa forma, Variolink Veneer ($p > 0,05$) foi o único cimento que não alterou o GC ao ser contaminado.

Palavra-chave

Cimentos resinosos; Hemostáticos; Grau de conversão



**105 - PROJETO VIDA ATIVA: INTERDISCIPLINARIDADE
E EDUCAÇÃO EM SAÚDE COMUNITÁRIA**

*OLIVEIRA, L.R.¹; OLIVEIRA, B.N.F.¹; ALMEIDA, P.R.S.²; SANTOS,
L.M.²; NUNES, M.F.¹; NASCIMENTO, S.R.²*

Filiação

¹Faculdade de Odontologia/Universidade Federal de Goiás

²Escola de Música e Artes Cênicas/Universidade Federal de Goiás

E-mail

lro78ufg@gmail.com

Resumo

O Projeto Vida Ativa atende às diretrizes curriculares para os cursos da saúde, pois insere os acadêmicos em novos cenários de prática, além de proporcionar a interdisciplinaridade e contemplar um dos pilares da universidade: a extensão. O projeto objetiva construir em parceria com a comunidade, ações promocionais de saúde. A comunidade participante é formada por um grupo de senhoras e por acadêmicos de cursos da Universidade Federal de Goiás (Musicoterapia, Odontologia e Artes Cênicas), sob a coordenação de uma docente de musicoterapia. As ações estão centradas no diálogo sobre saúde mental e escolhas saudáveis, sempre com ênfase na abordagem preventiva de risco comum. As estratégias de educação em saúde são colaborativas entre os membros e se dão por meio de experiências musicais terapêuticas, rodas de conversas com ênfase no relato de experiências e troca de conhecimentos sobre saúde, incluindo a saúde bucal. Como resultados, houve o relato de desconstrução da visão negativa que a população tem sobre o Cirurgião-Dentista e o desenvolvimento na formação do profissional de saúde dos pilares da educação propostos por Delours (aprender a conhecer, aprender a fazer, aprender a conviver, aprender a ser), bem como o desenvolvimento cognitivo, afetivo, ampliação do bem-estar e fortalecimento enquanto grupo. Conclui-se que, a atuação na educação em saúde na perspectiva interdisciplinar e colaborativa produz o crescimento pessoal e profissional de cada membro da equipe, bem como contribui para o empoderamento da comunidade.

Palavra-chave

Saúde Bucal; Musicoterapia; Saúde Mental



**106 - INFLUÊNCIA DO PROTOCOLO ADESIVO NA
RESISTÊNCIA DE UNIÃO À CERÂMICA REFORÇADA POR
DISSILICATO DE LÍCIO**

*LIMA, F.M.¹; BORELLA, P.S.¹; AZEVEDO, M.R.¹; LOPES, C. C. A.¹; NOVAIS,
V.R.¹; RAPOSO, L.H.A.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

flaviamendonca26@hotmail.com

Resumo

Este estudo objetivou avaliar a influência do protocolo adesivo na resistência de união (RU) de cimentos resinosos (CR) fotoativados (Variolink Veneer e RelyX Veneer) à cerâmica reforçada por dissilicato de lítio, variando a concentração de ácido fluorídrico (AF) (5 e 10%) e aplicação ou não de sistema adesivo após silanização. Quarenta discos de cerâmica foram divididos em 8 grupos (n=5). Após condicionamento com AF, os espécimes foram silanizados e três cilindros de CR aderidos à cerâmica. Após 24h, realizou-se teste de microcisalhamento até a falha dos cilindros. Os dados foram submetidos à ANOVA Three-way e teste de Tukey ($p < 0,05$). Verificou-se o modo de falha dos espécimes em microscópio eletrônico de varredura. Posteriormente, o grau de conversão (GC) dos CR, fotoativados diretamente ou através dos discos cerâmicos, foi mensurado em unidade espectroscópica FTIR e os dados submetidos à ANOVA Two-way e teste de Tukey ($p < 0,05$). As diferentes concentrações de AF não produziram diferenças significantes na RU dos CR ($p = 0,910$). A aplicação ou não do sistema adesivo produziu efeitos significantes na união dos espécimes ($p = 0,006$). Não houveram diferenças significantes entre a RU dos CR ($p = 0,626$). Os valores de GC diferiram significativamente entre os CR ativados diretamente ($p = 0,038$), porém não foram observadas diferenças entre os materiais quando ativados através do disco cerâmico ($p = 0,455$). As diferentes concentrações de AF não influenciaram na RU dos CR à cerâmica, porém houve redução da RU do grupo RelyX Veneer quando se empregou sistema adesivo. O GC dos cimentos resinosos foi reduzido com a interposição dos discos cerâmicos.

Palavra-chave

resistência de união; protocolo adesivo; cimentos resinosos; dissilicato de lítio



**107 - ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA GEOMETRIA DA
CAVIDADE NA INTEGRIDADE MARGINAL DE RESTAURAÇÕES
DE LESÕES CERVICAIS NÃO-CARIOSAS**

*GOMES, R.R.¹; PEREIRA, F.A.²; ZEOLA, L.F.¹; COSTA, A.R.G.F.¹;
FERNANDES-NETO, A.J.¹; SOARES, P.V.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Universidade de São Paulo

E-mail

rafaella_rg@hotmail.com

Resumo

O objetivo do trabalho foi verificar a relação da geometria da cavidade cervical na distribuição de tensão e na integridade da margem ao longo da interface adesiva de restaurações de lesões cervicais não-cariosas em pré-molares inferiores (CEP/UFU 092/10). Para a análise de elementos finitos foram gerados dois modelos em 3D, divididos em: (1) modelo com geometria da cavidade cervical com ângulos arredondados e sem bisel; e (2) modelo com geometria da cavidade cervical com ângulos arredondados e com bisel, ambos restaurados com resina composta. Os modelos foram exportados para o software de bio-CAD para geração das superfícies e dos sólidos. Em seguida, foram exportados para o Ansys para geração das malhas, definição das condições de contorno, posterior análise quantitativa e qualitativa. Para os testes laboratoriais, foram selecionados 30 pré-molares hígidos que foram preparados e restaurados de acordo com os grupos da análise por elementos finitos. Após o preparo, as amostras foram submetidas a teste mecânico de fadiga, simulando 1 ano de envelhecimento, e então foram imersas em solução de nitrato de prata 50% durante 2 horas. Em seguida, foram analisadas as infiltrações e a integridade da margem das restaurações. Os dados obtidos foram submetidos a teste de normalidade, Anova Two-Way e Kruskal-Wallis. Para o corte vertical não houve diferença estatística significativa para o bisel e parede da cavidade. O corte transversal também não houve diferença estatística significativa para o bisel e parede da cavidade. Portanto, a presença do bisel e o tipo de parede da cavidade não apresentaram diferença significativa.

Palavra-chave

lesões cervicais não-cariosas; bisel; parede da cavidade; elementos finitos; microinfiltração



**108 - REABILITAÇÃO ORAL DE PACIENTE PORTADOR DA
SÍNDROME DE PICNODISOSTOSE UTILIZANDO
OVERDENTURE ASSOCIADA A ATTACHMENT DO TIPO
ORING**

OLIVEIRA, A.C.Z.M.¹; OLIVEIRA, J.E.C.¹; NETO, C.S.¹; COSTA, M.M.¹

Filiação

¹UFU - UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

E-mail

andreaczacarias@gmail.com

Resumo

A picnodisostose (PYCD) é uma rara displasia esquelética autossômica recessiva decorrente de defeito no gene codificador da enzima catepsina K. As manifestações clínicas mais freqüentes na PYCD incluem baixa estatura, micrognatia, modificações dos ossos faciais (levando a perda do ângulo mandibular), fragilidade óssea com fraturas patológicas, atraso ou má formação ou mau posicionamento dos dentes, com acentuadas discrepâncias maxilomandibulares, o que complica sobremaneira o tratamento reabilitador oral desses pacientes, além de espaço funcional livre aumentado. Este trabalho tem por objetivo relatar um caso de um paciente portador de PYCD, no qual são ressaltadas as manifestações bucais dessa síndrome, e apresentar uma proposta de tratamento reabilitador oral por meio de uma prótese total (overdenture) confeccionada sobre os dentes naturais do paciente, utilizando como mecanismo adicional de retenção attachments do tipo o'ring. Para isso foram confeccionadas coroas totais metalocerâmica nos elementos 11 e 21, que foram esplintados, e coroas metálicas nos elementos 16 e 26, as quais receberam os dispositivos de retenção do tipo o'ring, sendo um na região anterior e dois na região posterior. Foram realizadas planificações vestibulares por meio de ameloplastias que permitiram melhor inserção da prótese, que foi construída obedecendo aos passos rotineiramente estabelecidos para esse procedimento. A técnica de overdenture utilizada neste trabalho mostrou-se uma alternativa viável e conservadora para reabilitação oral de pacientes que apresentam grandes discrepâncias maxilomandibulares como nos portadores de picnodisostose, especialmente pela presença de espaço livre aumentado. O resultado obtido foi bastante satisfatório tanto do ponto de vista estético quanto funcional.

Palavra-chave

Reabilitação; Oral; Picnodisostose; Overdenture; Oring



109 - SÍNDROME DE GORLIN-GOLTZ - REVISÃO
DE LITERATURA

LELES, S.¹; PERES, M.M.¹; BARROS, L.¹

Filiação

¹Faculdade Patos de Minas

E-mail

samiradeleles@hotmail.com

Resumo

A Síndrome de Gorlin-Goltz é uma desordem autossômica dominante hereditária de alta penetrância e expressividade fenotípica variável. É causada por mutações no gene patched (PTCH). A prevalência estimada é de 1 caso para 60.000 pessoas. A raça branca é a mais acometida, cerca de 90% dos casos não havendo predileção por sexo. O diagnóstico é feito baseado em critérios maiores e menores. As principais manifestações são múltiplos tumores odontogênicos, ceratocistos odontogênicos em 75% dos casos, carcinoma basocelular de pele, alterações esqueléticas estão presentes em 60% a 75% dos pacientes, a maxila pode ser hiperplásica e pode haver hiperplasia mandibular com variável prognatismo, um espectro de outras manifestações neurológicas, oftálmicas, endócrinas e genitais é conhecido, sendo variavelmente associados a essa síndrome. O prognóstico depende do comportamento dos tumores epiteliais. O tratamento é a terapêutica específica de suas manifestações clínicas, por isso os pacientes afetados necessitam de acompanhamento com vários especialistas.

Palavra-chave

gorlin; goltz



**110 - INFLUÊNCIA DA DIETA ÁCIDA NA FORMAÇÃO DE
EROSÃO DENTAL E O PAPEL DO CIRURGIÃO DENTISTA NO
DIAGNÓSTICO E ORIENTAÇÃO DO PACIENTE**

*MOURA, L.M.¹; PRISINOTO, N.R.¹; DIAS, J.G.¹; SOUZA, P.A.N.¹; MARIANO,
L.I.F.¹; SOUSA, P.L.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

mouraludimila@gmail.com

Resumo

A erosão dental é a perda gradual e irreversível da estrutura dentária. Está associada à movimentação de fluidos ácidos que causam a degradação química e bioquímica do dente. Essa degradação pode ter origem exógena (dieta e fatores ocupacionais) e/ou endógena (ácidos gástricos, fluido crevicular). Trabalhos recentes estudaram a correlação entre erosão dental e o consumo excessivo de alimentos, como frutas e sucos de fruta, refrigerantes e bebidas esportivas. Esses alimentos diminuem o pH bucal, dificultando a capacidade de tamponamento da saliva dando início a desmineralização das camadas superficiais dos dentes, processo que se frequente, leva a perda significativa da estrutura dental. Este trabalho objetivou a realização de uma revisão bibliográfica sobre a influência dos alimentos ácidos na condição bucal com foco na erosão dental, além de discutir o papel do cirurgião dentista frente esse quadro. Para isso foram utilizados periódicos impressos e eletrônicos publicados no período de 2005 a 2014. Quando a erosão dental é causada por consumo excessivo de bebidas ácidas, as lesões são observadas mais frequentemente no terço cervical das faces vestibulares dos dentes. Logo, o cirurgião dentista é o profissional que mais facilmente percebe essas alterações, tendo papel crucial na orientação do paciente quanto ao consumo mais adequado de alimentos ácidos e no tratamento das lesões. Pode-se ressaltar que nestes casos que envolvem a alimentação, o trabalho conjunto do cirurgião dentista com outros profissionais como, médicos e nutricionistas contribui para o sucesso do tratamento.

Palavra-chave

erosão; alimentação; perimólise; esmalte



**111 - ESTUDO CLÍNICO RETROSPECTIVO DE 3 ANOS
ACOMPANHAMENTO DE COROAS CERÂMICAS UNITÁRIAS
CONFECCIONADAS PELO SISTEMA CAD/CAM**

*KARAM, F.K.¹; ZANCOPE, K.¹; RESENDE, C.C.D.¹; PRADO, C.J.¹; PESSOA,
R.S.¹; NEVES, F.D.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

fredkaram27@hotmail.com

Resumo

As restaurações confeccionadas pelos sistemas CAD/CAM vêm se tornando mais populares. Entretanto é importante entender, através de estudos clínicos, a longevidade e problemas relatados oriundos dessas restaurações e materiais utilizados. A proposta desse estudo foi avaliar a taxa de sucesso das restaurações confeccionadas, por um sistema CAD/CAM ChairSide, em uma clínica privada, e reportar a influência dos materiais utilizados, cimentação e substrato dentário. Todos os indivíduos selecionados, eram pacientes desta clínica e possuíam uma restauração unitária, confeccionada pelo sistema CAD/CAM Cerec. Este trabalho foi aprovado pelo comitê de ética da Universidade Federal de Uberlândia. Todas as restaurações confeccionadas entre janeiro de 2011 e janeiro de 2013 foram incluídas no estudo. Dois experientes especialistas em próteses dentária (C.J.P e F.D.N), foram os responsáveis por coletar informações. O questionário de obtenção de informações era baseado no protocolo modificado da United States Public Health Service, classificando as restaurações por cor, adaptação marginal, oclusão e contorno. 92 pacientes foram avaliados, dos quais 37 restaurações eram implantossuportadas e 114 dento suportadas. 41 restaurações foram confeccionadas em cerâmicas feldspáticas, 32 em leucita e 78 em dissilicato de lítio. Apenas 1 coroa de dissilicato de lítio fraturou, causando a perda do dente. 9 coroas foram consideradas inaceitáveis e substituídas. O índice de sobrevida total foi acima de 97%. 112 restaurações sobre dente, foram consideradas aceitáveis no critério adaptação marginal. Apesar das limitações deste estudo retrospectivo, um sistema CAD/CAM Chairside, é capaz de produzir restaurações aceitáveis e com bons resultados clínicos.

Palavra-chave

implantes dentários; CAD/CAM; Cerâmicas Odontológicas



**112 - EFEITO DE DIFERENTES MÉTODOS DE ANÁLISE DA
MENSURAÇÃO QUANTITATIVA DE IMPLANTES DENTÁRIOS:
ESTUDO DUPLO CEGO**

OLIVEIRA, M.N.¹; KARAM, F.K¹; ZANCOPE, K¹; DAS NEVES, F.D.¹

Filiação

¹UFU

E-mail

murilo_n_o@hotmail.com

Resumo

Diversos fatores são importantes para longevidade dos implantes dentários, e em vários trabalhos científicos são necessárias medidas das partes para diferente tipos de análise. Os principais métodos de mensuração atualmente conhecidos são: Microscopio Eletrônico de Varredura (M.E.V.), Microscópio Óptico (M.O.) e Microtomografia Computadorizada (Micro-CT). Portanto, este trabalho tem como objetivo avaliar a precisão dos métodos de medidas em Micro-CT, M.O. e M.E.V. para análise de implantes dentários. Foram selecionados 10 implantes de mesmo lote (NEODENT) para servirem de amostras. Em estudo piloto, definiu-se que as medidas de vértice-vértice da segunda para terceira rosca, seria a melhor forma de avaliar. Foi solicitado à empresa, o C.A.D. de produção desses implantes, para que houvesse um valor real de comparação (controle só obtido após obtenção das medidas). Todas as 10 amostras foram submetidas às três metodologias e dois avaliadores cegos quanto às medidas e as amostras fizeram as medidas. Os valores obtidos foram submetidos para análise de dados no software Sigmaplot, por um estatístico não orientado quanto as medidas (duplo-cego), no qual foram aplicados o método estatístico de Anova OneWay e posteriormente Tukey. Realizou-se uma avaliação sequencial qualitativa, afim de definir se as metodologias se diferenciavam do CAD - controle. O grupo M.C.T. obteve média 0,613 +- 0,00624 ($p < 0.01$), o grupo O.P.T. Média de 0,597 +- 0,00664 ($p < 0,01$), finalmente o grupo M.E.V. obteve média de 0,578 +- 0,0168 ($p < 0,01$). Comparados aos valores de C.A.D. (0,550 até 0,650) todos encontravam-se dentro do aceitável. Apesar das limitações deste trabalho, podemos concluir que medidas igual ou superiores a 600 micrômetros, podem ser eficientemente obtidas por qualquer uma das três metodologias.

Palavra-chave

Microscópio Eletrônico de Varredura; Microtomografia; Implantes Dentários



**113 - GENGIVITE ULCERATIVA NECROSANTE -
RELATO DE TRÊS CASOS CLÍNICOS**

*PALUDO, A.P.¹; HENRIQUES, J.C.G.²; DA ROCHA, M.A.²; GUEDES,
C.C.F.V.²*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

anappaludo10@gmail.com

Resumo

A Gengivite Ulcerativa Necrosante (GUN), conhecida também como "boca de trincheira", corresponde a uma infecção gengival aguda e de etiologia complexa, sendo esta bastante relacionada ao estresse psicológico. Outros fatores, tais como imunossupressão, tabagismo e trauma local podem estar relacionados ao aumento da frequência de GUN. Sua clássica manifestação clínica se dá pelas papilas interdentais altamente inflamadas, edematosas e hemorrágicas, as quais apresentam áreas de necrose e geralmente com um padrão de inversão, se tornando rombas. Odor fétido, dor intensa e hemorragia espontânea também podem ser observados na região. Pode acometer pacientes de qualquer idade, entretanto, sua frequência é maior em adultos jovens e de meia-idade. O prognóstico é bastante favorável sendo que o tratamento consiste basicamente em debridar as áreas acometidas através de raspagem e curetagem, incluindo também bochechos com clorexidina e instruções de higiene oral. O presente trabalho tem como objetivo apresentar três relatos de casos de pacientes apresentando a forma característica da GUN, sendo dois diagnosticados ao comparecer no Pronto Socorro Odontológico da Universidade Federal de Uberlândia e um diagnosticado na clínica PROCEDE (Programa de Cuidados Específicos às Doenças Estomatológicas da Universidade Federal de Uberlândia). Tais pacientes relataram uma história prévia de estresse psicológico e os três foram submetidos a mesma forma de tratamento, o qual consistiu em curetagem do local bem como instruções de higiene oral. O resultado foi bastante favorável, com a rápida resolução da infecção gengival, retornando então o aspecto de normalidade da região.

Palavra-chave

GUN; Gengivite Ulcerativa Necrosante



**114 - AVALIAÇÃO DA MICROINFILTRAÇÃO NA INTERFACE
PILAR-IMPLANTE DE CONEXÕES HEXAGONAL INTERNA,
HEXAGONAL EXTERNA E CONE MORSE**

*Mazao, J. D.¹; Prudente, M. S.¹; Prado, R. A.¹; Davi, L. R.¹; Prado, C. J.¹; Neves,
F. D.²*

Filiação

¹UFU

²Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

julia_mazao@hotmail.com

Resumo

Para entender os insucessos de implantes e perda óssea marginal vários estudos tem sido desenvolvidos para entender o processo de microinfiltração na interface pilar/implante sobre diversas conexões. Algumas falhas protéticas também têm sido atribuídas a esse processo. Diante da escassez de estudos que demonstrem a quantificação da microinfiltração em diferentes tipos de conexões protéticas, o presente trabalho tem como objetivo avaliar a microinfiltração de corantes na interface pilar-implante (P/I) correlacionando-a ao tipo da interface protética. Vinte e cinco implantes foram fabricados com acesso à câmara interna do implante na região do ápice. Seus respectivos pilares (munhão universal, Neodent) e parafusos foram selecionados e distribuídos nos seguintes grupos: Hexágono Externo com parafuso de titânio, Hexágono Externo com parafuso de diamond likecarbon - DLC, Hexágono Interno, cone Morse corpo sólido, e cone Morse parafuso passante. Após isso, as morsas metálicas receberam 2ml de água destilada em seu interior. O conjunto pilar/implante foi anexado e recebeu 1ml de corante. Após a incubação, os dados foram analisados nos tempos: 3,6, 9, 12, 24, 48, 72, 96 e 144 horas e analisados estatisticamente. Diante dos resultados apresentados, podemos concluir que ocorreu microinfiltração em todos os grupos testados. Nos grupos cone Morse Parafuso Passante e Hexágono Externo, a microinfiltração foi estatisticamente significativa após a sexta e nona hora de incubação das amostras.

Palavra-chave

Implante dental; Microinfiltração; Corante



115 - CISTO DENTÍGERO DE ORIGEM INFLAMATÓRIA NA DENTIÇÃO PRIMÁRIA

*OLIVEIRA, S.W¹; SILVA, G.M¹; ASSAO, A²; OLIVEIRA, D.T²;
FERREIRA, G.R²*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Universidade de São Paulo

E-mail

stephaniewutke21@gmail.com

Resumo

O cisto dentígero é um cisto do desenvolvimento que não apresenta inflamação na sua patogênese primária. Entretanto, foi sugerido que ocasionalmente um cisto dentígero pode se desenvolver em torno da coroa de um dente não irrompido como resultado da inflamação periapical de um dente decíduo suprajacente. Este cisto com etiologia inflamatória vem sendo denominado cisto folicular inflamatório. O caso clínico que iremos apresentar refere-se a uma criança de 10 anos de idade, cor negra, dentição mista, com lesão radiolúcida unilocular na região de corpo mandibular esquerdo, na mesial do dente 36 e envolvendo a coroa do 35 incluso. A hipótese de diagnóstico clínico foi cisto dentígero. Microscopicamente, observou-se uma cavidade cística revestida por epitélio estratificado pavimentoso hiperplásico e com exocitose de polimorfonucleares. Subjacente, na cápsula fibrosa observou-se intenso infiltrado inflamatório mononuclear justaeepitelial, além de ilhotas de epitélio odontogênico, vasos sanguíneos e fragmentos de tecido ósseo viável. Foi solicitada a radiografia da lesão cística e notou-se que a mesma estava em íntima associação com a raiz do 75 que apresentava tratamento endodôntico. Com base nos aspectos clínicos e microscópicos estabeleceu-se o diagnóstico de cisto folicular inflamatório. Pretende-se com a apresentação deste caso clínico reforçar a importância da associação dos aspectos clínicos/radiográficos com as características microscópicas para o estabelecimento de um diagnóstico mais preciso do cisto folicular inflamatório.

Palavra-chave

Cisto dentígero; Cisto Folicular Inflamatório; Cavidade Cística



**116 - PROMOÇÃO DA SAÚDE E PERCEPÇÃO SOBRE
QUALIDADE DE VIDA DE EX-MORADORES DE RUA**

SEGATTO, T.D.¹; RODRIGUES, R.P.C.B.¹; ARAUJO, L.B.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

thais.segatto@hotmail.com

Resumo

Os moradores de rua são pessoas que não possuem mais documentos, trabalhos formais nem moradia fixa e também se encontram com vínculos familiares e sociais rompidos. Buscou-se proporcionar aos ex- moradores de rua que residem na Casa de Acolhimento Fraterno Santa Gemma Galgani do município de Uberlândia- Minas Gerais, reforço no processo de inclusão social e reeducação, através de ações de promoção de saúde visando a qualidade de vida. Trata-se de um estudo descritivo, no qual avaliou-se a autopercepção da condição de saúde bucal aferida pelo Oral Health Impact Profile (OHIP-14) e por outras três questões. Após coleta dos dados, atribuiu-se um valor para cada resposta do questionário e realizou análise fatorial. Participaram 50 indivíduos do gênero masculino acima de 18 anos, que após atividades educativas eram convidados a responder o questionário. De acordo com os resultados, 66% dos indivíduos questionados relataram ter algum problema com seus dentes, 64% dos indivíduos relataram ter dores em sua boca ou dentes e 56% se sentem tensos devido a problemas com seus dentes, boca ou próteses. Identificou-se que a pior autopercepção da saúde bucal foi associada a condições clínicas bucais ruins, as quais levam a fatores sociais e comportamentais desfavoráveis. Os fatores sociais, comportamentais e psicossociais tem impacto negativo na qualidade de vida do grupo estudado, sendo o OHIP um importante auxiliar no esclarecimento de necessidades em saúde bucal e na elaboração de estratégias para controle/ redução de doenças e promoção da saúde bucal.

Palavra-chave

Promoção de saúde; Qualidade de vida; Moradores de rua; Autopercepção da saúde



**117 - SALA DE ESPERA: UM SUPORTE AO
ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO E À SAÚDE BUCAL**

FERREIRA, J.E.S.¹; STUTZ, B.L.¹; MENDONÇA, L.C.¹; GOMES, S.S.R.¹

Filiação

¹Escola Técnica em Saúde Bucal da Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

janiceegleiber@gmail.com

Resumo

As salas de espera das clínicas odontológicas constituem-se em espaço rico para formação de discentes bem como aproximação destes com profissionais e comunidade. A interação entre profissional e paciente previamente ao tratamento é fator importante para humanização e otimização das intervenções. Esta pesquisa é resultado de projeto que analisou as atuações desenvolvidas por discentes e docentes do Curso Técnico em Saúde bucal da Escola Técnica de Saúde no Hospital Odontológico da UFU. Os objetivos das ações realizadas foram mobilizar a clientela e acompanhantes quanto aos cuidados para saúde bucal através do desenvolvimento de trabalho preventivo e educativo na sala de espera, e proporcionar aos discentes aulas práticas relacionadas ao comportamento humano, educação em saúde e atendimento ao público. O instrumento de pesquisa consistiu em questionário que investigou as influências das atividades desenvolvidas, as expectativas e o nível de satisfação com o atendimento, bem como hábitos de higiene bucal. Os resultados demonstraram que projetos de extensão em promoção da saúde e bem-estar para pacientes e acompanhantes, aproximando-os da equipe de trabalho mediante ações lúdicas e educativas é estratégia meritória para enfrentamento do medo e ansiedade que envolve o atendimento clínico. Os dados obtidos revelam a importância das informações e esclarecimentos ao término de cada sessão realizada durante o tratamento odontológico, uma vez que isso possibilita o desenvolvimento da confiança no trabalho do profissional bem como a influência desse conhecimento na melhoria das condições de higiene e saúde bucal, explicitado claramente pelos participantes desta pesquisa.

Palavra-chave

Técnico em saúde bucal; Sala de espera; Prevenção



118 - EFEITO DA EXTENSÃO DA LESÃO CERVICAL NÃO-CARIOSA, CARREGAMENTO OCLUSAL E RESTAURAÇÃO NO COMPORTAMENTO BIOMECÂNICO DE PRÉ-MOLARES

*SILVA, M.B¹; ZEOLA L.F; SOARES, P.V.¹; GALVÃO A.M¹; MONTES T.C¹;
PEREIRA F.A¹; SOARES P.V¹*

Filiação

¹universidade federal de uberlândia

E-mail

michelebsborges@hotmail.com

Resumo

As lesões cervicais não cariosas são achados cada vez mais rotineiros e desafiadores na prática clínica odontológica e por isso merecem a atenção do cirurgião-dentista. O objetivo deste estudo foi analisar a influência da extensão da lesão cervical não cariosa (LCNC), da restauração da lesão e do tipo de carregamento oclusal no comportamento biomecânico de pré-molares inferiores (PMIs), usando associação do método de elementos finitos 3D (MEF) e teste de extensometria. Para o MEF foram gerados 5 modelos 3D, lineares e elásticos. Em seguida, para determinar a magnitude e distribuição de tensões foram utilizados von Mises e o critério de tensão máxima principal. Para o teste de extensometria, 10 PMIs foram agrupados em cinco categorias diferentes: hígido (H), lesão rasa (L0.5 - 0.5 mm de profundidade), lesão média (L1 - 1,0 mm), lesão profunda (L1.5 - 1.5 mm) e lesão restaurada (LR). Foram utilizadas duas aplicações de cargas oblíquas na cúspide vestibular: carga interna (CI) e carga externa (CE), cada uma com 100N. A Análise dos dados foi realizada utilizando Anova e teste de Tukey ($P < 0,05$). O grupo L1.5 apresentou os maiores valores de concentração de tensão e de deformação. A presença do CE promoveu maiores concentrações de tensão no fundo da lesão. A extensão da LCNC e o tipo de carregamento influenciaram na distribuição de tensões e nos valores de deformação. A restauração devolveu aos dentes com LCNC comportamento biomecânico similar ao do dente hígido.

Palavra-chave

Lesão Cervical Não Cariosa; Extensometria; Método de Elementos Finitos.; Pré-molar



**119 - IMPLANTE DISTAL PARA CONVERTER UMA PRÓTESE
REMOVÍVEL MANDIBULAR CLASSE I A UMA CLASSE III
IMPLANTO-SUPOORTADA: REVISÃO SISTEMÁTICA**

CASTRO, T.¹; ZANCOPE, K.¹; KARAM, F.K.¹; ABRÃO, G.M.¹; NEVES, F.D.¹

Filiação

¹UFU

E-mail

thaciocastro@yahoo.com.br

Resumo

O objetivo desta revisão foi avaliar a evidência atual sobre a colocação de um implante distal associado a uma prótese parcial removível (PPR) mandibular para melhorar a satisfação do paciente e o desempenho clínico do dente pilar e implante distal. Dois revisores especializados em prótese independentes realizaram esta avaliação sistemática. A pesquisa foi realizada por meio de seleção de estudos clínicos com PPR associadas com implantes distais publicados em inglês até maio 2014 a partir das bases de dados PubMed e biblioteca Cochrane. A qualidade dos estudos selecionados e o risco de polarização também foram relatados. A busca identificou um total de 246 estudos. Após leitura dos resumos, os textos completos de 43 estudos foram obtidos. Os artigos que não preencheram os critérios de inclusão foram excluídos (28 estudos), e os dados de 15 estudos foram extraídos. Apesar de grande parte dos estudos selecionados apresentarem baixa qualidade metodológica, as altas taxas de sobrevivência para PPR associados com implantes dentários foram evidentes. O uso da PPR associado ao implante distal beneficia pacientes, melhorando a sua satisfação e habilidades mastigatórias sem diminuir as taxas de sobrevivência de implantes. Considerando a taxa de sobrevivência do dente pilar, estudos clínicos prospectivos são necessários para confirmar se o implante aumenta a taxa de sobrevivência do dente pilar.

Palavra-chave

implante distal; implanto suportada; revisão sistemática



**120 - INFLUÊNCIA DOS TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE DE
PINOS DE FIBRA NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO E ANÁLISE
TOPOGRÁFICA**

*SILVA, F.P.¹; FARIA-E-SILVA, A.L.²; MORAES, R.R.³; OGLIARI, A.O.³;
OLIVEIRA, A.R.F.¹; MENEZES, M.S.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Universidade Federal de Sergipe

³Universidade Federal de Pelotas

E-mail

fer_nanda_ps@hotmail.com

Resumo

Este estudo avaliou o efeito de diferentes tratamentos de superfície de pinos de fibra de vidro (PFV) na resistência de união (RU) à resina composta e topografia de superfície. A superfície dos PFV foram tratadas com H₂O₂ 35% por 1 minuto, CH₂Cl₂ por 1 minuto ou solução experimental de organo silano (MTPS 5%). Ausência de tratamento foi utilizado como controle. Para avaliar RU, após tratamento de superfícies PFV foi realizado aplicação de silano e adesivo. As restaurações foram simuladas, cortadas e submetidas ao ensaio de microtração. Para avaliar o ângulo de contato, gotas de 3µL de água destilada ou adesivo foram dispensadas na superfície do PFV e ângulos mensurados por meio de tensiômetro. Para topografia de superfície, foi analisado em interferômetro à laser, MEV e EDS. Para interferometria à varredura das amostras foi realizada e os parâmetros topográficos avaliados (Ra, Rq, Sa e Sq). Os dados quantitativos foram submetidos individualmente a ANOVA one-way, seguido pelo teste de Tukey ($\alpha= 0,05$). O tratamento com MTPS 5% obteve maior RU (34,1 ±4,7). O ângulo de contato para água destilada, apenas MTPS 5% diferiu do controle. Para o adesivo, todos os tratamentos aumentaram o ângulo de contato quando comparado ao controle, sem diferença entre eles. Os tratamentos experimentais aumentaram a rugosidade da superfície. As imagens de MEV e análises de EDS mostraram modificações na superfície após diferentes tratamentos. A deposição de siloxano é efetiva no aumento da RU, além de apresentar modificação química e morfológica no pino de fibra.

Palavra-chave

Molhabilidade; Pinos dentários; Resistência à tração



**121 - REABILITAÇÃO FUNCIONAL E ESTÉTICA DO
SORRISO: RELATO DE CASO CLÍNICO**

*OLIVEIRA, G.B.¹; BARCELLOS, C.R.¹; SILVA, F.P.¹; BORGES, M.G.¹;
CARNEIRO, R.P.¹; MENEZES, M.S.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

grazzielyborges@hotmail.com

Resumo

A procura pela reabilitação estética aumenta cada vez mais e um sorriso bonito e harmônico é o que almeja a maioria das pessoas. Isso contribuiu muito para o desenvolvimento de novas técnicas, bem como de novos materiais, o que permite suprir as expectativas dos pacientes. A presença de diastemas, na maioria dos casos, resulta em problema estético e funcional. A reabilitação destes espaços possibilita o restabelecimento da função e da estética por meio da harmonização do sorriso. O presente caso clínico relata a reabilitação de um grande diastema entre os incisivos centrais superiores, após intervenção cirúrgica para remoção do freio labial. Foi realizado clareamento dental e restaurações diretas, minimamente invasivas, com resina composta nanoparticulada. O acabamento e o polimento foram realizados de forma a evidenciar a anatomia e a textura de superfície dos dentes. O tratamento realizado utilizou materiais com comportamento biomecânico favorável, os quais devolveram ao paciente função e harmonia do sorriso com resultado estético satisfatório.

Palavra-chave

resinas compostas; estética dentária; diastema



**122 - AVALIAÇÃO DA LIBERDADE ROTACIONAL DE COROAS
UNITÁRIAS PARAFUSADAS CONFECCIONADAS COM
CILINDROS PRÉ-FABRICADOS E CALCINÁVEIS**

*JUSTINO, L.C.¹; SILVEIRA JÚNIOR, C.D.¹; CASTRO, M.G.¹; SIMAMOTO
JÚNIOR, P.C.¹; SIMAMOTO JÚNIOR, P.C.¹*

Filiação

¹UFU-Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

ludiel-justino@hotmail.com

Resumo

O objetivo deste estudo foi avaliar a liberdade rotacional de coroas unitárias parafusadas sobre pilares WS (Neodent). Foram confeccionadas 40 coroas totalmente metálicas no formato de pré-molares, sendo 20 coroas feitas com cilindros calcináveis e 20 coroas feitas com cilindros para sobrefundição com base de CoCr. Utilizou-se dois métodos de fundição, brasagem e indução. Foram constituídos 4 grupos, G1 (Cilindro Calcínável/Indução), G2 (Cilindro CoCr/Indução), G3 (Calcínável/Brasagem) e G4 (CoCr/Brasagem). A avaliação da liberdade rotacional foi realizada na empresa Neodent a partir de um dispositivo digital. As médias dos valores de liberdade rotacional medidos em graus foram, G1 (2,59±0,19), G2 (4,25±0,41), G3 (1,42±0,40) e G4 (4,50±0,58). O teste Two-Way ANOVA mostrou diferença significativa entre as variáveis tipo de cilindro (Calcínável / CoCr) e tipo de fundição (Brasagem /Indução) para as medidas de liberdade rotacional (P<.001). O Teste de Tukey mostrou que houve diferença estatisticamente significativa entre G1 e G2 (P<.001), entre os grupos G1 e G3 (P<.001), entre os grupos G3 e G4 (P<.001), mas não houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos G2 e G4 (P=.304). Coroas fundidas a partir de cilindros CoCr apresentaram maiores medidas de liberdade rotacional que as infraestruturas fundidas em cilindros calcináveis. Entretanto, todas as medidas encontradas foram menores que 5 graus, considerados seguros do ponto de vista mecânico. As medidas de liberdade rotacional dos cilindros CoCr tiveram mínima variação entre as amostras e não sofrem influência dos diferentes tipos de fundição estudados.

Palavra-chave

Implantes; Liberdade Rotacional; Fundição Odontologica



**123 - ACABAMENTO E POLIMENTO EM RESINA
COMPOSTA: REPRODUÇÃO DO NATURAL**

*SILVA, G.M.¹; MENEZES, M.S.¹; VILELA, A.L.R.¹; SILVA, F.P.¹; REIS,
G.R.¹; BORGES, M.G.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

msgabriely@gmail.com

Resumo

A crescente busca por procedimentos com alto nível de exigência estética resultou na evolução de produtos e técnicas que proporcionam restaurações imperceptíveis. As restaurações em resina composta têm como vantagens a estética, adesão, preservação da estrutura dental sadia e capacidade de reprodução do natural. O acabamento e polimento é essencial para o sucesso das restaurações e têm como finalidade reproduzir as características anatômicas, reduzir a rugosidade, promovendo lisura de superfície e brilho. Dessa forma o objetivo desse estudo foi demonstrar protocolo de acabamento e restaurações diretas anteriores em resina composta. Inicialmente foi confeccionada restauração de resina composta nanohíbrida pela técnica estratificada. O acabamento da restauração foi realizado com pontas diamantadas finas e extrafinas. As pontas diamantadas foram utilizadas para o refinamento da restauração na superfície vestibular e palatina e os discos e tiras de lixa nas regiões proximais. Para confecção das periquemácias, foi utilizada ponta diamantada convencional anteriormente ao polimento. O polimento da restauração foi feito com pontas de borracha abrasivas em ordem decrescente de granulação e discos de pelo de cabra e algodão. Assim, conclui-se que o acabamento e polimento é uma etapa imprescindível para a manutenção da harmonia do sorriso e sucesso das reabilitações com resina composta, por meio de técnica simples e rápida que resulta em melhores resultados estéticos e prolongar a longevidade do procedimento restaurador.

Palavra-chave

Resina Composta; Estética dentária; Polimento dentário



**124 - INFLUÊNCIA DO ENXERTO ÓSSEO NO AMBIENTE
BIOMECÂNICO DE IMPLANTES IMEDIATOS COM CARGA
IMEDIATA**

*ALVES, H.C.N.¹; RODRIGUES, A.P.¹; SOUSA, R.M.²; SLOTEN, J.V.³;
SOARES, C.J.²; PESSOA, R.S.²*

Filiação

¹Centro Universitário Do Triângulo

²Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

³BME - Biomechanical Section

E-mail

henriquecnaeves@gmail.com

Resumo

ntrodução: Esforços consideráveis têm sido direcionados no sentido do carregamento imediato dos implantes, objetivando a redução do tempo entre a perda do dente e a entrega da prótese definitiva ao paciente. Não obstante, os fatores determinantes da previsibilidade do protocolo de implantes imediatos com carga imediata ainda não foram totalmente esclarecidos. Objetivo: O objetivo do presente estudo foi analisar o ambiente biomecânico de implantes imediatos com carga imediata, nos quais o gap vestibular foi preenchido com enxertos ósseos. Materiais e Método: Um modelo em elementos finitos de um incisivo central superior contendo um implante cônico cone-Morse de 13 x 4,5 mm foi construído. O espaço formado entre a tábua óssea vestibular e o implante foi preenchido com tecido de granulação ou enxerto ósseo. Elementos de contato friccional foram utilizados para simular as interfaces entre o osso, implante, abutment e parafuso do abutment. Foram aplicadas forças de 50, 75 e 200 N na extremidade superior do abutment. Os dados para a volume ósseo afetado por uma deformação acima de 100 µε foram calculados. Resultado/Conclusão: Considerando a mesma magnitude de carga, um maior volume ósseo afetado por uma deformação acima de 100 µε pode ser encontrada na tábua óssea vestibular nas análises onde o enxerto ósseo foi simulado preenchendo o gap ósseo do alvéolo de extração. Entretanto, uma maior influencia na preservação do osso vestibular pode ser atribuída a magnitude das cargas aplicadas sobre os implantes imediatos com carga imediata.

Palavra-chave

implantes; elementos finitos; forças; implantes imediatos; carga imediata



125 - LIMITAÇÕES ESTÉTICAS EM REABILITAÇÃO COM IMPLANTES - RELATO DE CASO CLÍNICO

*OLIVEIRA, L.M.L¹; RODRIGUES, R.B¹; MIRANDA, R.R¹; SIMAMOTO-
JÚNIOR, P.C¹; SILVEIRA-JÚNIOR, C.D¹; NOVAIS, V.R¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

letydia_cruz@hotmail.com

Resumo

Ao propor reabilitações com implante na região anterior, o profissional deve conhecer as limitações estéticas da Implantodontia. O objetivo desse relato é apresentar e discutir limitações estéticas quanto ao uso de implante na região anterior quando há a perda de papila. Paciente, 21 anos, gênero feminino procurou a clínica apresentando provisórios sobre implantes nos elementos 21 e 22. Foi realizado exame clínico para planejamento das coroas definitivas. Os implantes utilizados para reabilitar os elementos perdidos eram implantes tipo Cone Morse. Foi feito condicionamento gengival com os provisórios, no entanto devido à quantidade de tecido ósseo perdido não foi possível reconstituir a papila interdental entre o 21 e 22. Assim, foi proposto como plano de tratamento a confecção de uma prótese fixa com gengiva artificial para restabelecer dentes e papila, objetivando a compensação protética para um caso com perda óssea acentuada. Foi realizada a moldagem com transferente de moldagem direto do implante. Em seguida foi feita a prova da infraestrutura metálica e seleção de cor. Foi feita a prova da cerâmica previamente à aplicação do Glaze e a instalação da peça. Concluiu-se que o uso de gengiva artificial melhorou a estética do sorriso da paciente dando aspecto de naturalidade. É importante que o profissional conheça as limitações estéticas, no caso da perda de papilas, visto que esse é um problema rotineiro quando há a perda da arquitetura óssea da região. Conhecendo essas limitações o profissional orienta o paciente e não gera expectativas que não poderão ser alcançadas.

Palavra-chave

prótese sobre implante; reabilitação; estética



**126 - INFLUÊNCIA DO TIPO DE MATRIZ E MOMENTO DE
REMOÇÃO NO ENSAIO MECÂNICO DE
MICROCISALHAMENTO**

VILELA, A.L.R.;¹; SILVA, F.P.;¹; REIS, G.R.;¹; MENEZES, M.S.¹

Filiação

¹Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

analauravilela@gmail.com

Resumo

O teste de microcisalhamento, apresenta variações na forma de confecção do corpo de prova. O objetivo deste estudo foi avaliar dois tipos de matrizes utilizadas para confecção de corpos de prova para ensaio mecânico de microcisalhamento, variando o momento da remoção dessas matrizes em diferentes períodos: imediato e após 24 horas. Vinte coroas bovinas foram incluídas em cilindro de resina acrílica e divididas aleatoriamente em quatro grupos (n=5). As amostras foram polidas para planificação e exposição da superfície dentinária e em seguida hibridizadas com sistema adesivo convencional de três passos (sistema Scotchbond Multipurpose). Para confecção das restaurações de resina composta foram utilizadas matrizes de tygon (T) ou de silicone de adição (S). As matrizes foram removidas imediatamente (I) e após 24 horas (P). As amostras foram submetidas ao ensaio mecânico de microcisalhamento. Os dados foram analisados por ANOVA dois fatores. Para S, os valores de microcisalhamento foram 4,23MPa (I) e 4,01MPa (P). Para T, encontrou-se 6,70 MPa (I) e 7,13 MPa (P). Não houve diferença estatística entre os fatores avaliados: tipo de matriz e momento de remoção das matrizes. A análise do padrão de falha dos corpos de prova resultou em 93,75% de falhas adesivas, 5,0% mistas (adesiva e resina) e 1,25% coesivas em resinas. Conclui-se que a utilização de matrizes do tipo tygon ou confeccionadas em silicone apresentam resultados semelhantes para ensaios de microcisalhamento. O momento da remoção da matriz não interferiu nos resultados do teste.

Palavra-chave

Resinas Compostas; Resistência ao Cisalhamento



**127 - USO TERAPÊUTICO DE TOXINA BOTULÍNICA EM
ODONTOLOGIA - REVISÃO DE LITERATURA**

*KAMINICE, T.M.¹; SILVA, M.C.P.¹; ARAÚJO, C.C.¹; SOARES, P.V.¹;
RAPOSO, L.H.A.¹; LUIZ, F.F.M.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

thaiskaminice@outlook.com

Resumo

A aplicação da toxina botulínica se tornou uma ferramenta útil e significativa para o tratamento das alterações orais e maxilofaciais. Esta toxina é uma protease que causa denervação química temporária de músculos, produzindo um enfraquecimento da atividade muscular, tornando-os não funcionais com ausência de efeitos sistêmicos. Com a formação de novos contatos sinápticos há um restabelecimento da transmissão neuromuscular e retorno gradual da função muscular completa, geralmente com efeitos colaterais mínimos. A utilização da toxina botulínica depende do seu correto conhecimento e, apesar de ser amplamente conhecida por sua utilização cosmética em injeções intramusculares para a redução de rugas faciais, a sua principal aplicação é voltada ao uso terapêutico. Na odontologia podemos utilizá-la no tratamento das seguintes alterações orofaciais: disfunções temporomandibulares, implantes dentários, gengivas proeminentes, hipertrofia massetérica, espasmos mandibulares, dores de cabeça, enxaqueca, neuralgia trigeminal e dor miofacial. Nesse trabalho será feita uma revisão de literatura sobre a eficácia do uso terapêutico da toxina botulínica como alternativa de tratamento na Odontologia e suas contra-indicações.

Palavra-chave

Toxina botulínica; Uso terapêutico; Alterações orofaciais



**128 - REABILITAÇÃO ESTÉTICA DO SORRISO COM
LAMINADOS CERÂMICOS: RELATO DE CASO CLÍNICO**

*QUEIROZ, L.L.¹; CARVALHO, E.L.A.¹; BORGES, M.G.¹; SILVA, F.P.¹;
REIS, G.R.¹; MENEZES, M.S.¹*

Filiação

¹UFU

E-mail

lucaslemesq@hotmail.com

Resumo

A busca por sorrisos harmônicos eleva o nível de exigência e a expectativa dos pacientes. As cerâmicas têm se tornado alternativa para reabilitações de alta exigência estética, uma vez que possuem propriedades como biocompatibilidade, estabilidade de cor, longevidade e resistência. Os laminados cerâmicos promoveram excelentes resultados estéticos, sendo que o conhecimento da técnica operatória, dos materiais restauradores e qualidade do trabalho protético são essenciais para o planejamento e execução deste procedimento. Dessa forma, esse relato de caso tem como objetivo descrever sequência clínica de uma reabilitação estética dos dentes 11, 12, 21 e 22, que apresentavam manchas hipoplásicas e restauração insatisfatória empregando laminados de cerâmica vítrea reforçadas por dissilicato de lítio. Inicialmente foi feito clareamento de consultório obtendo a cor B1. Posteriormente foi feito o mock up a partir do modelo de estudo encerado e foi detectado que somente os laminados não seriam suficiente para mascarar as manchas. Dessa forma, foi feita a remoção das manchas hipoplásicas com ponta diamantada esférica e restauradas com resina composta e troca da restauração insatisfatória. Em seguida, foram feitos os preparos minimamente invasivos removendo as áreas retentivas e melhorando o eixo de inserção, seguido da moldagem. Os laminados foram confeccionados pela técnica injetada e maquiados e a prova feita com pasta try-in confirmando a seleção de cor do cimentos. Posteriormente, as peças foram tratadas, os dentes hibridizados e o laminados cimentados com cimento fotoativável. Conclui-se que essa modalidade de tratamento proporcionou a reprodução das características naturais dos dentes devolvendo a harmonia do sorriso.

Palavra-chave

Cerâmica; Resina composta; Estética dentária; Planejamento reverso



**129 - ANÁLISE DA ASSOCIAÇÃO DE PRODUTOS PARA
TRATAMENTO DE HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA**

*SOUSA, S.C.¹; GUEDES, F.R.²; SILVA, M.B.²; MOURA, G.F.³; ZEOLA, L.F.³;
SOARES, P.V.⁴*

Filiação

¹Faculdade de Odontologia da UFU

²FO UFU

³PPG-FOUFU

⁴Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

sofia-elf@hotmail.com

Resumo

Hipersensibilidade dentinária é uma condição dolorosa e é um desafio clínico, devido às diferentes estratégias de tratamento disponíveis. O objetivo desse trabalho é, por meio de um estudo clínico randomizado, duplo cego, splith-mouth, avaliar os diversos tipos de protocolos e a sua eficácia clínica na diminuição ou, até mesmo, eliminação da hipersensibilidade dentinária. 140 dentes de pacientes saudáveis de ambos os sexos, foram selecionados. Foi utilizada a Escala Visual Analógica da dor (EVA) para mensuração da intensidade da dor do paciente. Os dentes serão divididos aleatoriamente em 7 grupos diferentes de acordo com o tratamento de dessensibilização em estudo: KF dessensibilize - FGM Produtos Odontológicos, Clinpro - 3M Company, Minnesota - EUA, Photon Laser III - DMC, Brasil, KF dessensibilize e laser, KF dessensibilize e Clinpro, laser e Clinpro e a associação de todos os produtos. Os dados serão coletados, tabulados e submetidos a análise estatística. Parecer do C.E.P:844.937

Palavra-chave

Hipersensibilidade dentinária; Dor; Dessensibilizantes



**130 - AVALIAÇÃO DO PREENCHIMENTO DOS PRONTUÁRIOS
ODONTOLÓGICOS DA CLÍNICA INTEGRADA DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

*SILVA, A.P.F.¹; PORTO, A.K.V.¹; PORTO, A.M.¹; SOUSA, S.C.¹; SOUZA, M.R.¹;
ARCIERI, R.M.¹*

Filiação

¹Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

ana18paula5@gmail.com

Resumo

Desde a graduação é transmitida ao discente a importância de um prontuário odontológico bem elaborado, que resguarde o profissional tanto em questões éticas, legais e administrativas. O objetivo deste trabalho constituiu em conhecer, identificar, registrar e analisar as falhas no preenchimento dos prontuários realizados pelo 5º ao 10º períodos da clínica integrada da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia (FO-UFU). Após aprovação pelo CEP (CAAE 27299414.6.0000.5152) foram considerados para análise 150 prontuários escolhidos de forma aleatória, pertinentes às clínicas realizadas no 2º semestre de 2013. Foram adotados critérios de análise específicos da ficha clínica da FO-UFU, por exemplo se continha a assinatura do termo de consentimento; se a anamnese estava completa; se houve o preenchimento correto do odontograma, periograma, do relatório diário e do plano de tratamento; presença de radiografias com datas; entre outros. Para cada critério adotado, foi respondido "SIM" ou "NÃO", para a tabulação foi realizada a contagem de falhas em cada prontuário, classificando em zero falha; uma falha; duas falhas; três falhas; quatro falhas e cinco ou mais falhas. Dos 150 prontuários apenas 16% não continham nenhuma falha, os maiores índices foram encontrados nos quesitos "5 ou mais falhas" e "3 falhas". Conclui-se que existem falhas éticas e legais no preenchimento dos prontuários. Os resultados dessa pesquisa, além de verificar as falhas, também tem como intuito gerar reflexões e críticas no preenchimento desses documentos e ter uma visão geral do que pede mudanças de comportamentos, tanto pelos discentes quanto pelos docentes e colocar em prática.

Palavra-chave

Odontologia Legal; Prontuário Odontológico; Ficha Clínica Odontológica; Documento Odontológico



**131 - MONTAGEM EM ARTICULADOR SEMI-AJUSTÁVEL
PARA ANÁLISE OCLUSAL: UMA ABORDAGEM CLÍNICA**

*LEME, B.A.P.¹; SANTIAGO, F.L.¹; JÚNIOR, P.C.S.¹; NETO, A.J.F.¹;
CABRAL, L.C.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

brubuapl@gmail.com

Resumo

Para se realizar diagnósticos corretos, análise oclusal, enceramento diagnóstico e um planejamento previsível nas diversas áreas de reabilitação oral, a montagem em articulador semi-ajustável (ASA) se faz indispensável. O presente trabalho objetivou mostrar um passo-a-passo para montagem em ASA a fim de realizar uma análise oclusal para tratamento de ajuste oclusal por desgaste seletivo. Inicialmente, foi realizada moldagem das arcadas superior e inferior com alginato seguida da confecção dos modelos de estudo em gesso pedra tipo III. Logo após, foi feito o registro com arco facial para possibilitar a fixação do modelo superior no ASA. Para montagem do modelo inferior, foi confeccionado um "jig" de Lúcia em resina acrílica ativada quimicamente (R.A.A.Q) e, após sua presa, foi realizado o reposicionamento mandibular em relação cêntrica (RC) e esta posição foi registrada com fita marcadora de carbono e RAAQ. Com o "jig" em posição, foi feito um registro interoclusal com placa de cera rosa nº7 plastificada. Para fixar o modelo inferior deve-se compensar a espessura da cera no pino guia e, com o ASA invertido, adaptar o modelo inferior utilizando o registro oclusal em cêntrica. O modelo deve permanecer nesta posição até a presa final do gesso e, logo após, remove-se o registro em RC, retornando o pino guia na posição zero. Dessa forma, é possível observar a discrepância entre a RC e a máxima intercuspidação habitual do paciente. Assim, evidencia-se a importância de uma adequada montagem em ASA para um correto diagnóstico, planejamento e um melhor prognóstico do tratamento clínico.

Palavra-chave

Análise oclusal; Articulador semi-ajustável; Registro interoclusal



**132 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO II: RELATO DO
FUNCIONAMENTO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA
FAMÍLIA COMPARTILHADA**

*SILVA, L. C. S.¹; FREITAS, T. C.¹; MARÇAL, D. M.¹; PAIVA, N. F.¹; SOUSA, J.
V.¹; SOUZA, O. B.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

leticiacs_@hotmail.com

Resumo

O propósito do presente trabalho foi conhecer in loco o funcionamento de Unidade Básica de Saúde da Família (UBSF) compartilhada, assim como, a Estratégia de Saúde da Família oferecida à população pelos profissionais presentes. As UBSF Mansour I e II e Jardim Europa II contam com 14 agentes, 3 médicos (2 médicos efetivados e 1 contratado pelo programa mais médicos), 3 enfermeiros, 2 técnicas de enfermagem, 4 administrativos, 1 dentista, 1 Técnico de Saúde Bucal, 2 serviços gerais e 2 psicólogas (que atendem em 4 períodos o Mansour I e II e em 2 períodos o Jardim Europa II). Participaram deste estágio 6 acadêmicos da Faculdade de Odontologia, da Universidade Federal de Uberlândia, com a presença de uma professora tutora e uma Monitora. Foram desenvolvidas pelos acadêmicos, visitas domiciliares juntamente com as agentes comunitárias de saúde e atividades de promoção à saúde, utilizando de metodologias dialógicas e problematização a partir de técnicas apropriadas ao contexto da população. O estágio supervisionado, vivenciado pelos alunos, conheceu na prática o sistema único de saúde e mais especificamente a Estratégia de Saúde da Família, observando um atendimento humanizado e organizado.

Palavra-chave

Estágio Supervisionado; Unidade Básica de Saúde da Família



**133 - CUIDADOS ODONTOLÓGICOS NO
ATENDIMENTO À GESTANTE**

*SIQUEIRA, T.P.¹; CASTRO, A.M.¹; SILVA, R.M.O.¹; OLIVEIRA,
F.S.¹; GONTIJO, C.R.O.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

tamarapamplonas@gmail.com

Resumo

A gravidez é um período que envolve mudanças fisiológicas e psicológicas complexas. Assim, torna-se uma etapa favorável para o estabelecimento, incorporação e mudanças de hábitos, pois esse período remete a uma série de dúvidas que podem estimular a gestante a buscar informações e, com isso, adquirir novas e melhores práticas de saúde. Tradicionalmente, alguns cirurgiões-dentistas têm relutado para tratar pacientes grávidas devido às incertezas dos riscos que podem se submeter. Porém, a gestante poderá necessitar de tratamento odontológico geral ou especializado e, além disso, os cuidados preventivos devem ser intensificados, pois as alterações bucais são mais frequentes neste período. Diante disso, este trabalho teve por objetivo revisar a literatura disponível sobre as principais alterações e os cuidados odontológicos durante o atendimento à gestante, possibilitando esclarecimentos para basear as condutas clínicas em evidências científicas. De acordo com a literatura revisada foi possível concluir que o período gestacional ideal para o atendimento à gestante é o segundo trimestre de gestação. No entanto, o atendimento emergencial pode ser realizado em qualquer época, basta o profissional ter conhecimento sobre os cuidados fundamentais de proteção e segurança tanto para a mãe quanto para o bebê. O medo do cirurgião dentista em atender as gestantes se deve aos mitos existentes, mas principalmente pelo desconhecimento sobre os riscos, manejo, quesitos de segurança e cuidados com a gestante e o bebê durante o atendimento odontológico.

Palavra-chave

Odontologia; Atendimento; Gravidez; Cuidados; Saúde bucal



**134 - AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE TECIDOS MOLES E
DUROS DE IMPLANTES IMEDIATOS COM CARGA IMEDIATA -
ENSAIO CLÍNICO PROSPECTIVO**

*SILVA, M.C.¹; ALVES, H.C.N.¹; PESSOA, R.S.²; SOUSA, R.M.²; PEREIRA,
L.M.²; SPIN-NETO, R.³*

Filiação

¹Centro Universitário do Triângulo Mineiro

²Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

³Aarhus University

E-mail

myller-koro@hotmail.com

Resumo

A dinâmica da manutenção do volume de tecidos moles e duros após a colocação de implantes imediatos com carga imediata em áreas estéticas ainda não está claro na literatura. Objetivo: avaliar as alterações nos tecidos moles e duros após a instalação de implantes imediatos com carga imediata na região anterior da maxila. Materiais e Métodos: dez pacientes, tratados com implantes imediatos carregados, no incisivo central ou lateral superior, foram avaliados neste estudo. Os parâmetros clínicos (distância entre a borda incisal da coroa para a papila interdental - P; distância entre a borda incisal da coroa para a gengiva - C; altura da mucosa ceratinizada - K) foram avaliadas em imagens padronizadas tiradas imediatamente após (baseline), e 1, 3 e 6 meses após a colocação da coroa implanto-suportada provisória. Parâmetro radiográfico bi-dimensional (distância da plataforma do implante ao primeiro contato osso implante - IT-FBIC) foi avaliado a partir de radiografias periapicais digitais padronizadas. O volume da parede do osso vestibular (BV) foi avaliado em imagens de tomografias computadorizadas. Resultado: a variação para todos os parâmetros clínicos, bi- e tri-dimensionais avaliados não foi estatisticamente significativa. A média de P foi $5,55 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$, considerando-se todos os períodos de tempo, enquanto C e K foram de $9,2 \pm 1,2$ e $5,3 \pm 1,6 \text{ mm}$, respectivamente. A média de IT-FBIC foi de $1,3 \pm 0,8 \text{ mm}$. Houve uma manutenção 94% de BV. Conclusões: parâmetros avaliados demonstraram boa estabilidade dos tecidos moles e duros para implantes imediatos em áreas estéticas.

Palavra-chave

Implantes imediatos; Carga imediata; Região anterior; Alterações nos tecidos moles; Alterações nos tecidos duros



**135 - PROCEDIMENTO RESTAURADOR DIRETO EM DENTE
POSTERIOR COM RESINA COMPOSTA NANOPARTICULADA:
RELATO DE CASO**

REIS, D.C.S.¹; VILELA, A.L.R.¹; BORGES, M.G.¹; MENEZES, M.S.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

danyellacsoares@gmail.com

Resumo

Restaurações em dentes posteriores são os procedimentos mais frequentes em consultórios odontológicos. Com o advento da odontologia adesiva as resinas compostas passaram a ser indicadas para estes casos, por apresentarem técnica conservadora com preparos minimamente invasivos, com remoção apenas da estrutura acometida por cárie, além de possuir adequada resistência mecânica, estética e adesão aos tecidos dentários. Porém, cabe aos cirurgiões dentistas adotar uma estratégia restauradora adequada para obtenção de resultados satisfatórios restabelecendo a oclusão e estética. O objetivo do presente trabalho é apresentar um caso clínico da utilização de resina composta nanoparticulada pela técnica direta para reabilitação de dente posterior com tratamento endodôntico e preparo tipo classe I, por meio de técnica incremental. A escultura dental foi realizada utilizando a técnica incremental, de forma a minimizar os efeitos da tensão de contração de polimerização. A restauração foi finalizada após o acabamento e polimento. Pode-se concluir que a restauração de resina composta em dentes posteriores é alternativa satisfatória, devido as suas excelentes propriedades mecânicas e estética.

Palavra-chave

resinas compostas; restauração dentária permanente; nanotecnologia



**136 - ALTERAÇÕES BUCAIS EM INDIVÍDUOS ADICTOS
COM ÊNFASE NAS DROGAS ILÍCITAS**

*ARAUJO, L. B. E¹; SOUZA, L. A.¹; SILVA, L.C.¹; GONTIJO, L.P.T.¹;
HERVAI, A. M.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

lizbarbaraaraujo@gmail.com

Resumo

O consumo de drogas na humanidade modificou-se significativamente nas últimas décadas e tornou-se mais um dos fatores estressantes a espelhar o sistema econômico contemporâneo e seu ciclo da sociedade de consumo, desafiando os profissionais da área da saúde a compreenderem o perfil dos drogaditos. Foram analisados 52 detentos de uma instituição de reclusão em uma cidade de grande porte relacionados ao uso de substâncias lícitas e ilícitas, além de traçar o perfil sócio familiar do detento. Realizou-se exame clínico e fotografias digitais em busca de alterações bucais recorrentes ao uso de substâncias lícitas e ilícitas; entrevista junto aos detentos e catalogação das lesões presentes, a fim de avaliar a existência de sinais e sintomas comuns descritos na literatura e traçar o perfil sócio familiar desses sujeitos da pesquisa. As alterações comuns encontradas foram xerostomia, halitose, hiperkeratose, pigmentações exógenas, índices elevados de CPO-D, lesões cervicais não cariosas e bruxismos. A faixa etária de maior prevalência do primeiro uso foi entre os 10 aos 14 anos de idade e os principais fatores apontados para o primeiro uso foram curiosidade para o gênero masculino e problemas familiares para o gênero feminino. A maioria dos entrevistados possuíam ensino fundamental incompleto e as drogas mais consumidas em ordem crescente foram os solventes/alucinógenos, cocaína, crack e maconha. O presente estudo apresenta informações relevantes para a atenção da equipe odontológica aos pacientes em situação de toxicodependência.

Palavra-chave

Alterações Bucais; Drogas; Indivíduos adictos



**137 - ABORDAGEM MINIMAMENTE INVASIVA NA
ODONTOLOGIA ESTÉTICA: RESINA COMPOSTA X
LAMINADOS CERÂMICOS**

LIMA, T.D.¹; VILELA, A.L.R.¹; SILVA, F.P.¹; REIS, G.R.¹; MENEZES, M.S.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

thamires_diogo_@hotmail.com

Resumo

Dentes com formas e tamanhos anatômicos insatisfatórios causam desarmonia no sorriso e prejuízo a estética. A crescente busca pelo restabelecimento estético do sorriso, com a preservação máxima de estrutura dentária, é possível graças à melhora na técnica de adesão e dos materiais restauradores, por meio de tratamentos diretos com resina composta ou indiretos com laminados cerâmicos sem necessidade de preparos invasivos. Assim, o objetivo deste trabalho é descrever e comparar alternativas clínicas para melhorar a estética do sorriso por meio de procedimentos minimamente invasivos. Pacientes com queixa de insatisfação com o formato dos dentes anteriores, foram reabilitados com diferentes técnicas: direta e indireta. Em um dos casos foi indicada a reabilitação com resina composta nanoparticulada, sem necessidade de desgaste dental. No segundo caso, o tratamento proposto foi à utilização de laminados cerâmicos nos incisivos centrais e laterais e fragmentos cerâmicos nos caninos, com preparos minimamente invasivos. Após finalização dos casos, pode-se concluir que o tratamento conservador com as facetas minimamente invasivas de cerâmica ou em resina composta, proporcionaram resultados funcionais e estéticos satisfatórios. Ambas as técnicas possuem vantagens e limitações, promovem estética e preservação da estrutura dental sadia.

Palavra-chave

Resinas Compostas; Estética Dentária; Cerâmica



**138 - HARMONIZAÇÃO DO SORRISO COM FACETAS
DIRETAS EM RESINA COMPOSTA: RELATO DE CASO**

MAIA, T.S.¹; BORGES, M.G.¹; SILVA, F.P.¹; MENEZES, M.S.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

thais-souza-1@hotmail.com

Resumo

A busca constante por tratamentos odontológicos estéticos tem motivado os pacientes a se preocuparem cada vez mais com a aparência do seu sorriso, o que torna mais desafiante o planejamento da reabilitação funcional e estética de dentes anteriores. A partir do aprimoramento das propriedades dos materiais restauradores e das técnicas de utilização, é possível ter maior previsibilidade do tratamento reabilitador com realização de restaurações imperceptíveis e materiais que biomimetizam os tecidos dentários perdidos. Este trabalho objetiva relatar o caso clínico de um paciente jovem insatisfeito com o aspecto do seu sorriso, o qual apresentava comprometimento do formato e da coloração dos dentes anteriores superiores. Para isto, inicialmente foi realizado planejamento reverso, com protocolo fotográfico, wax-up, mock-up, clareamento dental externo pela técnica de consultório e reanatomização dentária com facetas diretas de resina composta nanoparticulada nos dentes 13, 12, 11, 21, 22 e 23, por meio da técnica de estratificação por camadas. Em conclusão, esta reabilitação funcional e estética realizada por meio da técnica restauradora direta, proporcionou ao paciente harmonia do sorriso, autoestima e satisfação com o resultado final alcançado.

Palavra-chave

resinas compostas; estética dentária; nanotecnologia



**139 - TRATAMENTO ENDODÔNTICO DE PRÉ-MOLAR
SUPERIOR COM TRÊS RAÍZES E TRÊS CANAIS: RELATO DE
CASO CLÍNICO**

GERARDI, M.¹; VAN RIEL, C.¹; OLIVEIRA, M.A.V.C.¹; CARVALHO, L.A.P.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

marianagerardi@msn.com

Resumo

A complexidade anatômica das raízes dos dentes é um fator que dificulta o tratamento endodôntico, por isso torna-se importante o conhecimento da anatomia dentária e das diferentes formas de diagnóstico e tratamento do sistema de canais radiculares. O primeiro pré-molar superior apresenta normalmente duas raízes e dois canais, a presença de três raízes ocorre em apenas 3,5% dos casos e com três canais em 7,5% deles. O tratamento e localização radiográfica destes três canais são difíceis, requerem experiência e em alguns casos instrumentos específicos. O objetivo deste trabalho é descrever o tratamento endodôntico de um primeiro pré-molar superior (elemento 24) que apresentava três raízes e três canais distintos. Paciente C.A.G., sexo masculino, 45 anos, procurou o Pronto Socorro Odontológico da Universidade Federal de Uberlândia com dor intensa, contínua e espontânea, com hipótese diagnóstica de pulpíte irreversível. Ao exame radiográfico o dente não apresentava periapicopatias. Foi realizada, nesta ocasião, abertura coronária para alívio da dor e o paciente foi encaminhado para o Hospital Odontológico da mesma universidade para dar início ao tratamento dos canais. O preparo dos terços cervical, médio e apical foi realizado com lima rotatória Protaper Universal, irrigação ativa com solução de Milton (1%) e soro fisiológico (2%) e, posteriormente, realizou-se a obturação dos canais radiculares pela técnica do Cone Único e restauração definitiva com resina composta. O sucesso do tratamento endodôntico depende do estudo da morfologia interna do dente e do conhecimento de diferentes técnicas radiográficas, de instrumentação e obturação.

Palavra-chave

Anatomia dentária; Endodontia; Pré-molar; Variação anatômica



**140 - TÉCNICAS DE GERENCIAMENTO COMPORTAMENTAL NA
ATENÇÃO ODONTOLÓGICA EM PACIENTES COM
NECESSIDADES ESPECIAIS: ACEITAÇÃO DOS CUIDADORES**

LEAL, P.G.P.¹; SANTOS, D.R.¹; PRADO, A.M.C.¹; OLIVEIRA, F.S.¹

Filiação

¹UFU

E-mail

pamellaprattes@hotmail.com

Resumo

O objetivo é identificar e avaliar a aceitação de cuidadores de pacientes com necessidades especiais em relação a cinco métodos de gerenciamento comportamental utilizados para o atendimento odontológico desses pacientes. 83 participantes responderam um questionário sociodemográfico e, após receberem explicações sobre os métodos, informaram qual o seu posicionamento acerca do uso de cada um, havendo três possibilidades de resposta: (1) aceitável, (2) aceitável com restrições e (3) não aceitável. Os dados foram analisados pelo teste não paramétrico da binomial para diferença entre proporções e pelo teste de qui-quadrado. Resultados: a sedação medicamentosa foi estatisticamente mais aceita para pacientes com idade entre 31 e 40 anos, comparados a pacientes com até dez anos, e para pacientes com defeitos físicos ou doenças crônicas, comparados aos com defeitos congênitos. A aceitação da imobilização protetora foi estatisticamente superior para pacientes com defeitos físicos, comparados aos com defeitos congênitos ou desvio da inteligência, psíquico ou comportamental. Conclui-se que a abordagem linguística e Imobilização protetora foram estatisticamente mais aceitas que as demais técnicas. Palavras-chave: gerenciamento comportamental, necessidades especiais, aceitação dos cuidadores, tratamento odontológico.

Palavra-chave

gerenciamento comportamental; necessidades especiais; aceitação dos cuidadores; tratamento odontológico



**141 - EMPREGO DE DIFERENTES SISTEMAS CERÂMICOS
NA REABILITAÇÃO ORAL - RELATO DE CASO CLÍNICO**

*PAULA SYA¹; RODRIGUES RB¹; LOPES CCA¹; SIMAMOTO JÚNIOR PC¹;
SILVEIRA-JÚNIOR CD¹; NOVAIS V¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

stephany.yasmine@hotmail.com

Resumo

Atualmente na Odontologia existem diferentes possibilidades de reabilitações protéticas e diferentes sistemas cerâmicos. O objetivo desse relato é apresentar e discutir os cuidados que o profissional deve ter ao reabilitar diferentes situações clínicas e utilizar diferentes materiais para reabilitações estéticas. Paciente, 53 anos, gênero feminino, procurou a clínica queixando-se da estética do sorriso. Ao exame clínico observou-se a presença de coroas totais metalo-cerâmicas (CMC) nos dentes 11 e 21, insatisfatórias. Foi proposta a substituição das CMC destes dentes, e ainda a confecção de facetas utilizando cerâmica reforçada com Dissilicato de Lítio nos dentes 13, 12, 22 e 23. Foram confeccionados preparos e na sessão de prova e registro do coping metálico das CMC, foi feita a moldagem das facetas juntamente com a remoção do coping para remontagem. Neste caso, foi realizada uma etapa para a prova da infraestrutura das facetas, garantindo maior previsibilidade do tratamento. Além disso, é necessário opacificar o substrato das facetas, assim como é feito sobre o coping metálico, para depois ser feita a maquiagem da cerâmica reforçada de acordo com a aplicação da cerâmica feldspática nas CMC. A cimentação das CMC foi realizada com cimento de Fosfato de Zinco e, para as facetas utilizou-se cimento resinoso fotopolimerizável. Concluiu-se que foi possível melhorar a estética do sorriso utilizando diferentes tipos de tratamento e material. É importante que o profissional conheça as propriedades dos materiais para obter sucesso clínico.

Palavra-chave

Cerâmicas; Reabilitação; Materiais; Estética



**142 - MODELOS TRIDIMENSIONAIS DE ARTICULAÇÃO
TEMPOROMANDIBULAR. DEFINIÇÃO DE PARÂMETROS
PARA ESTUDO DA ARTICULAÇÃO**

*SILVA, F.E.¹; FERREIRA, F.M.²; SIMAMOTO JÚNIOR, P.C.¹; RAMOS, A.³;
PESSOA, R. S.¹; FERNANDES NETO, A. J.¹*

Filiação

¹Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

²Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia/Universidade Federal de Aveiro, Pt

³Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade de Aveiro

E-mail

fer.emid@gmail.com

Resumo

A Articulação Temporomandibular (ATM) é anatomicamente estruturada para suportar cargas fisiológicas, e permite o desempenho de funções inerentes ao Aparelho Estomatognático como mastigação, fonação e deglutição. Diante de hábitos parafuncionais, como apertamento dental e bruxismo, as estruturas da ATM estão sujeitas a alterações funcionais e dolorosas caso as forças impostas excedam sua capacidade de reorganização e adaptação. É preciso compreender as tensões que acometem a ATM nestas situações para estabelecer formas de tratamento e prevenção de disfunções, contudo, estudos in vivo com acesso articular direto não são indicados por risco à integridade da ATM. Neste sentido, o presente trabalho propôs a geração de um modelo tridimensional de ATM aplicável ao método de elementos finitos (MEF), para analisar distribuição de tensões nos componentes articulares durante função e parafunção. Um voluntário com oclusão satisfatória e não portador de disfunção temporomandibular ou parafunção oral foi selecionado e submetido à tomografia computadorizada TC. As imagens foram trabalhadas nos softwares Mimics Research 17.0 e 3-Matic 8.0 para gerar o arquivo stl. dos modelos tridimensionais. Para o processamento foi utilizado o Marc/Mentat e um arquivo no formato *.dat foi gerado para resolução das equações matemáticas. A análise da distribuição de tensões pelo Critério de Von Mises demonstrou concentração de tensões no limite da zona intermediária avançando para a região anterior do disco atingindo valor máximo de 1.34 Mpa, na superfície inferior, compatível com outros estudos encontrados na literatura atual. Pode-se concluir que o modelo desenvolvido está apto para aplicação do método de elementos finitos.

Palavra-chave

Biomecânica; Articulação Temporomandibular; Análise por elementos finitos



**143 - RESINA RESILIENTE TERMOPOLIMERIZÁVEL:
RELATO DE CASO CLÍNICO**

*MOTA, S.M.¹; OLIVEIRA, A.G.¹; AMORIM, J.R.¹; REIS, S.M.A.S.¹;
COSTA, J.G.F.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

stefaniamicellemota@yahoo.com.br

Resumo

O edentulismo traz um impacto significativo na qualidade de vida das pessoas. A substituição dos dentes faltantes pelas próteses totais é uma dificuldade para os pacientes que necessitam desse tratamento seja pelo desconforto, pela falta de estabilidade, ou aqueles que foram submetidos a cirurgias. Diante disto a busca por materiais para a confecção dos aparelhos protéticos que tragam conforto vem sendo cada vez mais procurados. Alguns destes materiais são as bases resilientes, que promovem um conforto maior distribuindo melhor a carga mastigatória. O material escolhido foi a resina resiliente termopolimerizável Eversoft; para tratamento de nevralgia do trigêmeo. Suas indicações são restritas e devemos observar as características do paciente e sua situação clínica. Este caso teve um excelente resultado pois deu ao paciente um grande conforto ao usar as próteses, visto que a ajuda do paciente com a higienização da prótese é fundamental.

Palavra-chave

Prótese total removível; Resinas resilientes; Termopolimerizável



**144 - TRATAMENTO ODONTOLÓGICO EM PACIENTES COM
NECESSIDADES ESPECIAIS: LESÃO EOSINOFÍLICA X
CARCINOMA EPIDERMOIDE - RELATO DE CASO.**

*MARQUES, K.L.S.¹; LOYOLA, A.M.¹; DE PAULO, L.F.B.²; ROSA, R.R.²;
NOVAES, M.S.P.²; PRADO, C.J.²*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

marqueskls@yahoo.com.br

Resumo

O Paciente com Necessidades Especiais (PNE), em Odontologia é todo indivíduo que apresenta determinados desvios dos padrões de normalidade, identificáveis ou não e que por isto necessita de atenção e abordagens especiais por um período de sua vida ou indefinidamente (MUGAYAR, 2000). Processos patológicos de diversas causas acometem frequentemente a cavidade bucal de pacientes com ou sem deficiência. O câncer de boca é a quinta neoplasia maligna mais frequente em homens e a sétima mais presente em mulheres no Brasil (Dias, 2006; Durazzo et al.,2005). Mais de 90% dos casos de neoplasias que ocorrem na boca são de carcinoma epidermoide (CE). Sobrevida estimada em 5 anos, inversamente proporcional à detecção, por isso a importância de diagnosticar as lesões em fase inicial (Coimbra et al.,2011). No presente relato, apresentamos caso clínico da paciente M.R., com necessidades especiais/pessoa com deficiência: microcefalia e atraso de desenvolvimento cognitivo, branca, feminino, 49 anos. Ao exame clínico, no setor de pacientes especiais (SEPAE) em 2013, observou-se lesão ulcerada na borda lateral esquerda da língua, diagnosticada anteriormente como lesão eosinofílica pela Unidade de Diagnóstico Estomatológico da UFU, acompanhamento desde 2008. Foi indicado tratamento odontológico sob anestesia geral e solicitado nova biópsia. Mediante resultado histopatológico de CE bem diferenciado, invasivo, foi encaminhada para glossectomia parcial e esvaziamento cervical. Em função do diagnóstico e intervenção em tempo hábil, com remoção completa da lesão, não foram necessárias quimioterapia e radioterapia. Segue em acompanhamento no ambulatório de Cirurgia de Cabeça e Pescoço e no SEPAE, sem recidivas e sem prejuízo funcional.

Palavra-chave

Carcinoma epidermoide; Lesão eosinofílica; Pacientes com necessidade especiais



**145 - PROTOCOLO DE AJUSTE E CIMENTAÇÃO DE
RESTAURAÇÕES PARCIAIS POSTERIORES COM CERÂMICA
À BASE DE DISSILICATO DE LÍTIU.**

*SANTOS, L.O.¹; FAQUIN, J.¹; GOMES, S.S.R.¹; MENDONCA, L.C.¹; SOARES,
P.V.¹; REIS, B.R.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

leticia.oliveiraa@hotmail.com

Resumo

Em dentes posteriores que tiveram perda de estrutura dentária com comprometimento de cúspides, restaurações cerâmicas onlay apresentam-se indicadas para restabelecer forma e função. Neste contexto, procedimentos adesivos que garantam longevidade a restauração são fundamentais. O objetivo deste trabalho é detalhar as etapas de ajuste, tratamento de superfície e cimentação de restaurações onlay cerâmicas. Paciente apresentou-se a clínica na Universidade Federal de Uberlândia com restaurações parciais insatisfatórias (25 e 16). As peças foram removidas e os dentes re-preparados, moldados com silicone de adição e enviados ao laboratório. As peças foram injetadas em cerâmica à base de dissilicato de lítio. No momento da cimentação as peças necessitaram de ajustes internos para correta adaptação no término do preparo. Para isto, aplicou-se silicone de adição fluido no interior das peças que foram levadas em posição. Após o tempo de presa removeu-se a peça com o silicone e observou-se quais as regiões internas com ausência do silicone. Estas regiões indicam que não havia espaço para o material e, portanto, precisam ser aliviadas para adaptação das restaurações. Após ajuste seguiu-se com o tratamento de superfície da cerâmica. Primeiramente, realizou-se o condicionamento com ácido hidrófluídrico a 10% durante 20 segundos seguido de lavagem e aplicação de ácido fosfórico 37% durante 60 segundos e aplicação do silano. Optou-se pela utilização de cimento autoadesivo que foi inserido na peça e colocado em posição sobre o preparo. Após presa química do cimento a restauração foi fotoativada. Na preservação de 6 meses observa-se que o procedimento se apresenta satisfatório.

Palavra-chave

onlay; cimento autoadesivo



**146 - COMPLICAÇÕES NO APARELHO ESTOMATOGNÁTICO
DE BULÍMICOS E ANORÉXICOS: CIRURGIÃO DENTISTA NA
EQUIPE DE TRATAMENTO**

*MARIANO, L.I.F.¹; MOURA, L.L.¹; BATISTA, M.F.¹; SILVA, A.P.¹;
PIMENTA, G.C.O.¹; CASTRO, M.D.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

laramariano@odon.ufu.br

Resumo

Os transtornos alimentares configuram quadro psiquiátrico de origem multifatorial. No presente trabalho objetivamos correlacionar os dois transtornos mais comuns na clínica moderna, a Bulímia nervosa e a Anorexia nervosa com suas respectivas consequências no aparelho estomatognático bem como a importância da inserção do cirurgião dentista nas equipes multiprofissionais de tratamento dessas patologias, através de estudo descritivo e bibliográfico realizado a partir de textos publicados em periódicos nacionais e internacionais entre os anos de 2001 e 2010. Desvios de condutas alimentares causam inúmeras alterações no aparelho estomatognático, assim, o cirurgião-dentista deve estar apto a reconhecer seus sinais e sintomas afim de atuar ativamente na prevenção dos agravos e tornar o plano de tratamento o mais completo e individualizado possível para o reestabelecimento da saúde do paciente.

Palavra-chave

Transtornos alimentares; Bulímia; Anorexia; Lesões bucais



**147 - POLIMORFISMOS EM GENE DE METALOTIONEÍNA
(MT1A) EM PACIENTES COM CARCINOMA EPIDERMÓIDE
ORAL**

*GARCIA JÚNIOR, M. A.¹; CARDOSO, S. V.¹; ROSA, R. R.¹; LOYOLA, A.
M.¹; FARIA, P. C. B.¹; ALVES, P. T.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

marceloaugustojunior@hotmail.com

Resumo

O carcinoma epidermóide oral (CEO) é o câncer mais frequente na cavidade oral. A agressividade e capacidade metastática do CEO estão associadas à expressão de metalotioneínas (MTs). Polimorfismos de nucleotídeo único (SNP) ocorrem pela troca de um nucleotídeo de DNA por outro, sendo o tipo mais comum de variação genética. Dessa forma, objetivou-se investigar a relação do polimorfismo rs11076161 no gene MT1A com o risco de desenvolvimento do CEO, em um estudo tipo caso-controle. Para tanto, foram avaliados 28 pacientes diagnosticados com CEO, e 41 indivíduos sem a doença. Após consentimento informado, DNA genômico foi extraído do sangue periférico dos participantes. Análise de SNPs foi realizada por reação em cadeia da polimerase em tempo real, utilizando sonda pré-fabricada (TaqMan Pre-Designed SNP Genotyping Assays - Life Technologies). No grupo de casos, haviam 9 indivíduos homocigotos normais (AA), 5 heterocigotos com polimorfismo (AG) e 14 homocigotos com polimorfismo (GG); no grupo controle, essa distribuição foi de 5, 12 e 24 indivíduos, respectivamente. Análise estatística (teste Qui Quadrado, com 95% de confiança) revelou associação estatisticamente significativa, corroborando a tese de relação entre polimorfismo em MT1A e risco de acometimento por CEO.

Palavra-chave

Carcinoma epidermóide; Polimorfismo; Metalotioneína; Patologia



**148 - AVALIAÇÃO DA HIPOSSALIVAÇÃO EM MODELO DE
ASMA ALÉRGICA INDUZIDA POR OVALBUMINA EM
RATOS**

*BARBOSA, H.A.¹; CAVALCANTE-ARAÚJO, P.M.²; LADICO-MIURA, F.¹;
SOUSA, L.C.¹; BARRETO, E.O.²; SABINO-SILVA, R.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Universidade Federal de Alagoas

E-mail

higor01ab@outlook.com

Resumo

Indivíduos asmáticos apresentam aumento dos índices de dentes cariados, perdidos e obturados, o que está associado com hipossalivação. Entretanto, os fármacos para tratamento de hipossalivação são contra-indicados nestes pacientes pois também promovem broncoconstrição. Além disto, ainda não foram descritos modelos animais de asma com hipossalivação para permitir o desenvolvimento de um novo tratamento para esta condição. Para isto, avaliamos a secreção salivar e as alterações glandulares de animais asmáticos. CEUA/UFAL#03/2014. Foram utilizados ratos (n=6) Não-Asmáticos tratados com salina (SAL), Asmáticos tratados com salina (OVA) e Asmáticos tratados com dexametasona (OVA+DEXA). A asma foi induzida pela sensibilização com Ovalbumina/AL(OH)₃ (50µg/5mg; s.c.) nos dias 0, 7 e 14. Nos dias 21, 22 e 23, os animais foram desafiados com Salina (0.9%-SAL; i.n) ou Ovalbumina (0,1mg- OVA e OVA+DEXA; i.n.). Após 48h, os animais foram anestesiados com tiopental sódico (60 mg/kg, i.p.) para coleta da saliva (não-estimulada e estimulada por pilocarpina), do lavado broncoalveolar (BAL) e das glândulas salivares para mensuração do volume salivar e análise histológica. Os resultados foram expressos como média ±EPM e ANOVA/Newman-Keuls (p<0,05). A caracterização da asma foi confirmada pelo infiltrado citocelular, o que foi parcialmente revertido pelo tratamento com dexametasona. A glândula submandibular dos animais OVA e OVA+DEXA apresentaram aumento da área de matriz extracelular, o que não é observado em SAL. Adicionalmente, foi observado que a asma promove diminuição (p<0,05) da secreção salivar estimulada e não-estimulada, o que não foi revertido pela dexametasona. Em conjunto, nossos resultados demonstram o primeiro modelo animal de asma associado com hipossalivação.

Palavra-chave

Animais; Hipossalivação; Asma



**149 - CIRURGIA PLÁSTICA PERIODONTAL PARA CORREÇÃO
DE ERUPÇÃO PASSIVA ALTERADA/ SORRISO GENGIVAL:
RELATO DE CASO CLÍNICO**

*BETTERO, F.C.B.S.¹; RODRIGUES, R.B.¹; LOPES, C.C.A.¹; SIMAMOTO-
JÚNIOR, P.C.¹; NOVAIS, V.R.¹; SOARES, C.J.¹*

Filiação

¹UFU

E-mail

fcb1506@hotmail.com

Resumo

A cirurgia plástica periodontal tem sido considerada uma confiável ferramenta para a melhoria estética do sorriso. Fatores como o contorno gengival acompanhando o colo dos dentes e preenchendo os espaços interproximais, assim como zênite evidente e corretamente localizado e a proporção áurea devem ser analisados para o planejamento de uma cirurgia estética periodontal. As etiologias mais frequentes relacionadas ao sorriso gengival são: hiperplasia gengival, erupção passiva alterada, hiperatividade labial crescimento ósseo vertical em excesso ou lábio superior curto, que podem apresentar-se de forma isolada ou de forma associada. A erupção passiva alterada ocorre quando não há uma correta migração apical da margem gengival após o contato oclusal dos dentes e, com isso, parte da coroa anatômica do dente permanece coberta por gengiva. O objetivo desse trabalho é mostrar, através de um relato de caso, a correção de erupção passiva alterada/ sorriso gengival através da cirurgia plástica periodontal. Para isso, utilizou-se de retalho de espessura total expondo o tecido ósseo e, assim, pôde observar que a crista óssea estava a cerca de 1mm da junção cimento esmalte. Portanto, foi realizada a osteotomia para restabelecimento do espaço biológico com a preocupação da definição dos zênites. O sucesso clínico pôde ser percebido pela satisfação imediata da paciente em ter seus dentes mais visíveis e em harmonia com o seu rosto.

Palavra-chave

cirurgia plástica periodontal; erupção passiva alterada



**150 - TUMOR ODONTOGÊNICO QUERATOCÍSTICO PÓS
EXODONTIA DE TERCEIRO MOLAR: RELATO DE CASO**

SANTANA, T.M.¹; HENRIQUES, J.C.G.²

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

taynnara_mendes@hotmail.com

Resumo

Paciente PSS, 32 anos de idade, gênero feminino, compareceu ao ambulatório de Estomatologia da Universidade Federal de Uberlândia queixando-se de dor e aumento volumétrico após exodontia de elemento 48, relatou que a tumefação iniciou dois meses após exodontia, a qual foi bem traumática. O exame extra-oral mostrava discreto abaulamento e a oroscopia aumento volumétrico vestibular com secreção purulenta extravasando mediante palpação. Radiografia periapical inicialmente realizada mostrou ausência do dente 48 associada com imagem radiolúcida cuja extensão não era vista pelos limites radiográficos. Assim, em radiografia panorâmica uma imagem radiolúcida bem delimitada estendendo-se da região do dente 48 extraído, progredia inferiormente para a base mandibular até a parte média do ramo ascendente. A Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico identificou os limites da lesão. A punção aspiratória foi positiva para líquido, foi feita biópsia incisiva e uma cavidade mantida por meio da concomitante descompressão lesional. O laudo histológico confirmou Tumor Odontogênico Queratocístico. A paciente foi orientada a irrigar diariamente com soro fisiológico, e comparecer ao serviço quinzenalmente para acompanhar a regressão da lesão, de três em três meses eram realizados exames de imagem. Após nove meses de marsupialização foi realizada a enucleação final e enviada para análise histológica, sendo confirmado diagnóstico final de Tumor Odontogênico Queratocístico. Durante dez meses, a paciente foi acompanhada e não houve intercorrência no pós-operatório ou qualquer sinal de recidiva. A região acometida tem completa neoformação óssea mostrando o sucesso da terapia. A paciente está orientada a continuar proervação clínico-radiográfica periódica, devido ao potencial recidivante do tumor.

Palavra-chave

Tumor Odontogênico Queratocístico; Terceiro Molar; Cirurgia Bucal; Descompressão



**151 - REABILITAÇÃO ORAL EM PACIENTE SUBMETIDO À
HEMI MANDIBULECTOMIA - RELATO DE CASO**

*SILVA, R.M.¹; OLIVEIRA, A.G.¹; GONÇALVES, L.C.¹; REIS, S.M.A.S.¹;
CARNEIRO, G.V.¹; OLIVEIRA NETO, N.F.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

raquel.odonto2012@hotmail.com

Resumo

Atualmente no Brasil, houve um aumento significativo nas taxas de mortalidade em pacientes diagnosticados com doenças crônicas não transmissíveis, dentre elas as neoplasias são o grande destaque, isso se dá em decorrência da urbanização, industrialização e aumento da expectativa de vida da população. Especificamente na Odontologia, os cânceres bucais são os mais diagnosticados, com aproximadamente 40% dos casos, sendo muitas das vezes descoberto em fase avançada resultando em uma deformidade facial ou bucomaxilofacial, essas deformidades podem ser originadas através de traumatismos, más formações congênitas ou tumores. O objetivo do trabalho é relatar um caso clínico de reabilitação oral por meio de prótese removível total superior convencional e overdenture inferior, em paciente previamente submetido à hemimandibulectomia sem reconstrução. A reabilitação será realizada em um paciente do sexo masculino, 65 anos e que foi diagnosticado previamente com Carcinoma Epidermóide na região do Trígono Retromolar esquerdo com linfonodos cervicais metastáticos, desdentado total superior e desdentado parcial inferior, pois na mandíbula ele se apresenta com duas raízes residuais, e que foi submetido à hemimandibulectomia, esvaziamento cervical radical e hemiglossectomia do lado esquerdo. Uma das maneiras de se reabilitar o paciente portador de uma deformidade bucomaxilofacial é utilizando as próteses bucomaxilofaciais que são elementos artificiais utilizados para devolver ao paciente as funções mastigatórias, fonética, estética e conforto biopsicossocial. Esta é uma especialidade da Odontologia bastante complexa e desafiadora, pois lida com um ser biopsicossocial, porém quando empregada de maneira correta é possível alcançar resultados satisfatórios que trabalham os aspectos emocionais do paciente previamente mutilado.

Palavra-chave

Reabilitação oral; Hemimandibulectomia



**152 - SIALOLITÍASE NAS GLÂNDULAS
SUBMANDIBULARES: RELATO DE 3 CASOS**

*AMORIM, J.R.¹; COSTA, J.G.F.¹; DE MIRANDA, R.B.M.¹; DE PAULO,
L.F.B.¹; DA ROCHA, M.A.¹; HENRIQUES, J.C.G.¹*

Filiação

¹Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

janaina_amorim93@hotmail.com

Resumo

Sialolitíase consiste em uma patologia caracterizada por um processo de calcificação no interior do ducto de uma glândula salivar, com especial destaque para a submandibular. Este quadro evolui para uma progressiva diminuição do fluxo salivar com eventual processo infeccioso associado, caracterizando a sialodenite. Comum em adultos de meia idade, do gênero masculino, embora possa acontecer em gênero feminino, jovens, idosos e raramente em crianças. O tamanho do sialólito é quem pode determinar a sintomatologia. O tratamento pode ser conservador ou cirúrgico devendo ser observado às condições sistêmicas do paciente, sendo que a remoção da glândula associada pode eventualmente ser necessária. Neste trabalho iremos relatar casos clínicos de pacientes acometidos por sialolitíases e/ou sialodenites associadas. O diagnóstico precoce da sialolitíase é fundamental; um o correto diagnóstico envolve exame clínico, inspeção, palpação, manipulação da glândula além dos métodos de imagens. O cirurgião dentista deve conhecer os métodos de diagnóstico, e em alguns casos a participação da equipe multidisciplinar e de suma importância possibilitando um tratamento simplificado e um prognóstico favorável.

Palavra-chave

Sialólito; Sialolitíase; Sialodenite



**153 - FRATURA DE ASSOALHO DE ÓRBITA (BLOW-
OUT PURA).RELATO DE CASO.**

MILAGRES L.A.S.A.¹; LIMA L.B.¹; BATISTA J.D.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

lucasmilagresufmg/@gmail.com

Resumo

Fraturas blow-out são aquelas que se localizam no soalho de órbita. São divididas em pura, quando se limitam ao soalho, ou impura, quando também há o envolvimento do rebordo da órbita. O objetivo neste trabalho é discutir a importância do diagnóstico imediato, exaltar a importância da tomografia e apresentar um caso clínico de um paciente de 27 anos, gênero masculino, vítima de espancamento em que foi diagnosticado fratura blow out pura na órbita direita por meio de tomografia computadorizada e tratada por meio de reconstrução do soalho orbitário utilizando-se malha de titânio.

Palavra-chave

Fratura de Orbita; Trauma de face; Blow out pura



**154 - RESISTÊNCIA À FRATURA EM PRÓTESES PARCIAIS
FIXAS POSTERIORES CONFECCIONADAS POR DOIS
SISTEMAS CAD/CAM**

XAVIER, M;A;F,¹; FARIA, A;C²; MACEDO, A;P,²; MENDES, F;A³; NEVES,
F;D⁴; RIBEIRO, R;F⁵

Filiação

¹Faculdade Patos de Minas

²FORP USP

³FORP USP-FPM

⁴UFU

⁵USP

E-mail

marcusafx@hotmail.com

Resumo

O objetivo deste trabalho foi avaliar a resistência à fratura após prensagem da porcelana e termociclagem mecânica em próteses parciais fixas sobre implantes com pilares protéticos e infraestrutura em zircônia pelo sistema CAD/CAM (Neodent digital e Lava), pilares em titânio com infraestrutura em NiCr (Neodent digital) comparados com o controle com pilares e infraestrutura em NiCr. Todos os grupos receberam revestimento estético cerâmico padronizado, por prensagem (n=10). Para a realização da ciclagem termomecânica as próteses foram posicionadas na máquina de fadiga mecânica por mastigação (120 N, 2x10⁶ ciclos mecânico, 3Hz, 5^o-55^oC). Para a realização do ensaio mecânico de resistência à fratura, cada modelo foi posicionado na máquina universal de ensaios mecânicos (célula de carga: 5 KN, velocidade: 2 mm/minuto). Foi utilizada ponta aplicadora com 2,5 mm de diâmetro, posicionada no centro da coroa do pântico e a força aplicada perpendicular ao longo eixo da prótese. A carga foi aplicada até que a falha catastrófica acontecesse na cerâmica de cobertura e/ou na infraestrutura metálica ou de zircônia. Dos quatro grupos analisados apenas o grupo TiNeo apresentou diferença significativa com os demais (Anova Oneway e Tukey (p<0,05) com p = 0,022, (TiNeo[2134,78 ± 775,54 N], ZirNeo [1390,09 ± 544,88 N], Lava [1393,72 ± 391,57 N], Co [1447,06 ± 608,21 N]). Entre fresar em titânio ou confeccionar a prótese pelo sistema convencional, melhor fresar pelo sistema CAD/CAM. Enquanto na fundição há inequivocamente maior interferência humana, no sistema CAD/CAM há maior possibilidade de se ter maior rigor por ser um sistema mais evoluído tecnologicamente.

Palavra-chave

próteses e implantes; cerâmica; resistência de materiais



155 - RESOLUÇÃO ESTÉTICA COM FACETA CERÂMICA UNITÁRIA: RELATO DE CASO

VARGAS, R.P.¹; LOPES, C.C.A.¹; RODRIGUES, R.B.¹; MENEZES,
M.S.¹; SIMAMOTO-JÚNIOR, P.C.¹; NOVAIS, V.R.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

renatinhadepaulavargas@hotmail.com

Resumo

As facetas cerâmicas estão indicadas para dentes anteriores que tenham alteração de cor, forma ou função. O objetivo desse trabalho é apresentar uma alternativa de tratamento conservador para alteração de cor decorrente de trauma dentário. Paciente do gênero masculino, 37 anos, compareceu a clínica apresentando como queixa principal a insatisfação com a estética de seu sorriso devido ao escurecimento de incisivo central superior. Ao exame clínico, verificou-se a presença de extensa restauração insatisfatória em resina composta no dente 21, consequência de tentativas de restauração direta realizadas anteriormente sem sucesso em longo prazo. A proposta de tratamento foi a confecção de faceta convencional com cerâmica feldspática para que o protético pudesse ter espaço para estratificação e mascaramento do escurecimento. As etapas clínicas foram: preparo, moldagem, confecção de provisório em resina composta e cimentação final. O resultado final mostrou-se eficiente ao restabelecer a estética da dentição anterior, devolvendo ao paciente um elemento dental com forma, cor, posição e textura superficial adequada e semelhante à dentição natural do paciente, gerando um sorriso harmônico com estética agradável.

Palavra-chave

cerâmica; estética



**156 - PLANEJAMENTO E CONFEÇÃO DE LAMINADOS
CERÂMICOS ATRAVÉS DA TÉCNICA CAD\CAM**

*PEREIRA, L.M.¹; MARUKI, A.Y.²; RESENDE, C.C.D.¹; TAVARES, L.N.¹;
PRUDENTE, M.S.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

²Maruki Lab

E-mail

leandromaruki@gmail.com

Resumo

Lâminados cerâmicos são indicados para o tratamento estético de dentes anteriores, para correção de forma, simetria, contorno e tamanho dos elementos dentais realizando mínimo desgaste a estrutura dental. Este relato de caso descreve o tratamento estético da maxila anterior utilizando laminados cerâmicos obtidos através da tecnologia CAD\CAM Cerec Omnicam. O paciente possuía diastema entre os dentes anteriores e era insatisfeito em relação a forma e cor. Foi realizado o clareamento dental e o planejamento digital através da Técnica DSD. O planejamento virtual foi transferido para um modelo de gesso e então realizado o mock-up no paciente. Após aprovação do projeto restaurador foi realizado o preparo dental sobre o mock-up, desgastando uma espessura de 0,5mm, em seguida a arcada do paciente foi escaneada utilizando um escaner intra-oral e analisado as áreas retentivas através do eixo de inserção no software Cerec 4.2. utilizando uma broca cilíndrica diamantada, as retenções foram removidas e novamente a arcada foi escaneada, os projetos das coroas foram confeccionados e frezados em blocos de cerâmica feldspáticas. Os ajustes estéticos foram realizados, as cerâmicas foram polidas e a prova do cimento resinoso foi realizada utilizando o sistema try-in e o trabalho cimentado utilizando cimento resinoso fotopolimerizável. Após 9 meses foi realizado o acompanhamento e sessão fotográfica final. De acordo com este caso o sistema CAD\CAM Cerec auxilia o planejamento para mínimos desgastes e realiza a confecção de laminados cerâmicos, em curto espaço de tempo, sem a necessidade da fase de provisórios.

Palavra-chave

Ceramic Veneer



**157 - IODOFÓRMIO COMO MEDICAÇÃO INTRACANAL NO
TRATAMENTO DE LESÕES PERIAPICAIS: RELATO DE
CASO**

MONTEIRO, L.¹; FARIA, A. R.²; SILVA, C.²; GEORJUTTI, R.²; SOARES, T.²

Filiação

¹AVANTIS - Educação Superior

²UNITRI - Centro Universitário do Triângulo

E-mail

thamyrodovalho@hotmail.com

Resumo

O tratamento endodôntico de dentes vitais sob condições assépticas não implica necessariamente na utilização de medicação intracanal, já em dentes contaminados utiliza-se medicação intracanal como auxiliar na desinfecção do sistema de canais radiculares com o objetivo de eliminar as bactérias que possam permanecer após a instrumentação. Uma das medicações intracanaís utilizadas em endodontia é o iodofórmio associado a algum veículo, que neste caso será a glicerina. Em alguns casos pode se tornar necessário o extravasamento desta medicação no interior da lesão periapical com a intenção de potencializar sua ação diretamente nos tecidos periapicais e na tentativa de utilizar uma técnica mais conservadora para o tratamento de lesões periapicais extensas ou em caso de fístula persistente, mas a utilização desta técnica gera algumas controvérsias entre autores. De acordo com os casos realizados, pode-se concluir que o iodofórmio é uma medicação bastante tolerada pelos tecidos periapicais, não tendo relatos na literatura de reações de hipersensibilidade quando utilizado em odontologia. Seu extravasamento não causou, em nenhum dos casos relatados, sensibilidade pós-operatória, não sendo necessário o uso de analgésicos. Foi observada nos dois casos boa ação bactericida do iodofórmio frente à significativa regressão da lesão periapical em curto período de tempo. A técnica apresentada, com o extravasamento da pasta de iodofórmio, mostrou-se eficaz nos casos clínicos descritos, porém sugerem-se maiores estudos sobre o uso destas pastas e a técnica empregada.

Palavra-chave

Iodofórmio.; Lesão Periapical.; Medicação Intracanal.



**158 - EDUCAÇÃO EM SAÚDE BUCAL: RELATO DE UMA
EXPERIÊNCIA INTERSETORIAL**

*CANDEIRO-LINS, C.L.¹; GONTIJO, L.P.T.²; SANTOS, G. F.³; SOARES,
N.R.⁴; CARVALHO, T. L. F.⁴; QUEIROZ, C. L.⁵*

Filiação

¹Graduando de Odontologia da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia (FOUFU)

²Docente na Área de Odontologia Preventiva e Social- FOUFU e Coordenadora Área de Concentração em Saúde

³Graduanda de Odontologia da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia (FOUFU)

⁴Residente Área de Concentração em Saúde Coletiva do Programa Residência Multiprofissional em Saúde

⁵Assessoria das Delegacia Regional de Uberlândia do Conselho Regional de Odontologia de Minas Gerais

E-mail

caiocandeiro@odon.ufu.br

Resumo

A educação em saúde deve ter um enfoque integral e intersetorial e responder às necessidades dos educandos em cada uma das etapas de seu desenvolvimento, trabalhando desde seu amor próprio, até a capacidade de desenvolver o autocuidado e adotar hábitos de vida saudáveis. Atualmente, verifica-se novas tendências e propostas de educação em saúde, que atestam a necessidade de revisão dos discursos mais genéricos no campo da saúde. Relata-se novas abordagens no processo educativo em saúde bucal e o poder da intersectorialidade em campo prático, sob a perspectiva de qualificar o autocuidado na adolescência. A parceria entre três entidades distintas tem promovido a realização de ações educativas em saúde bucal com adolescentes usuários dos poliesportivos. Utiliza-se material e métodos simples, práticos e viáveis, de custo acessível ao contexto sociocultural, dentre eles, a roda de conversa, macromodelo bucal e distribuição de kits de higiene oral. Pré-requisitos foram seguidos na abordagem proposta: (1) reconhecimento do contexto sociocultural; (2) planejamento de um roteiro integrado e participativo; (3) preparação de material didático adequado; (4) execução e avaliação da proposta educativa. Em um período de três meses ocorreram abordagens educativas propostas para 220 adolescentes, atendidos nos 7 poliesportivos, com a participação de dois graduandos e dois residentes da área de saúde coletiva. A educação em saúde, vista de forma intersectorial, é importante nos diferentes espaços de uso da adolescência na medida em que colabora para que cada participante do seu universo reavaliem seus estilos de vida em busca de uma melhor qualidade de vida e saúde. Palavra chave: Odontologia Social e Preventiva; Educação de Saúde Bucal; Intersectorialidade.

Palavra-chave

Odontologia Social e Preventiva; Educação de Saúde Bucal; Intersectorialidade



**159 - EFEITO DO REVESTIMENTO COM SILOXANO-
METACRILATO APÓS DEPOSIÇÃO TÉRMICA NAS
PROPRIEDADES DE PINOS DE FIBRA.**

*REIS G.R.¹; OGLIARI A.O.²; NOVAIS V.R.¹; FARIA-E-SILVA A.L.³; MORAES
R.R.²; MENEZES M.S.¹*

Filiação

¹UFU

²UFPEl

³UFS

E-mail

rodrigues.giselle@yahoo.com.br

Resumo

Este estudo avaliou o efeito da deposição térmica com siloxano-metacrilato (Si-O) nas propriedades de pinos de fibra (PF) e na resistência de união (RU) a resina composta (RC). Para avaliar a RU 2 tipos de PF (White Post DC e Exacto) foram divididos em: S (controle): silano; SA: silano + adesivo; HS: Peroxido de hidrogênio (H₂O₂) + silano; HSA: H₂O₂ + silano + adesivo; Si: Si-O, por meio da imersão do PF em solução de 3-trimetoxisililpropilmetacrilato e aquecimento a 120°C. SiS: Si-O + silano; SiA: Si-O + adesivo; SiSA: Si-O + silano + adesivo. Após o tratamento foram simuladas restaurações, cortadas e realizado o ensaio de microtração. PF sem tratamento, tratados com H₂O₂ e Si-O tiveram propriedades avaliadas pelo ensaio de resistência flexural e MEV/EDS. Os dados foram submetidos a ANOVA 2 fatores e Tukey ($\alpha = 0,05$). O tratamento de superfície só afetou a RU no Exacto, enquanto que em White Post DC todos os grupos foram estatisticamente iguais ao controle. Os maiores valores de RU foram obtidos em SiS e SiSA. O H₂O₂ promoveu o aumento da RU quando comparado com o controle, no entanto, menor que Si-O. As propriedades mecânicas não foram afetadas pelo tratamento de superfície, apenas pelo PF e o Exacto apresentou maior resistência flexural e modulo de flexão e menor rigidez. As imagens de MEV/EDS mostraram modificação na superfície dos PF. Conclui-se que o tratamento com Si-O é alternativa viável para aumento da RU dos PF a RC, sem alteração das propriedades mecânicas.

Palavra-chave

Pinos Dentários; Adesivos Dentários; Peróxido de Hidrogênio



160 - RESISTÊNCIA DE UNIÃO À CERÂMICA E AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES QUÍMICO-MECÂNICA E ÓPTICA DE CIMENTO RESINOSO CONTAMINADO POR HEMOSTÁTICOS

Nogueira, C.G.¹; Araújo, I.S.¹; Zanatta, R.¹; Silva, G.R.¹; Prado, C.J.¹; Santos-Filho, P.C.F.¹

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

carolinaodontofu@gmail.com

Resumo

Este estudo avaliou, grau de conversão, estabilidade de cor, composição química e resistência de união de cimento resinoso fotoativado contaminado com três diferentes hemostáticos. As amostras foram preparadas para o grupo controle e grupos experimentais (contaminado por solução hemostática). Grau de conversão (n=5) e análise de cor (n=10), foram avaliadas usando espectroscopia infravermelha transformada de Fourier e espectrofotometria, respectivamente. Análise química elementar (n = 1), foi avaliada através de espectroscopia de energia dispersiva. A resistência de união foi avaliada pelo teste de microcisalhamento (n = 20) em substrato cerâmico reforçado por leucita em três tempos diferentes, seguida por análise do modo de falha utilizando microscopia eletrônica de varredura. Para análise estatística utilizou ANOVA com parcela subdividida para os testes de cor e resistência de união, seguidos pelo teste de Tukey, exceto na avaliação química elementar. O grupo Viscostat apresentou maior grau de conversão do cimento. A cor foi influenciada pela contaminação e pelo envelhecimento causando instabilidade em todos os grupos; os grupos Viscostat Clear e Hemostop apresentaram maiores valores de ΔE . A resistência de união foi alterada pela contaminação, e o grupo controle apresentou melhor resultado com predominância de falhas adesivas, o tempo não influenciou. Na avaliação química, os elementos em destaque nos grupos Viscostat Clear e Hemostop foram: alumínio, cloro e cálcio, e no grupo Viscostat foram: ferro e enxofre. Concluiu-se que a contaminação com agentes hemostáticos influenciou negativamente as propriedades do cimento resinoso fotoativado.

Palavra-chave

Análise de cor; Cimento Resinoso; Agentes Hemostáticos; Resistência Adesiva; Grau de Conversão



**161 - VIABILIDADE CELULAR DE FIBROBLASTOS
GENGIVAIS DE CULTURA PRIMÁRIA SOBRE DIFERENTES
MATERIAIS RESTAURADORES**

*SANTOS, P.C.¹; PEREIRA, A.G.¹; GONZAGA, R.C.Q.¹; TEIXEIRA, D.N.R.¹;
RAPOSO, L.H.A.¹; SOARES, P.V.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

poliana_sts@hotmail.com

Resumo

Lesões cervicais não cariosas (LCNC) estão geralmente associadas a recessões gengivais (RG), sendo indicadas restaurações e enxertos para recobrimento da região cervical em alguns casos. Assim, se faz importante avaliar a viabilidade celular de fibroblastos em diferentes materiais restauradores empregados na restauração das LCNC associadas a RG com indicação de recobrimento radicular. Fibroblastos gengivais foram isolados a partir de tecido conjuntivo de participantes de estudo clínico prospectivo (CEP/UFU 379.492). Após atingir confluência na terceira passagem, as células foram plaqueadas sobre discos de resina composta (Filtek Z350), cerâmica reforçada por dissilicato de lítio (e.max Press) e dentina humana. O ensaio colorimétrico com MTT (4,5-Dimethylthiazol-2-yl) foi realizado a fim de evidenciar viabilidade celular dos tecidos de três pacientes A, B e C (n=3) nos intervalos de 24, 48 e 72 horas. Na análise de 24h, verificou-se viabilidade superior a 70% para todos os pacientes em todos os materiais, sendo detectada diferença significativa entre dentina e cerâmica para os pacientes B e C ($p < 0,05$ e $p < 0,01$, respectivamente). Na análise de 48h, não foi observada diferença entre os materiais testados para todos os pacientes ($p > 0,05$). Na análise de 72h apenas o paciente A apresentou diferença significativa entre os materiais dentina e cerâmica ($p < 0,05$). Os materiais testados não influenciaram negativamente a viabilidade celular na análise de 24h, sendo a dentina o substrato mais favorável neste período. A cerâmica foi o substrato mais favorável em 72h, apresentando-se como opção restauradora adequada no tratamento de LCNCs associadas à RG com indicação de recobrimento gengival.

Palavra-chave

Fibroblastos; viabilidade celular; material restaurador



**162 - POLISSONOGRAFIA: O QUE O CIRURGIÃO DENTISTA
PRECISA SABER PARA O TRATAMENTO EFICIENTE DA SAHOS
(SINDROME DA APNEIA E HIPOPNEIA OBSTRUTIVA DO SONO)**

*TATIBANA, S.L.¹; DEKON, S.F.C¹; MORAIS, L.A.¹; SILVA, A.O.¹; KÜLL, M.F¹;
AMARAL, T.P.C.¹*

Filiação

¹Faculdade de Odontologia de Araçatuba Unesp

E-mail

sandytatibana@gmail.com

Resumo

Os problemas de saúde relacionados com as desordens do sono tomam cada vez importância dentro da medicina. Um sono reparador tem significância direta na qualidade de vida e na prevenção de várias enfermidades, incluindo a possibilidade de acidentes. Dessa forma, a odontologia tem contribuído no tratamento da apneia do sono, que traz problemas de saúde sistêmicos e também no ronco primário, que traz problemas sociais com alta incidência de conflito na vida social. Esse campo de trabalho deve receber atenção especial da classe odontológica, sendo que os profissionais médicos reconhecem a eficiência dos aparelhos intra-orais de avanço mandibulares, que através do aumento da abertura das vias aéreas superiores permitem a eliminação do turbilhamento do véu palatino e também do colapso e fechamento da orofaringe superior causando a apneia. No entanto um plano de tratamento tem que ser traçado e o conhecimento das indicações e limitações dos aparelhos intra-orais, devem fazer parte do treinamento dos profissionais. Esse trabalho tem por objetivo elucidar os tópicos da polissonografia, que é essencial para o diagnóstico, que o profissional deve saber. Detalhes do exame como eletroencefalograma, eletrocardiograma, eletromiograma, oculograma, oximetria, decibelímetro, fluxo aéreo, entre outros compõe os exames que o dentista deve ter conhecimento, para que os aparelhos intra-orais atendam as expectativas em relação a sua eficiência.

Palavra-chave

Polissonografia; Síndrome da Apneia e Hipopneia Obstrutiva do Sono; Tratamento eficiente da SAHOS



**164 - TUMOR ODONTOGÊNICO QUERATOCÍSTICO EM
CORPO E RAMO DE MANDÍBULA: RELATO DE CASO**

*HENRIQUES, J.C.G.¹; LUIZ, F.F.M.¹; NETO, O.C.C.¹; DE PAULO, L.F.B.¹;
ARAÚJO, A.D.F.¹*

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

joaocesarhenriques@yahoo.com.br

Resumo

O tumor odontogênico queratocístico é uma neoplasia benigna dos ossos gnáticos, que podem apresentar comportamento clínico agressivo e uma significativa taxa de recorrência. Ocorrem mais na segunda e terceira década de vida, e representam 5% a 15% de todos os cistos odontogênicos. É uma lesão invasiva e destrutiva, que apresenta crescimento lento e infiltrativo sendo, geralmente, assintomática. A radiografia e a tomografia computadorizada auxiliam no diagnóstico, sendo necessária a biópsia e análise histopatológica para diagnóstico definitivo. Entre as técnicas de tratamento estão principalmente a enucleação associada com curetagem, e em casos de lesões de grandes dimensões a descompressão prévia. O objetivo do trabalho é apresentar um caso clínico de paciente leucoderma, 34 anos, gênero masculino, que procurou a clínica do Clínica de Extensão em Estomatologia da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia, devido um aumento de volume no lado esquerdo do seu rosto. Na oroscopia visualizou-se um discreto aumento volumétrico e mucosa de coloração normal. Ao exame radiográfico detectou-se uma área radiolúcida multiloculada abrangendo parte do corpo e ramo ascendente do lado esquerda da mandíbula, associado aos dentes 36, 37 e 38. A punção aspiratória foi positiva para líquido amarelado e viscoso, compatível com queratina. A hipótese diagnóstica inicial foi de Tumor Odontogênico Queratocístico. Feita a biópsia incisional, confirmou-se a hipótese, e uma descompressão foi imediatamente realizada. O paciente foi acompanhado clínica e radiograficamente, até que a lesão fosse enucleada decorridos 9 meses. Após preservação clínica e radiográfica, observou-se neoformação óssea no local e o sucesso do tratamento.

Palavra-chave

tumor; odontogênico; queratocístico; mandíbula



**165 - TÉCNICA RESTAURADORA DIRETA EM DENTES
POSTERIORES UTILIZANDO SISTEMA ADESIVO DE
CONDICIONAMENTO SELETIVO E RESINA DE BAIXA
CONTRAÇÃO**

*MELO, I.J.¹; FERREIRA-JUNIOR, L.H.¹; FALEIROS, M.I.S.M.¹; MOURA, G.F.¹;
DUTRA, M.C.¹; QUAGLIATTO, P.S.¹*

Filiação

¹UFU

E-mail

isabella.de.melo@hotmail.com

Resumo

Muitos estudos e materiais surgiram ao longo da evolução de produtos aplicáveis em odontologia na área da dentística. No entanto, nada que causasse plena satisfação aos pacientes e profissionais. Esse estudo tem como objetivo relatar um caso clínico utilizando uma resina de baixa contração, desenvolvida para facilitar a prática clínica. Após demarcação dos pontos de contato, técnica anestésica, isolamento absoluto, acesso à lesão cariosa com ponta diamantada mais cureta de dentina, e limpeza com clorexidina 2%; o esmalte foi condicionado com ácido fosfórico 37% por 30 segundos, seguido de lavagem, por 60 segundos e secagem suave com jato de ar. Aplicou-se ativamente com micro-brush o sistema adesivo Single Bond Universal (3M ESPE-St Paul - EUA), durante 20 segundos, secando e fotopolimerizando por 5 e 10 segundos, respectivamente. A resina Filtek bulk fill (3M ESPE-St Paul - EUA) foi aplicada em único incremento com aproximadamente 3 mm de espessura e fotopolimerizada por 40 segundos, seguida da resina composta Z-350 XT A2 dentina, inserida em um incremento e fotopolimerizada por 20 segundos, e da resina Z-350 XT A2 esmalte, na técnica do levantamento de cúspide, polimerizada da mesma forma. Foi realizado o acabamento, removido o isolamento e executado o ajuste oclusal. Constatou-se após a utilização deste material que quando corretamente indicado dentro do protocolo, promove uma maior rapidez e facilidade para realização de restaurações posteriores, e seu uso, permite menor número de passos em relação à técnica incremental e maior qualidade de adaptação e vedamento de acordo com a revisão de literatura consultada.

Palavra-chave

Resina de Baixa Contração; Restaurações Posteriores; Técnica Restauradora direta



**166 - O USO DE RADIOGRAFIA INTRA-ORAL PERIAPICAL NA
AVALIAÇÃO DA SEVERIDADE DA OSTEODISTROFIA
RESULTANTE DO HIPERPARATIREOIDISMO SECUNDÁRIO.**

MASSAHUD, B. C.¹; HENRIQUES, J. C. G.; ARAÚJO, L. B.; GUEDES, C. C. F. V.;
ROSA, R. R.

Filiação

¹Universidade Federal de Uberlândia

E-mail

brunamassahud@yahoo.com.br

Resumo

Hiperparatireoidismo secundário (HPTS) é uma doença que acomete pacientes insuficientes renais crônicos em estágios avançados. Esta doença caracteriza-se pela maior secreção do paratormônio (PTH), culminando quadros de perda óssea, denominados osteodistrofia renal, que se manifestam primariamente nas falanges médias dos dedos indicador e longo das mãos. Este trabalho avaliou a possibilidade de utilizar radiografias dentárias nas falanges das mãos para avaliar a severidade das osteodistrofias decorrentes do HPTS correlacionando com os níveis de PTH dos pacientes. A amostra envolveu 24 pacientes (12 com PTH maior que 500pg/ml e 12 com PTH menor que 500pg/ml), todos possuíam a doença renal crônica e realizavam hemodiálise. Em cada paciente aplicou-se o índice de Ainamo, exame periodontal; realizou-se uma radiografia panorâmica, para avaliar índices mandibulares corticais (IMC), classificação de Lindh e calcificações e tumores marrons; uma radiografia de mãos e punhos, direita e esquerda, verificando calcificações e tumores marrons; e radiografias falangeais de ambas as mãos (dedos indicador e médio), utilizando filmes radiográficos periapicais, sendo aplicado o índice falangeal cortical (IFC). Foram encontradas correlações positivas entre os níveis de PTH e IMC, IFC e de Lindh que tiveram boas correlações entre si. Dois pacientes apresentaram tumores marrons nas mãos e apenas um em mandíbula. O índice periodontal aplicado não mostrou qualquer correlação com o HPTS. Por meio desta pesquisa concluímos que a radiografia dentária periapical pode ser utilizada para avaliação do índice falangeal cortical em pacientes renais crônicos e que os índices correlacionam-se entre si e com os níveis de PTH dos referidos pacientes.

Palavra-chave

Hiperparatireoidismo secundário, Falência renal crônica, Falanges dos dedos das mãos, Radiografia dentária