

**ANAIS JOBA 2014 – PAINEL**

**A ESTÉTICA DO SORRISO ATRAVÉS DO CLAREAMENTO DENTAL**

**THE ESTHETICS SMILE THROUGH THE DENTAL WHITENING**

Pedreira, Priscila Regis Matos<sup>1</sup>; Azevedo, Juliana Felippi<sup>2</sup>

1. Alunos do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

**Resumo:**

O clareamento de dentes polpados é um dos procedimentos estéticos mais solicitados no consultório odontológico. Para a sua realização pode-se utilizar a técnica em consultório, em casa supervisionada pelo dentista ou a associação das duas. Durante o tratamento, podem surgir alguns efeitos adversos como sensibilidade dentinária ou gengival, além disso alguns dentes podem não responder ao tratamento, não clareando ou clarear de forma não uniforme. Entretanto, tais efeitos adversos podem ser eliminados ou controlados quando a técnica é executada sob a orientação profissional. Este trabalho tem por objetivo relatar um caso clínico, utilizando a associação de técnicas clareadoras para obtenção de um sorriso mais harmônico. Para o clareamento caseiro foi utilizado o peróxido de carbamida (Whiteness Perfect 16% - FGM) por 2 horas durante 21 dias e para o clareamento em consultório foi utilizado o peróxido de hidrogênio a 35% (Whiteness HP Maxx -FGM), em duas aplicações de 20 minutos cada, em duas sessões clínicas. Conclui-se que quando há um correto diagnóstico do escurecimento dentário, a técnica de clareamento é bem indicada e corretamente conduzida, ela é associada a resultados altamente satisfatórios.

Palavras-chave: estética; clareamento dental.

*Keywords: aesthetics; tooth bleaching.*

---

**ANOMALIAS DENTÁRIAS EM INDIVÍDUOS COM FISSURAS LABIOPALATINAS**

**DENTAL ANOMALIES IN INDIVIDUALS WITH CLEFT LIP AND OR PALATE**

Canguçu, Daiane Leite<sup>1</sup>; Sá, Jamile de Oliveira<sup>2</sup>; Viena, Camila Sane<sup>1</sup>; Medrado, Alena Ribeiro Alves Peixoto<sup>3</sup>; Veiga, Patrícia de Castro<sup>3</sup>; Reis, Sílvia Regina de Almeida<sup>3</sup>

1. Acadêmica do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP);
2. Mestranda em Estomatologia pela Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP);
3. Professora Adjunto do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP).

**Resumo:**

Fissura do lábio com ou sem fissura palatina não sindrômica (FL/PNS) é o defeito congênito mais comum da região craniofacial. Indivíduos com FL/PNS apresentam dificuldades de fonação, audição e alterações dentais nas regiões das fissuras, entre

incisivos e caninos, como também fora delas. O objetivo deste estudo retrospectivo foi verificar a prevalência de agenesia, dentes supranumerários, microdontia e giroversão em pacientes com FL/PNS, portadores de documentação radiográfica, atendidos em um centro de referência em anomalias craniofaciais. Prontuários de indivíduos a partir de 12 anos, sem história prévia de extração dentária e tratamento ortodôntico foram avaliados por único examinador calibrado. Foi realizada análise descritiva da frequência e dos tipos de anomalias dentárias. Dos 173 portadores de FL/PNS, 91 (52,6%) pertenciam ao gênero feminino e 82 (47,4%) ao gênero masculino. A agenesia foi a anomalia mais frequente, em especial, dentro da região fissurada (45,7%) em portadores de fissuras LP (66,1%) e palatinas (45,7%). A segunda anomalia mais identificada foi a giroversão fora da região acometida pelas fissuras (45,1%). A microdontia e dentes supranumerários representaram as anomalias menos frequentes. Índices elevados de anomalias dentárias, em especial, a agenesia observada nos indivíduos fissurados enfatiza a importância do diagnóstico precoce e planejamento adequado para estes pacientes.

Palavras-chave: fissura labial; fissura palatina; anomalias dentárias.

Keywords: cleft lip; cleft palate; dental anomalies.

---

**ASSOCIAÇÃO ENTRE DOENÇA PERIODONTAL E DIABETES GESTACIONAL:  
REVISÃO DE LITERATURA  
ASSOCIATION BETWEEN PERIODONTAL DISEASE AND GESTATIONAL  
DIABETES: LITERATURE REVIEW**

Andrade, Danielle de Oliveira<sup>1</sup>; Pinheiro, Caroline Louise Sampaio<sup>1</sup>; Guimarães, Armênio Costa<sup>2</sup>; Xavier, Márcia Tosta<sup>3</sup>; Tunes, Urbino da Rocha<sup>2</sup>; Tunes, Roberta Santos<sup>3</sup>

1. Alunos do Curso de Graduação em Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública
2. Professor Titular da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública
3. Professora Adjunto do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública

**Resumo:**

A Doença Periodontal (DP), decorrente de um desequilíbrio entre agressão microbiana e resposta do hospedeiro, engatilhada por bactérias gram negativas estritas, é caracterizada por uma inflamação no periodonto de proteção (gingivite), podendo evoluir, acometendo o periodonto de sustentação (periodontite). Estudos têm demonstrado evidências de que a DP pode influenciar diversas doenças sistêmicas, dentre elas o Diabetes Mellitus Gestacional (DMG), considerada esta última, uma intolerância a carboidratos originada ou detectada durante o período gestacional. O objetivo deste trabalho é revisar a literatura acerca da associação da Periodontite Crônica com o DMG, avaliando a plausibilidade biológica envolvida nesta relação. Assim, o processo tem início pela indução da resposta imune-inflamatória frente ao desafio microbiano subgingival, contribuindo para a produção de mediadores inflamatórios localmente, no tecido conjuntivo periodontal. Estas bactérias, seus subprodutos e mediadores inflamatórios podem adentrar a corrente sanguínea e contribuir para o estado sistêmico inflamatório subclínico, responsável pelo aumento da resistência insulínica, já presente nos indivíduos com DMG, por conta do estado gravídico, contribuindo para a piora do seu controle metabólico, além de repercutir na saúde fetal. Por outro lado, a hiperglicemia, bem como as alterações hormonais da gravidez (aumento de estrogênio e progesterona) podem desencadear alterações no periodonto (angiogênese, aumento da permeabilidade vascular, hipersecreção de mediadores inflamatórios, dificuldade de reparo tecidual), contribuindo para um

agravamento da destruição periodontal. Sendo assim, percebe-se a necessidade de ampliação do conhecimento sobre esta inter-relação, já que a coexistência dessas patologias em um mesmo indivíduo pode representar importantes alterações na sua saúde e na fetal.

Palavras-chave: periodontite; diabetes gestacional.

*Keywords: periodontitis; gestational diabetes.*

---

## **ATUAÇÃO DO CIRURGIÃO DENTISTA EM UTI**

### **ACTING SURGEON DENTIST IN ICU**

Espinheira, Beta Matos de Carvalho<sup>1</sup>; Ribeiro, Neiana Carolina Rios<sup>2</sup>; Azoubel, Eduardo<sup>3</sup>; Azoubel, Maria Cecília Fonsêca<sup>4</sup>.

1. Graduanda do 8º semestre de odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA).
2. Cirurgiã Dentista graduada pela Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA).
3. Mestre e especialista em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial e Professor da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS).
4. Doutora em Ciências Médicas, Mestra em Farmacologia, Especialista em Periodontia e Professora da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA) e da União Metropolitana de Educação e Cultura (UNIME).

Resumo:

O atendimento odontológico em unidades de terapia intensiva contribui para estabilização e recuperação do quadro sistêmico dos pacientes, porém ainda é uma prática pouco utilizada no Brasil. O objetivo deste painel foi realizar uma breve revisão de literatura sobre os benefícios da intervenção odontológica na prevenção e manutenção do quadro clínico geral de pacientes de UTI. Tendo em vista que o tratamento odontológico controla a proliferação de fungos e bactérias presentes nas infecções dentárias e bucais sobre os pacientes em estado crítico, que em geral encontram-se incapazes para realizar sua higiene oral. Portanto a orientação e a higienização da cavidade oral de pacientes internos de UTIs é de suma importância para a estabilização e recuperação da sua saúde geral.

Palavras-chave: assistência odontológica geral; odontologia geral.

*Keywords: comprehensive dental care; general practice dental*

---

## **AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO DE SAÚDE BUCAL DE MÃES NO PÓS-PARTO**

### **EVALUATION OF MOTHER'S ORAL CONDITIONS IN POSTPARTUM PERIOD**

Pinheiro, Camilla Valois<sup>1</sup>; Naves, Roberta Catapano<sup>2</sup>

1. Aluno do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública
2. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública

**Resumo:**

Alterações na cavidade oral ocorrem, devido ao período gestacional, por hormônios e outros fatores, podendo estes interferir e modular a relação entre desafio microbiano e hospedeiro, levando a uma maior susceptibilidade à doenças periodontais e à cárie, tornando-se necessária uma avaliação desses problemas de maior relevância nessa população. O objetivo do presente estudo é avaliar as condições de saúde bucal de mães que se encontram no puerpério nas maternidades Tsylla Balbino e IPERBA. Trata-se de um estudo de corte transversal, com coleta de dados, através de questionário com informações socioeconômicas e demográficas, de saúde geral, dieta e hábitos de higiene oral dessas mulheres. Realização de exame físico em leito, compreendido por PSR ( Registro Periodontal Simplificado), ISG e IP(Ainamo e Bay,1975), utilizando a sonda da OMS, e CPOD (Índice de dentes cariados, perdidos e obturados). Espera-se que as mães avaliadas não apresentem uma boa condição bucal, através de índices mais elevados de ISG, IPV, CPOD e PSR, já que não tiveram acompanhamento odontológico no período do pré-natal.

Palavras-chave: periodontite; cpod; saúde bucal.

*Keywords: periodontitis; oral health; dmft.*

---

**AValiação da Retenção de Selantes para Fóssulas e Fissuras  
THE EVALUATION OF RETENTION OF PITS AND FISSURES SEALANTS**

Oliveira, Felipe Leal Borges <sup>1</sup>; Correa, Antonio Pitta<sup>2</sup>

1. Aluno do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professor Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

**Resumo:**

A presença da cárie em crianças ainda é um dos grandes problemas no século XXI, apesar da redução da prevalência que vem sendo observada nas últimas décadas. O objetivo do seguinte trabalho foi avaliar a retenção dos selantes para fóssulas e fissuras em crianças da disciplina Clínica da Criança I da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública. Foi realizado um estudo do tipo transversal. A amostra deste trabalho foi composta por pacientes que receberam a aplicação de selantes em um ou mais dentes permanentes, e retornaram no semestre subsequente para atendimento de manutenção. Antes de iniciar a coleta de dados, os pais leram e assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido. Foram avaliados 85 (oitenta e cinco) primeiros molares permanentes de 30 crianças na faixa etária de seis a doze anos de idade. Dos 85 dentes selados, 23 (28%) retenção total, 30 (35%) perda parcial, 32 (37%) tiveram perda total num período de 06 meses. Os resultados apontam a necessidade do treinamento prévio dos alunos em manequim para que possam obter um melhor domínio da técnica de aplicação dos selantes antes de utilizá-los em pacientes, e assim obter desta forma melhores resultados quanto à retenção.

Palavras-chave: cárie dental; retenção; selantes de fossas e fissuras.

*Keywords: dental caries; retention; sealants of pits and fissures.*

---

## **CARCINOMA ADENÓIDE CÍSTICO: RELATO DE CASO**

### **ADENOID CYSTIC CARCINOMA: CASE REPORT**

Mendes, Maiana<sup>1</sup>; Lessa, Vanessa<sup>1</sup>; Godinho, Flávia<sup>1</sup>; Assis, Adriano<sup>2</sup>; Reis, Silvia<sup>2</sup>; Medrado, Alena<sup>2</sup>.

1. Alunas do Curso de Odontologia e Bolsistas do Programa de Educação Tutorial (PET-ODONTO) da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professores Adjuntos da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

#### **Resumo:**

O carcinoma adenóide cístico é um dos mais comuns e mais bem reconhecidos tumores malignos salivares. Pode ocorrer em qualquer glândula salivar, mas aproximadamente 50% desenvolvem-se nas glândulas salivares menores. A lesão é mais comum em adultos de meia idade, sendo rara em pessoas com menos de 20 anos. Usualmente, este tumor apresenta-se como uma massa de crescimento lento. A dor é um achado comum, e ocorre antes que haja tumefação perceptível. Este trabalho tem como objetivo relatar o caso clínico do paciente J.R.S., masculino, 62 anos, faioderma, que compareceu ao Serviço de CTBMF, queixando-se de aumento de volume gengival após exodontias múltiplas há aproximadamente 2 meses. O paciente relatou fazer uso de tabaco há 40 anos e perda de peso significativa nos dois últimos meses. Ao exame clínico intra-oral, observou-se lesão vegetante no rebordo gengival do corpo mandibular direito até a parassínfise direita, firme à palpação, de consistência friável, séssil e de bordas indefinidas. Foi realizada biópsia incisional, cujos achados histopatológicos exibiram neoplasia maligna caracterizada pela presença de células epiteliais que exibiam núcleos hiper cromáticos e discretas atipias e evidenciavam um padrão cribiforme. Em algumas áreas, verificou-se a formação de estruturas semelhantes a ductos. O diagnóstico histopatológico foi de carcinoma adenóide cístico. O paciente foi encaminhado para tratamento oncológico. Este relato de caso ilustra um tumor com tendência à recidiva local e eventual metástase à distância. Geralmente, a excisão cirúrgica é o tratamento de escolha, e a radioterapia adjuvante pode melhorar um pouco a sobrevida do paciente, em alguns casos.

Palavras-chave: carcinoma adenóide cístico; histopatologia; glândula salivar menor.

*Keywords: adenoid cystic carcinoma; histopathology; minor salivary gland.*

---

## **COMPORTAMENTO DOS TECIDOS PERI-IMPLANTARES NO IIPP COM ENXERTO ÓSSEO AUTÓGENO**

### **PERI-IMPLANT TISSUE RESPONSE IN IIPP WITH AUTOGENOUS BONE GRAFT**

Zache, Simone<sup>1</sup>; Souza, Órdener Miranda Martins <sup>2</sup>; Neves, Leonardo da Costa<sup>3</sup>; Santos, Danielle Fernandes<sup>3</sup>; Querino, Enzo<sup>3</sup>; Barreto, Maurício Andrade<sup>4</sup>.

1. Aluna do Curso de Especialização em Implantodontia da ABO-BA.
2. Aluno do Mestrado em Implantodontia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública.
3. Mestre em Implantodontia pela Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública.
4. Professor Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública

**Resumo:**

A expectativa atual do tratamento com implantes é criar uma restauração, que seja indistinguível do dente natural, devolvendo os contornos das estruturas periféricas: mucosa e papilas peri-implantares, que se assemelhem às mesmas estruturas contralaterais. Neste cenário, diante de uma perda unitária em área estética, são várias as opções de tratamento, entre elas o Implante e Provisionalização Imediatos (IIPP). O objetivo deste painel é apresentar resultados preliminares de um estudo piloto para avaliação do comportamento morfo-estético funcional dos tecidos peri-implantares na técnica IIPP, na reabilitação da maxila anterior, utilizando enxerto ósseo autógeno cortico-medular removido da tuberosidade maxilar. Foi instalado implante e provisionalização imediatas, bem como enxerto ósseo e após quatro meses a prótese final. Os resultados foram analisados através de fotografias, mensurações clínicas, radiografias padronizadas e tomografia computadorizada; considerando os tempos T0: previamente à cirurgia, T1: imediatamente após a cirurgia, T2: instalação da coroa final. Os resultados mais expressivos são incremento do PES de T0=7, T1=8 e T2=9; modificação do PIS da papila mesial de T0=2 e T2=3; por outro lado a distal se manteve estável com escore=3. O FGL teve diminuição de T0=1,41mm, T2=0,82mm. Conclui-se que o tratamento proposto com IIPP, quando bem indicado pode-se obter resultados clínicos e estéticos satisfatórios.

Palavras-chave: reabsorção óssea; carga imediata em implante dentário; implantação dentária; alvéolo dental.

---

**CONFEÇÃO DE PRÓTESE OCULAR ASSOCIADA A IMPLANTES FACIAIS**

**MAKING EYE IMPLANT ASSOCIATED WITH FACIAL IMPLANTS AUTORES**

Gomes, Bárbara<sup>1</sup>; León, Blanca<sup>2</sup>; Castilio, Daniela<sup>2</sup>; Lira, Andréa<sup>2</sup>

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

**Resumo:**

Próteses bucomaxilofaciais são substitutos orofaciais, confeccionados ligados aos tecidos moles, dentes ou sobre implantes, conectados a componentes protéticos; são muito relevantes quando indicados nas reabilitações buco faciais. Podem ser removidas da região afetada e geralmente estão conectadas por sistema de retenção. Visam uma boa relação com tecidos moles adjacentes e, quando possível, buscam uma estética natural, geralmente obtida pelas resinas ou silicones caracterizados com pigmentos extrínsecos e fios sintéticos mimetizando a pele e pelos naturais. Este painel apresenta caso clínico de uma prótese ocular com perda total da cavidade palpebral decorrente de carcinoma. Foram instalados em um paciente, dois implantes intraósseos em osso zigomático, associado a um sistema tipo de retenção para a confecção de prótese ocular. A busca por informações dessa modalidade protética favorecerá o entendimento biomecânico das próteses faciais sejam elas associadas aos implantes ou a outros sistemas de retenção, estimulando adequada divulgação da sua confecção, o sucesso das mesmas e a importância da ressocialização desses indivíduos.

Palavra-chave: prótese bucomaxilo facial.

*Keyword: maxillofacial prosthesis.*



## **DIABETES MELLITUS E DOENÇA PERIODONTAL: CONDIÇÃO SISTÊMICA E SAÚDE BUCAL**

### **DIABETES MELLITUS AND PERIODONTAL DISEASE: SYSTEMIC CONDITION AND ORAL HEALTH**

Oliveira, Cleidiana Celi Bomfim <sup>1</sup>; Jesus, Leila Guerreiro <sup>1</sup>; Gomes, José Renato de Carvalho <sup>1</sup>; Carvalho Filho, Paulo Cirino <sup>2</sup>; Xavier, Márcia Tosta<sup>3</sup>

1. Alunos do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP)
2. Professor Assistente do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública
3. Professora Adjunta do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública

#### Resumo:

Diabetes mellitus e doença periodontal são doenças em ascensão na população mundial. Elas podem alterar a resposta imune sistêmica levando a uma disfunção imunorregulatória. Diabetes Mellitus é uma condição endócrina com elevação da glicemia, resultante da insuficiência de insulina produzida pelas células beta do pâncreas, não reconhecimento do hormônio pelos receptores celulares ou deficiência de sua ação no organismo. Uma das complicações associadas à Diabetes é a doença periodontal. Esta inter-relação representa como uma doença sistêmica pode determinar a instalação de uma infecção oral e como uma patologia oral pode agravar uma condição sistêmica. Este trabalho objetivou disponibilizar informações sobre a bidirecionalidade dessas doenças, salientando como o controle e o tratamento efetivo se relacionam com os fatores associados à essas condições. O agravamento da periodontite pode acarretar na destruição dos tecidos periodontais e perda da unidade dentária. A Diabetes Mellitus pode reduzir significativamente as defesas do hospedeiro, dificultando processos fisiológicos e imunológicos para o combate à infecções orais. A hiperglicemia modifica o ambiente bucal, além de causar alterações microvasculares, inflamação prolongada (os pacientes apresentam altos níveis de marcadores inflamatórios no sangue), retardo da cicatrização e impedimento da reparação do osso alveolar, sendo fatores relevantes para o agravo da infecção e instalação de doenças oportunistas. Deste modo, a importância da relação entre a saúde periodontal e essa condição sistêmica está associada à atividade pró inflamatória e ao controle imunológico do hospedeiro. Embora a bidirecionalidade entre essas doenças seja aceita, as implicações clínicas devem ser mais investigadas através de estudos controlados.

Palavras-chave: *diabetes mellitus*; periodontite; saúde bucal  
Keywords: *diabetes mellitus*; periodontitis; oral health

---

## **DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DO CISTO DENTÍGERO E TUMOR ODONTOGÊNICO CERATOCISTO**

### **DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF DENTIGEROUS CYST AND ODONTOGENIC KERATOCYST TUMOR**

Leite, Samara<sup>1</sup>; Ramos, Aline Manuela da Cunha<sup>1</sup>; Campos, Kamila<sup>1</sup>; Ribeiro, Leila Brito de Queiroz<sup>2</sup>.

1. Alunos do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora Assistente da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

#### **Resumo:**

O cisto dentígero é uma lesão benigna, representado por 20% dos cistos revestidos do epitélio dos ossos gnáticos. É segundo cisto mais prevalente e apresenta origem vinculada pela separação do folículo, que localiza-se ao redor da coroa de um dente incluso. Radiograficamente, pode-se visualizar lesões uniloculares com presença de radiotransparência, sendo mais frequente na região maxilar. Quanto a etiopatogenia não está estabelecido se a lesão é de natureza inflamatória ou de desenvolvimento. O diagnóstico é feito em exames de rotina ou quando um dente permanece incluso na cavidade. O crescimento ocorre em geral de forma lenta e com ausência de dor, porém pode atingir dimensões consideráveis na cavidade, causando deformidades faciais, impactação e/ou deslocamento de estruturas adjacentes. O Tumor Odontogênico Ceratocisto representa 35% dos tumores odontogênicos e diferentemente do cisto dentígero, tem altas taxas de recorrência. É benigno, apresenta evolução lenta e geralmente assintomática, sendo mais comum em homens e no ramo ascendente da mandíbula, e estão, na maioria dos casos, associados com dente incluso. Embora sua patologia seja incerta, acredita-se que esteja relacionada com remanescentes da lâmina dentária. Radiograficamente apresenta-se como imagens radiolúcidas, margens escleróticas, que frequentemente são bem definidas. Lesões grandes estão localizadas no corpo posterior de mandíbula e apresentam aspecto multiloculado. Achados radiográficos sugerem um diagnóstico diferencial para um cisto dentígero. O diagnóstico de uma patologia se baseia em achados radiográficos e análise histológica e, este trabalho tem como objetivo esclarecer dúvidas à respeito do diagnóstico diferencial entre cisto dentígero e ceratocisto.

**Palavras-chave:** diagnóstico diferencial; cisto dentígero; tumor odontogênico ceratocisto.

**Keywords:** *differential diagnosis; dentigerous cyst; odontogenic keratocyst.*

---



## **DILACERAÇÃO RADICULAR EM INDIVÍDUOS COM FISSURAS LABIOPALATINAS**

### **ROOT DILACERATION IN INDIVIDUALS WITH CLEFT LIP AND OR PALATE**

Coutinho, Thaynara de Souza Lima<sup>1</sup>; Sá, Jamile de Oliveira<sup>1</sup>; Maranhão, Samário<sup>1</sup>; Martinez, Elizabeth<sup>1</sup>; Medrado, Alena Peixoto<sup>2</sup>; Reis, Sílvia Regina de Almeida<sup>2</sup>

1. Alunos do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

#### **Resumo:**

Fissuras do lábio e/ou palato não sindrômicas (FL/PNS) representam a anomalia congênita mais comum em humanos. Dados epidemiológicos em diversas populações demonstram que indivíduos com FL/PNS apresentam maior frequência de anomalias dentárias, nas regiões das fissuras, entre incisivos e caninos, como também fora delas, quando comparado com a população em geral. Poucos estudos descrevem a frequência da dilaceração radicular, caracterizada por um desvio ou angulação anormal da raiz, nesta população. O objetivo deste estudo foi verificar a prevalência desta anomalia de forma em indivíduos com FL/PNS, atendidos em centro de referência em anomalias craniofaciais. Prontuários de pacientes com idade a partir de 12 anos, sem história de extração dentária e tratamento ortodôntico foram avaliados. Dos 173 portadores de FL/PNS, 91 (52,6%) eram do gênero feminino e 82 (47,4%) do gênero masculino. Foram registradas 142 dilacerações radiculares, principalmente fora da região fissurada (70,5%). Identificou-se maior frequência desta anomalia em indivíduos com fissura palatina (84,6%), seguida pela fissura labiopalatina (68,8%) e fissura labial (65,8%). Neste estudo piloto os resultados prévios demonstram que a alta frequência da dilaceração radicular em indivíduos fissurados permite que se estabeleçam condutas clínicas preventivas nestes pacientes.

Palavras-chave: fissura labial; fissura palatina; anomalias dentárias.

Keywords: cleft lip; cleft palate; dental anomalies.

---

## **DINÂMICA DE DIFUSÃO AO LONGO DO TEMPO DE CIMENTOS RESINOSOS ATIVADOS SOB DIFERENTES CERÂMICAS**

### **DYNAMIC OF DIFFUSION ACTIVATED RESIN CEMENT UNDER DIFFERENT CERAMIC**

Queiroz, Mariana Menezes Vaz<sup>1</sup>; Queiroz, Ana Paula Menezes Vaz<sup>1</sup>; Leal, Clara Lemos Nunes<sup>2</sup>; Cavalcanti, Andrea Nóbrega<sup>3</sup>

1. Alunos do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Mestre em Odontologia pela Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública e professora da UNIRB
3. Professora Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA) e da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (FO-UFBA)

#### **Resumo:**

Graus de translucidez da cerâmica podem influenciar os agentes de cimentação. Este trabalho objetivou comparar os diferentes graus de translucidez de uma cerâmica e

determinar a sua influência sobre a dinâmica de difusão de agentes de cimentação. Foram confeccionadas lâminas de cerâmica de dissilicato de lítio nas dimensões de 1,0 x 15 mm, e com grau de translucidez variado: alto, baixo e médio. Uma lâmina de vidro foi utilizada como controle. Cada grau de translucidez da cerâmica, incluindo o controle, foi utilizado em conjunto com três cimentos resinosos (fotoativado, dual convencional e dual autoadesivo), constituindo 12 grupos experimentais (n=5). Cada corpo-de-prova foi desidratado até obtenção de massa constante (M1), depois foram divididos em dois grupos e imersos em água destilada por 7 dias (1º grupo) e 12 meses (2º grupo) (M2), e submetido à nova desidratação (M3). Os valores de sorção de água e solubilidade foram calculados de acordo especificações da ISO e analisados estatisticamente (ANOVA a 2-critérios/Tukey). Os resultados nos dois períodos apresentaram os cimentos resinosos com valores significativamente diferentes entre si, sendo as maiores médias de sorção de água encontradas com o cimento dual autoadesivo e as maiores médias de solubilidade com o cimento fotoativado. A menor média de sorção de água e solubilidade foi do cimento dual convencional. Os maiores valores, na dinâmica de difusão estiveram associados à superfície de baixa translucidez. Concluímos que um baixo grau de translucidez pode influenciar negativamente na passagem de luz, estando os agentes de ativação dual melhor indicado nestas situações.

Palavras-chave: cimento de resina; cerâmica.

*Keywords: resin cements; ceramics.*

---

## **DISPLASIA CLEIDOCRANIANA, CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS E RADIOGRÁFICAS – UMA REVISÃO**

### **CLEIDOCRANIAL DYSPLASIA, CLINICAL AND RADIOGRAPHIC – A REVIEW**

Gonçalves, Cintia Rosieli C. de Lima<sup>1</sup>; Coutinho, Claubert Radamés O.<sup>2</sup>; Galvão, Luis Carlos C<sup>3</sup>.

1. Graduanda em Odontologia pela Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Graduado em Nutrição pela Universidade Estadual da Bahia (UNEB)
3. Professor Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

#### Resumo:

A Displasia Cleidocraniana foi descrita em 1765, mas só em 1946 Lasker, concluiu que ela era causada por uma mutação, tendo transmissão autossômica dominante. Os indivíduos que apresentam esta alteração genética geralmente apresentam retenção de dentes decíduos, impactação e atraso na erupção de dentes permanentes e presença de dentes supranumerários. Alguns autores sugerem que uma disfunção da hipófise pode ter influência na etiologia da doença e que não há predileção por etnia. Discutir os aspectos gerais, sinais clínicos e radiográficos da referida Síndrome. Os pacientes portadores da Displasia Cleidocraniana vivem sem maiores complicações médicas e, no geral, têm uma vida normal. Precisamente por esse motivo, o diagnóstico desta enfermidade é geralmente realizado de forma tardia. Conseqüentemente, um quadro complicado pode surgir no momento do primeiro exame odontológico, como a presença de múltiplas alterações, dificultando a obtenção de um tratamento bem-sucedido. Radiograficamente, observa-se a presença de vários dentes decíduos, além de dentes permanentes inclusos e dentes supranumerários, hipoplasia das clavículas ou até mesmo a ausência delas, e abaulamento frontal e parietal. Geralmente os primeiros sinais da doença, o paciente procura o cirurgião dentista, por isso devemos estar atento aos sinais clínicos e radiográficos, para poder

encaminhar e tratar o paciente sindrômico com eficácia. Faz-se de extrema importância que o cirurgião-dentista esteja atento a esses aspectos que nos pacientes portadores da Displasia Cleidocraniana, visto que as anomalias do complexo maxilofacial podem ser a principal causa das consultas médico-odontológicas.

Palavras-chave: displasia cleidocraniana; dentes supranumerários; cirurgião-dentista.  
*keywords: cleidocranial dysplasia; supernumerary teeth; dentist.*

---

## **DOENÇA PERIODONTAL, PREMATURIDADE, BAIXO PESO AO NASCER: REVISÃO DE LITERATURA**

### **PERIODONTITIS, PREMATURE BIRTH AND LOW BIRTH WEIGHT BABIES: LITERATURE REVIEW**

Pinheiro, Caroline Louise Sampaio<sup>1</sup>; Andrade, Danielle de Oliveira <sup>1</sup>; Trindade, Soraya Castro<sup>2</sup>; Xavier, Márcia Tosta<sup>3</sup>; Tunes, Urbino da Rocha<sup>4</sup>; Tunes, Roberta Santos<sup>3</sup>

1. Alunos do Curso de Graduação em Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública
2. Professora Adjunto do Departamento de Saúde da Universidade Estadual de Feira de Santana
3. Professora Adjunto do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública
4. Professor Titular da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública

#### Resumo:

A doença periodontal (DP) é uma inflamação crônica em resposta à agressão de microorganismos anaeróbios gram-negativos associados ao biofilme supra e subgengival e à resposta imuno-inflamatória do hospedeiro que levam à destruição do tecido gengival (gingivite) e de sustentação dos dentes (periodontite). A DP, de origem infecciosa, apesar de estar localizada na cavidade oral, é capaz de causar alterações à distância, devido a possibilidade de bactérias, LPS e mediadores inflamatórios, atingirem a via hematogênica. Este trabalho objetiva revisar a literatura acerca da inter-relação entre doença periodontal, prematuridade e baixo peso ao nascer, apresentando os possíveis mecanismos que embasam cientificamente a plausibilidade biológica entre as patologias. Estudos têm demonstrado que mediadores, células inflamatórias e bactérias, provenientes da periodontite, são capazes de levar ao parto pré-termo ao entrarem em contato com a unidade fetoplacentária gerando uma inflamação local e um aumento das prostaglandinas, responsáveis pela contração uterina e início do trabalho de parto, diminuindo a nutrição fetal, levando ao nascimento prematuro e com baixo peso. A literatura apresenta controvérsias em relação ao estabelecimento da DP como fator de risco para prematuridade e baixo peso ao nascer, faltando ainda informações sobre os reais mecanismos que norteiam a plausibilidade biológica entre essas doenças. Assim, é de suma importância a pesquisa neste campo visto ser esta necessária para embasar cientificamente a inserção da avaliação odontológica e tratamento periodontal no pré-natal das gestantes, zelando não só assim pela saúde oral, mas também pela saúde sistêmica das mesmas e do feto.

Palavras-chave: periodontite; trabalho de parto prematuro; recém-nascido de baixo peso.

*Keywords: periodontitis; preterm labor; newborn underweight.*

---

## **EFEITOS HISTOLÓGICOS DO ESMALTE DENTAL SUBMETIDO A EROSÃO INTRÍSECA**

### **HISTOLOGICAL EFFECTS DENTAL ENAMEL SUBJECT TO EROSION INTRINSIC**

Santana, Luana Mendonça Dias<sup>1</sup>; Fontes, Ceres Mendonça<sup>2</sup>; Cavalcanti, Andréa Araújo de Nóbrega<sup>3</sup>

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
3. Professora Assistente da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

#### **Resumo:**

A erosão dental é definida pela perda progressiva do esmalte e da dentina sem o envolvimento bacteriano. Um desafio para a saúde pública em função do número de pessoas atingidas, e seu agravamento com associações a outros tipos de desgastes. O objetivo deste trabalho foi avaliar a ação do ácido clorídrico no esmalte e margens da restauração de resina composta e a ação do flúor como mecanismo de proteção. Para a análise foi utilizado o esmalte de dentes bovinos e as imagens histológicas realizadas pelo MEV (microscópio eletrônico de varredura aumento de 500 e 20000. Preparo dos corpos de prova delimitada uma superfície de 3mm no esmalte (n 18) e de 2mm de esmalte em torno da restauração de resina (n18). Divididos em 3 sub grupos (n=6) e dois deles submetidos aos mecanismo de proteção: solução NaF nativa (0,48M F, pH 7,8) e verniz fluoretado de base ionomérica (Climpo XT Varnich, 3M ESPE, St Poul< MN, EUA), Os corpos de prova foram mantidos por 7 dias a 37° C e umidade relativa de 100% e divididos, aleatoriamente, em mais 3 subgrupos (n=2) e dois destes aplicado o desafios erosivos: moderado e severo e levados para a análise. O esmalte dental, exposto ao desafio erosivo moderado, apresentou modificações nas estruturas com o aspecto “de favo de mel” e as imagens no desafio agressivo mostram uma erosão maior e irregular. As imagens dos corpos de prova protegidos pelo verniz de flúor foram mais superficiais, menos agressivas.

Palavras-chave: erosão intrínseca; esmalte dental; MEV.

*Keywords: intrinsic erosion; dental enamel; MEV.*

---

## **EFICÁCIA DAS MEDIDAS EDUCATIVAS NO CONTROLE DO BIOFILME DENTAL NA CLÍNICA DA CRIANÇA I**

### **EFFECTIVENESS OF EDUCATIONAL MEASURES IN BIOFILM CONTROL IN PATIENTS OF CLINICAL CHILD I**

Mercuri, Bruno Benedetto<sup>1</sup>; Corrêa, Antonio Pitta<sup>2</sup>

1. Aluno do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora Titular da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

#### **Resumo:**

O controle do biofilme dental é de extrema importância para evitar o surgimento de doenças periodontais e, até mesmo, a perda dentária. O objetivo deste trabalho é avaliar a eficácia das medidas educativas e motivacionais, no controle do biofilme

dental de pacientes atendidos na clínica da criança I do curso de odontologia da EBMSMSP. Será realizado um estudo do tipo transversal, tendo como população alvo pacientes na faixa etária de 6 a 11 anos de idade matriculados para atendimento na disciplina clínica da criança I do curso de odontologia da ESBMSMSP. Serão incluídos no grupo amostral as crianças que apresentarem higiene bucal insatisfatória com índices de placa visível superior a 20% e/ou índice de sangramento gengival superior a 10% e que tenham sido submetidos a atividades para o controle do biofilme dental, durante o 1º semestre de 2013. Os dados serão coletados a partir dos prontuários dos pacientes, onde serão observados e registrados em mapas específicos, os índices iniciais e finais de placa visível e sangramento gengival e o número de sessões para controle de biofilme dental, que cada paciente foi submetido durante o período de tratamento. Será feita uma análise comparativa entre os percentuais dos índices iniciais e finais de placa visível e sangramento gengival em cada período de tratamento bem como entre períodos. Ao fim da coleta de dados, espera-se uma melhora no controle de biofilme dental em pacientes da clínica da criança I, provando assim a eficácia dos métodos motivacionais do controle de biofilme dental da clínica da criança I.

Palavras-chave: biofilme dental; controle mecânico; processos educativos.

*Keywords: biofilm; mechanical control; educational processes.*

---

## **ENGENHARIA TECIDUAL: A UTILIZAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO NO REPARO DA POLPA**

### **TISSUE ENGINEERING: THE USE OF STEM CELLS IN THE REPAIR OF THE PULP**

Lima, Arthur I<sup>1</sup>; Gordiano, Carolina<sup>1</sup>; Valle, Ivan<sup>1</sup>; Portugal, Manuella<sup>1</sup>; Gomes, Suely Colombo Nelli<sup>2</sup>

1. Alunos do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

#### **Resumo:**

A engenharia tecidual é definida como a integração de ciências em que estão envolvidos materiais biológicos, células troncos e áreas de desenvolvimento biológico. Seu principal foco é a regeneração e reparo de tecidos e órgãos. Utilizam-se células tronco adjunto a materiais biológicos: materiais estes que exercem função de orientação dessas células para regeneração e reparo, e fornecem um modelo para o desenvolvimento de novas matrizes extracelulares. As células tronco, por sua vez, são células indiferenciadas com grande capacidade de renovação e habilidade de gerar tipos celulares específicos. O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão de literatura sobre a utilização de células tronco na odontologia, com enfoque maior a área de endodontia. Realizou-se um levantamento de publicações sobre o assunto, obtendo-se periódicos nas bases de dados: Scielo, Google Acadêmico e Bireme. Utilizou-se para este trabalho informações coletadas dos últimos seis anos. Sendo assim, o uso dessa nova tecnologia permite o reparo de estruturas dentais utilizando-se células tronco derivadas da polpa, papila dentária, folículo dental e ligamento periodontal, e é de grande prestígio para o desenvolvimento de futuros tratamentos odontológicos.

Palavras-chave: engenharia tecidual; células-tronco, polpa dentária.

*Keywords: tissue engineering; stem cells, dental pulp.*

---

## **EROSÃO DENTÁRIA EM CRIANÇA: RELATO DE CASO CLÍNICO TOOTH EROSION IN CHILD: A CASE REPORT**

Carvalho, Mariana Machado Mendes<sup>1</sup>; Silva, Luciana Rodrigues<sup>2</sup>; Araújo, Roberto Paulo Correia de<sup>3</sup>; Martins, Gabriela Botelho<sup>4</sup>; Campos, Elisângela de Jesus<sup>5</sup>

1. Aluna do curso de graduação da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (FOUFBA)
2. Professora Titular de Pediatria da Faculdade de Medicina da UFBA (FAMED-UFBA)
3. Professor Titular de Bioquímica Oral do Instituto de Ciências da Saúde da UFBA (ICS-UFBA)
4. Professora Adjunto de Estudo Morfofuncional Humano do Instituto de Ciências da Saúde da UFBA (ICS-UFBA)
5. Professora Adjunto de Bioquímica Oral do Instituto de Ciências da Saúde da UFBA (ICS-UFBA)

### Resumo:

A erosão dentária é definida como uma perda progressiva e irreversível dos tecidos dentários causada por um processo químico que não envolve ação microbiana, podendo ser de origem intrínseca ou extrínseca. A erosão extrínseca é resultado da ação de ácidos exógenos que alcançam a cavidade bucal durante a ingestão de alimentos, medicamentos ou por fatores ambientais. Dentre estes, a dieta é o principal fator causal, pois na literatura observa-se uma estreita relação entre a erosão dentária e o tipo de dieta ingerida. Relatar o caso clínico de uma criança de 9 anos de idade, sexo feminino, atendida no Ambulatório de Gastroenterologia e Hepatologia Pediátricas do Centro Pediátrico Prof. Hosanah de Oliveira (CPPHO) do Complexo Universitário Professor Edgard Santos (HUPES) da UFBA portadora de alergia alimentar e que apresentava desgastes na face oclusal dos molares decíduos e permanentes, sem sintomatologia dolorosa. Durante a anamnese, observou-se que tanto a criança como a mãe nunca haviam percebido os desgastes nos dentes e foi relatado, pela mãe, que a criança ingeria, com uma frequência média maior que 5 vezes ao dia, sucos naturais de frutas ácidas. O procedimento realizado consistiu no controle das lesões e na prevenção de novas, especialmente nos dentes permanentes, através da orientação dos pais com relação aos hábitos dietéticos da criança. Diante da ausência de história médica de refluxo gastroesofágico ou outro distúrbio alimentar, e baseado nos hábitos dietéticos da criança, o caso foi diagnosticado como erosão dentária de origem extrínseca alimentar.

Palavras-chave: erosão dentária; hábitos dietéticos; crianças.

*Keywords: tooth erosion; dietary habits; children.*

---



## **ESTUDO RETROSPECTIVO DA EPIDEMIOLOGIA DOS TRAUMAS FACIAIS EM UM HOSPITAL PÚBLICO DE SALVADOR-BA**

### **A RETROSPECTIVE STUDY OF THE EPIDEMIOLOGY FACIAL TRAUMAS IN A PUBLIC HOSPITAL IN SALVADOR-BA**

Oliveira, Leilane do Vale <sup>1</sup>; Mascarenhas, Murillo Leite <sup>2</sup>; Zerbinati, Livia Prates Soares<sup>3</sup>.

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP);
2. Residente do Serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial EBMSP/HGRS .
3. Professora Adjunto do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP).

#### **Resumo:**

O trauma facial é uma realidade presente nos serviços de emergência, e acomete pessoas de todas as idades. A epidemiologia dos traumatismos bucomaxilofaciais são bastante variáveis no mundo em virtude da geografia das condições socioeconômicas e culturais assim como as variações sazonais e das legislações de trânsito. Por conta da incidência e prevalência elevadas do trauma em toda a literatura científica mundial, a compreensão e o conhecimento da etiologia do trauma, podem indicar medidas preventivas e curativas mais efetivas para populações específicas. Portanto, estudos transversais de traumatismo facial são de vital importância para um melhor entendimento do problema e contribuem também na implementação dos programas de prevenção, auxiliando no manejo destas lesões. O presente estudo tem como objetivo analisar e descrever a experiência no atendimento aos traumas de face de um Serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital Geral Roberto Santos, em Salvador, Bahia. Para tanto, foram utilizados prontuários dos pacientes traumatizados atendidos pelo serviço e coletado dados como: idade e gênero do paciente, tipo do trauma, etiologia e tipos de tratamentos. Os dados foram submetidos à estratificação em porcentagens e tabulados em planilhas do Microsoft Office Excel®, versão 10.0

Palavras-chave: traumatismos faciais; cirurgia maxilofacial; ossos faciais.  
*Keywords: facial injuries; maxillofacial surgery; facial bones.*

---

## **ETIOLOGIA E TRATAMENTO DA EROSÃO DENTAL**

### **ETIOLOGY AND TREATMENT OF DENTAL EROSION**

Jones, Fernanda<sup>1</sup>; Portugal, Manuella<sup>1</sup>; Azevedo, Juliana<sup>2</sup>

1. Alunos do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

#### **Resumo:**

A erosão dental define-se como o comprometimento gradativo e irreversível do esmalte e da dentina da estrutura dental, sendo uma perda patológica, crônica, localizada e assintomática, cujo aumento de prevalência nos últimos anos tem sido alarmante. O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão de literatura, evidenciando as causas da erosão dental e seus possíveis tratamentos odontológicos. A erosão é

de origem multifatorial, em que há o contato direto de substâncias químicas com a superfície dentária, não havendo relação com a atividade bacteriana. Essas substâncias que afetam a estrutura podem ser de fontes extrínsecas, intrínsecas e idiopáticas. O acompanhamento da lesão, uso do flúor, e aplicação de materiais restauradores são alguns dos tratamentos a serem empregados. O correto diagnóstico é a melhor forma de controlar o desenvolvimento dessas lesões.

Palavras-chave: erosão dental; corrosão.

*Keywords: dental erosion; corrosion.*

---

## FIDELIDADE DE RECONSTRUÇÕES TRIDIMENSIONAIS OBTIDAS DE TC SINGLE E MULTISLICE

### FIDELITY RECONSTRUCTIONS OBTAINED FROM THREE-DIMENSIONAL SHINGLE AND MULTISLICE

Pacheco, Vanessa Oliveira<sup>1</sup>; Maciel, Anderson da Silva<sup>2</sup>; Sobreira, Ana Cristina Rosário<sup>2</sup>; Barbosa, Inessa da Silva<sup>2</sup>; Sarmiento, Viviane Almeida<sup>3</sup>.

1. Aluna do Curso de Odontologia da Faculdade de Odontologia Universidade Federal da Bahia (UFBA)
2. Mestrandos em Odontologia e Saúde pela Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (UFBA)
3. Professora Adjunta da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (UFBA)

#### Resumo:

A cirurgia ortognática está indicada para complementar o tratamento ortodôntico de pacientes com deformidades dentofaciais de maior complexidade. Vários métodos de planejamento cirúrgico foram utilizados ao longo do tempo, recentemente o planejamento virtual vem sendo mais frequentemente utilizado. Estes programas foram desenvolvidos a fim de permitir a realização de movimentação cirúrgica virtual e simular o seu impacto sobre os tecidos moles e duros. Desta maneira o objetivo deste estudo consiste em avaliar a acurácia das reconstruções tridimensionais (3D) virtuais, geradas pelo *software* de planejamento cirúrgico digital Dolphin 3D<sup>®</sup> a partir de diferentes equipamentos de tomografia computadorizada (TC) *fanbeam*. Para isto, dez mandíbulas secas foram escaneadas com três diferentes equipamentos de TC helicoidal (*singleslice*, *multislice* de 4 canais e de 128 canais), e os arquivos gerados foram exportados no formato DICOM, e depois processados no *software* Dolphin 3D<sup>®</sup>, a fim de gerar reconstruções 3D das mandíbulas. Medidas lineares foram então realizadas nas imagens virtuais e nas mandíbulas secas (consideradas padrão-ouro) e comparadas. Os resultados mostraram que houve diferença estatisticamente significativa entre a TC *singleslice* em relação ao padrão ouro ( $p < 0,01$ ). Apesar de existirem diferenças significativas nas distâncias lineares dos defeitos ósseos, entre as mandíbulas secas humanas e suas respectivas reconstruções 3D, geradas por diferentes equipamentos de TC, as diferenças foram clinicamente irrelevantes, logo o *software* de planejamento cirúrgico Dolphin Imaging 3D<sup>®</sup> aferiu adequadamente as distâncias lineares nas imagens virtuais 3D.

Palavras-chave: tomografia; *softwares*; processamento de imagem assistida por computador.

*Keywords: ct; software; image processing; computer-assisted.*

---

## **HIPERPLASIA FIBROSA INFLAMATÓRIA**

### **FIBROUS INFLAMMATORY HYPERPLASIA**

Costa, Emanuelle<sup>1</sup>; Araujo, Verena<sup>1</sup>; Zerbinati, Livia Soares Prates<sup>2</sup>

1. Alunos do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

#### **Resumo:**

Hiperplasia fibrosa inflamatória, também conhecida como epúlida fissurada, resultante de uma hiperplasia do tecido conjuntivo fibroso, essa proliferação surge devido a traumatismo de baixa intensidade, no caso de uma prótese mal adaptada. Pode ocorrer em mandíbula e em maxila, podendo ser uma lesão de base séssil, superfície lidou em algumas ocasiões aparecem várias formas agrupadas com aspecto pregueado de crescimento lento e geralmente assintomático. Acomete mais frequentemente adultos de idade mais avançada, usuários de prótese mal adaptada e pessoas do sexo feminino. São realizados alguns tipos de procedimentos terapêuticos, como a remoção cirúrgica da lesão, microabrasão e só uso de laser ou crioterapia. Realizar uma biópsia para confirmar diagnóstico. E uma correção na prótese mal adaptada ou confecção de uma nova prótese. Será apresentado dois casos clínicos de lesão hiperplasia fibrosa inflamatória provocado por prótese mal adaptada.

Palavras-chave: hiperplasia gengival; prótese.

*Keywords: gingival hyperplasia; prosthesis.*

---

## **IMPACTO DA HALITOSE NA QUALIDADE DE VIDA**

### **HALITOSE IMPACT ON THE LIFE QUALITY**

Afonso, Gabriele<sup>1</sup>; Cotrim, Barbara<sup>2</sup>; Ribeiro, Érica<sup>3</sup>

1. Aluna da graduação da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP);
2. Especialista em Prótese Dentária pela ABO-Ce, Especialista em Implantodontia pela ABO-Ce, Mestranda em Implantodontia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP);
3. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP) e da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (FOUFBA).

#### **Resumo:**

A halitose é um termo utilizado para definir o ar exalado fétido, expelido pela cavidade oral ou vias aéreas. O mau odor oral está intimamente relacionado com a liberação de compostos sulfurados voláteis por bactérias presentes, principalmente, na saburra lingual e bolsas periodontais. Aproximadamente mais de um quarto da população sofre com a halitose, atingindo ambos os sexos. É uma doença multifatorial que pode ser classificada em halitose verdadeira, pseudo-halitose e halitofobia. Em todos esses casos, a halitose pode fazer o indivíduo se sentir constrangido na presença de outras pessoas e, em função disso, evitar contatos sociais e relacionamentos íntimos. O objetivo deste estudo é fazer uma revisão da literatura elucidando e discutindo a dimensão do impacto da halitose na qualidade de vida do indivíduo. Espera-se

correlacionar a halitose não apenas a significativos danos físicos, mas, também, aos psicológicos e sociais.

Palavras-chave: halitose; qualidade de vida; periodontite.

*Keywords: halitosis; quality of life; periodontitis.*

---

## **INTER-RELAÇÃO STRESS, DIABETES MELLITUS E TRATAMENTO ODONTOLÓGICO: REVISÃO DE LITERATURA**

### **ASSOCIATION BETWEEN STRESS, DIABETES MELLITUS AND DENTAL TREATMENT: LITERATURE REVIEW**

Mascarenhas, Bruno<sup>1</sup>; Martins, Gabriela Botelho<sup>2</sup>; Campos, Elisângela de Jesus<sup>2</sup>; Tunes, Urbino da Rocha<sup>3</sup>; Tunes, Roberta Santos<sup>4</sup>

1. Aluno da Graduação do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública
2. Professora Adjunto do Departamento de Biofunção do Instituto de Ciências da Saúde da Universidade Federal da Bahia
3. Professor Titular da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública
4. Professora Adjunto do curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública

#### Resumo:

O conhecimento da relação entre Diabetes Mellitus (DM) e stress constitui importante fator para a elaboração de protocolos de tratamento médico-odontológico mais adequados aos pacientes diabéticos, visto ser o stress um estado que desequilibra a homeostase interna, gerando modificações nos sistemas corporais, fundamentais para a manutenção de um adequado controle metabólico. O objetivo deste trabalho é revisar a literatura acerca da inter-relação entre o DM e o stress, elucidando os mecanismos de influência mútuos, para melhor adequação do atendimento ambulatorial aos indivíduos diabéticos. O Diabetes Mellitus (DM) representa um distúrbio sistêmico decorrente da deficiência na secreção da insulina pelas células  $\beta$  do pâncreas como da resistência insulínica, envolvendo alterações no metabolismo dos carboidratos, lipídios e proteínas, caracterizado pela hiperglicemia. O stress, pela ativação do eixo adrenocorticotrófico, contribui para um estado de hiperglicemia, na medida em que hormônios contra-reguladores são liberados e favorecem a mecanismos como a glicogenólise e neoglicogênese. O tratamento odontológico tem sido considerado como uma condição geradora de stress e ansiedade, repercutindo no estado sistêmico dos pacientes, gerando mudanças corporais tais como: aumento de pressão arterial, hiperglicemia, aumento de fluxo sanguíneo para os músculos esqueléticos, aumento da frequência cardíaca e força de contração, vasoconstrição periférica, aumento da capacidade pulmonar. Assim, verifica-se a necessidade da ampliação do conhecimento acerca dos mecanismos de inter-relação entre estas patologias, para a melhor manipulação das mesmas quando estas coexistem em um mesmo indivíduo.

Palavras-chave: diabetes mellitus; stress; odontologia.

*Keywords: diabetes mellitus; stress; dentistry.*

---

## **LOCALIZAÇÃO DO FORAME MANDIBULAR E ALTURA DA LÍNGULA EM MANDIBULAS DENTADAS, E SUA RELAÇÃO COM O ÍNDICE CRÂNICO HORIZONTAL**

### **LOCATION OF MANDIBULAR FORAMEN AND HEIGHT OF LINGULA IN JAW BITES, AND THEIR RELATIONSHIP WITH THE HORIZONTAL CRÂNICO INDEX**

Loureiro, Raquel Pimentel<sup>1</sup>; Silva, Leonardo de Oliveira Gomes<sup>2</sup>; Fernandes, Atson Carlos de Souza<sup>3</sup>

1. Graduanda em Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública - EBMSP
2. Graduando em Odontologia de Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública - EBMSP
3. Professor Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública - EBMSP

#### **Resumo:**

O forame mandibular e a língua são importantes estruturas anatômicas localizadas na face medial do ramo da mandíbula, muitas das vezes servindo de referência para a realização de procedimentos cirúrgicos e anestésicos intra-orais. Esse trabalho tem como objetivo analisar a localização anatômica topográfica do forame mandibular e altura da língua em mandíbulas humanas, associando os dados obtidos com o índice cefálico dos espécimes estudados. Serão utilizadas 90 hemi-mandíbulas humanas, dentadas, obtidas de espécimes com diferentes índices cefálicos: dolicocefálico (30), braquicefálico (30) e mesocefálico (30). A partir do ponto mais baixo da margem inferior do forame mandibular (F) serão aferidas suas distâncias em relação aos pontos de referência do ramo mandibular, assim como, será aferida sua altura em relação à coroa do 2º molar inferior. Os pontos de referência serão identificados a partir de fotos obtidas da hemi-mandíbula, estando estas posicionadas com a borda posterior do ramo tangencialmente a uma base vertical. A partir daí linhas vertical e horizontal cursarão pelo ramo a fim dos pontos serem identificados com precisão. As medições serão realizadas pelo mesmo operador que utilizará um paquímetro digital do tipo Mitutoyo – Mycal Absolute – 500 series – 500-144 B. Os dados obtidos serão classificados em tabelas e a média e seus respectivos desvios padrão (SD) serão calculados para todas as distâncias estudadas. A análise estatística descritiva será realizada. O nível de significância adotado será de 5% ( $p < 0,05$ ) e a análise realizada utilizando o pacote estatístico R, versão 2.14 do Ubuntu 11.10 (Oneiric Ocelet).

Palavras-chave: cirurgia; anatomia; índice cefálico.

*Keywords: surgery; anatomy; cephalic index.*

---

## **MANEJO ODONTOLÓGICO DE PACIENTE COM HEPATITE C**

### **DENTAL MANAGEMENT OF PATIENTS WITH HEPATITIS C**

Souza, Ítala Sued Carneiro<sup>1</sup>; Souza Jr, Luiz Roberto Soares<sup>1</sup>; Azevedo, Flávia Carolina Gonçalves<sup>2</sup>

1. Aluna de graduação do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora Assistente da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

**Resumo:**

A hepatite c é uma patologia que levar o fígado a desenvolver uma inflamação. Na fase aguda, não apresenta sintomatologia e na maioria das vezes, o diagnóstico é tardio, e quando ocorre, ela encontra associada com cirrose hepática e ou carcinoma hepatocelular. No Brasil São 10 mil novos casos por ano, de acordo com o Ministério da Saúde. O sangue ainda é a maior fonte de transmissão, sendo as vias de contaminação o uso de drogas injetáveis, hemotransfusão, hemodiálise, relação sexual e perfuro cortantes que entre em contato com o sangue infectado. O período Médio de incubação da hepatite C é de 7 a 8 semanas, variando de 2 a 26 semanas. Vale salientar que há uma grande probabilidade de pacientes com o HCV se tornar crônico, e o uso do álcool aumenta essa possibilidade. Para o diagnóstico são usados exames como o anti – VHC e determinação do RNA-VHC no sangue. O tratamento é realizado com interferon e coquetel de acordo com a carga viral e o genótipo. As manifestações intrabuciais encontradas são gengivite, alterações hemorrágicas, úlceras bucais, candidíases em suas diferentes formas clínicas, pigmentação da mucosa jugal, petéquias e hiperqueratose friccional, além de baixo fluxo salivar. É necessário no atendimento odontológico, biossegurança, controle a infecção e análise dos exames complementares. O objetivo com esse estudo é demonstrar cuidados odontológicos necessários ao atendimento dos pacientes com Hepatite C.

Palavras-chave: hepatite c; odontologia; atendimento odontológico.

*keywords: hepatitis c; dentistry; dental care.*

---

## **MANIFESTAÇÕES ORAIS DA DOENÇA DE CROHN EM CRIANÇAS: UMA REVISÃO**

### **ORAL MANIFESTATIONS OF CROHN'S DISEASE IN CHILDREN: A REVIEW**

Costa, Larissa Lima<sup>1</sup>; Silva, Luciana Rodrigues<sup>2</sup>; Ferraz, Eduardo Gomes<sup>3</sup>; Campos, Elisângela de Jesus<sup>4</sup>; Martins, Gabriela Botelho<sup>5</sup>

1. Aluna do curso de graduação da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (FOUFBA)
2. Professora Titular de Pediatria da Faculdade de Medicina da UFBA (FAMED - UFBA)
3. Pós-doutorando do Programa de Pós-graduação em Processos Interativos dos Órgãos e Sistemas do Instituto de Ciências da Saúde (PIOS-ICS-UFBA)
4. Professora Adjunto de Bioquímica Oral do Instituto de Ciências da Saúde da UFBA (ICS-UFBA)
5. Professora Adjunto de Estudo Morfofuncional Humano do Instituto de Ciências da Saúde da UFBA (ICS-UFBA)

**Resumo:**

A Doença de Crohn (DC) é uma doença inflamatória crônica, granulomatosa do trato gastrointestinal que ocorre em crianças e adultos, podendo as manifestações orais serem a expressão inicial da doença. Assim, é importante que o cirurgião-dentista reconheça essas alterações e participe do seu diagnóstico precoce e acompanhamento dos pacientes. Revisar a literatura atual sobre o tema e descrever as principais manifestações orais da DC em crianças. Foi realizada uma pesquisa nas bases de dados PUBMED, LILACS, BIREME e MEDLINE utilizando os descritores “doença de crohn/ *Crohn's disease*”, “manifestações orais/ *oral manifestations*” e “crianças/ *children*”, sem delimitação de tempo. Do total dos 22 artigos encontrados, 14 foram excluídos por não estarem relacionados com o objetivo da pesquisa; oito foram selecionados, e destes, seis foram obtidos para leitura na íntegra. Três artigos



eram relatos de casos clínicos, sendo que em um deles não havia a associação do diagnóstico da doença com as manifestações orais. Três outros artigos relatavam a avaliação e acompanhamento clínico de pacientes, estando a manifestação oral presente em 29% do total de 31 indivíduos de um deles, 41,7% das 49 crianças examinadas em outro, e 60% do total de 72 pacientes no último estudo avaliado. Ulcerações, queilite angular e pioestomatite vegetante foram as principais alterações bucais descritas, além da hiperplasia de mucosa em forma de pedra de calçamento. Na DC as alterações orais são características e de alta prevalência em crianças, podendo ser as primeiras manifestações da doença devendo ser reconhecidas pelo cirurgião-dentista.

Palavras-chave: doença de Crohn; manifestações orais; crianças.

*Keywords: Crohn's disease; oral manifestation; children.*

---

## **MEDICAMENTOS USADOS EM GESTANTES NA ODONTOLOGIA**

### **DRUGS USED IN PREGNANT WOMEN IN DENTISTRY**

Santos, Tatiana Barbosa<sup>1</sup>; Silva, Cataliny Xavier<sup>1</sup>; Ramos, Maria Emilia Perreira Santos<sup>2</sup>; Ramos, Tercio Carneiro<sup>2</sup>.

1. Alunos do curso de odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professores adjuntos da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Resumo:

A gestação é um período que engloba uma série de riscos a gestante e ao feto podendo ocorrer má formações congênitas causando a desorganização do processo de desenvolvimento. Os Cirurgiões dentistas necessitam ter cuidados no manejo de pacientes gestantes em relação ao uso de medicamentos e anestésicos usados na odontologia, uma vez que as alterações fisiológicas observadas durante o período gestacional afetam a farmacocinética dos medicamentos e os efeitos farmacológicos sobre a mãe e conseqüentemente, sobre o feto, podem ser deletérios. O objetivo do trabalho é informar os Cirurgiões Dentistas quais os medicamentos podem ser prescritos durante o tratamento odontológico e identificar os principais eventos ou efeitos do uso de medicamentos nos trimestres da gestação e quanto à classificação de risco. O painel é composto por medicamentos que devem ser prescritos ou não ao período gestacional. Espera-se padronizar os principais aspectos de cuidados na administração de medicamentos a gestantes diminuindo o risco de danos ao feto.

Palavras-chave: gestação; formações congênitas; medicamentos.

*Keywords: pregnancy; birth defects; drugs.*

---

## **O CONHECIMENTO DO CIRURGIÃO-DENTISTA NA CONFEÇÃO DAS PRÓTESES BUCOMAXILOFACIAIS**

### **THE KNOWLEDGE OF THE DENTIST IN THE CONFECTION OF MAXILLOFACIAL PROSTHESIS**

Freire, Andressa<sup>1</sup>; León, Blanca<sup>2</sup>; Castilio, Daniela<sup>2</sup>; Lira, Andréa<sup>2</sup>.

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

#### **Resumo:**

Próteses bucomaxilofaciais são substitutos orofaciais, confeccionados ligados aos tecidos moles, dentes ou sobre implantes conectados a componentes protéticos; são muito relevantes, quando indicados nas reabilitações buco faciais. São chamadas de removíveis, porque podem ser removidas da região pelo paciente, geralmente conectadas por algum sistema de retenção. Visam uma boa relação com tecidos moles adjacentes e, quando possível, buscam uma estética natural, geralmente obtida pelas resinas caracterizadas com pigmentos extrínsecos que mimetizam a pele e os pelos naturais. Este painel apresenta diversas próteses bucomaxilofaciais cuja execução são de competência do cirurgião dentista. Foram pesquisadas as formas de prótese bucomaxilofacial e selecionadas imagens das mesmas. A busca por informações a respeito dessa modalidade protética favorece o entendimento biomecânico das próteses faciais sejam elas associadas aos implantes ou a outros sistemas de retenção, e estimulam a adequada divulgação, confecção e o sucesso das mesmas.

Palavras-chave: prótese bucomaxilofacial.

*Keyword: maxillofacial prosthesis.*

---

## **PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE LESÕES DE GLÂNDULAS SALIVARES NO BRASIL**

### **EPIDEMIOLOGICAL PROFILE OF SALIVARY GLAND LESIONS IN BRAZIL**

Souza, Ana Cláudia Maia Teles<sup>1</sup>; Matos, Leonardo Dias de Jesus<sup>1</sup>;  
Pugliese, Livia Souza<sup>2</sup>

1. Alunos do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP)
2. Professora Assistente da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

#### **Resumo:**

Entre as patologias que acometem a região bucomaxilofacial, as lesões de glândulas salivares apresentam-se entre as dez mais frequentes, de acordo com a literatura internacional. Entretanto, há escassez de trabalhos que retratam o perfil epidemiológico em amostras brasileiras. Este trabalho teve como finalidade realizar uma revisão crítica da literatura sobre a prevalência das enfermidades de glândulas salivares no Brasil. Foi realizada uma busca bibliográfica na Bireme utilizando os filtros, “país/região: Brasil”; o limite: “humanos”; tipo de documento: “artigo”; com as seguintes palavras-chaves: “glândulas salivares”, “prevalência”. Dos trabalhos

encontrados, foi realizada uma análise da distribuição entre lesões neoplásicas e não-neoplásicas, classificadas de acordo com o diagnóstico, e considerando-se os indicativos de gênero, localização anatômica e faixa etária. Observou-se concordância entre os estudos quanto à localização preferencial das lesões na parótida (34% - 64%); maior acometimento no sexo feminino (50% - 62,6%) e na terceira década de vida (16,6% - 23, 3%). Houve importante variabilidade na prevalência de lesões neoplásicas (17,8% - 65,4%). Quanto ao diagnóstico anatomopatológico, os estudos apresentaram distribuição semelhante à mundial, sendo o Adenoma Pleomórfico e o Carcinoma Adenoide Cístico as lesões benignas e malignas respectivamente mais frequentes. Os trabalhos publicados apresentam distribuição semelhante à mundial no critério histopatológico. Discrepâncias entre os percentuais de lesões neoplásicas e não neoplásicas e, dentre estas, benignas ou malignas, podem estar associadas a especificidades dos serviços diagnósticos, tais como serem serviços de Patologia Médica ou de Patologia Bucal.

Palavras-chave: lesões; glândulas salivares; prevalência  
*keywords: lesions; salivary glands; prevalence.*

---

## PROTEÇÃO PULPAR, COMO FAZER? O QUE UTILIZAR?

### PROTECTION PULP, HOW? WHAT TO USE?

Filho, Alexander Almeida dos Santos<sup>1</sup>; Cruz, Elberty Felipe<sup>1</sup>; Barreto, Camilla Barros<sup>1</sup>; Robatto, Ana Carla<sup>2</sup>

1. Alunos do curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP).
2. Professora adjunta do curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP).

#### Resumo:

A polpa é um tecido de origem mesodérmico e funcional que desempenha papel importante na manutenção da fisiologia dental, estando confinada entre paredes de dentina, a qual consiste em tecido rígido, mineralizado originado a partir de uma matriz de colágeno, disposta próximo aos prolongamentos citoplasmáticos dos odontoblastos. Durante os preparos cavitários e procedimentos restauradores a polpa está suscetível a lesões. Sendo esse tecido uma unidade funcional do dente deve-se atentar para os cuidados com a mesma, principalmente com o que se refere a sua proteção em procedimentos restauradores. Assim, esse trabalho objetiva ressaltar a importância da realização de procedimentos para a proteção do complexo dentinopulpar (CDP) e os seus respectivos protocolos e indicações. O objetivo do presente trabalho é apresentar as técnicas, materiais e suas indicações. Para tal, será utilizados macromodelos simulando preparos profundos e muito profundos contendo as características histológicas concernentes a explicação, materiais de proteção pulpar com a respectiva tabela de indicações e um quadro de histórico dos materiais que foram e são utilizados, os instrumentais utilizados na técnica. Assim, espera-se que os alunos do curso de odontologia possam entender a importância deste procedimento e conhecer os materiais que atualmente são utilizados.

Palavras- chave: proteção pulpar; materiais; protocolos.  
*Keywords: pulp protection; materials; protocols.*

---

## **PRÓTESE DENTÁRIA EM INDIVÍDUO COM COMUNICAÇÃO BUCO SINUSAL. REMOVAVEL PROSTHESIS FOR OROANTRAL COMMUNICATION.**

Araújo, Rosa Letícia Rodrigues de<sup>1</sup> ; Rodriguez, José Eduardo Chorres<sup>2</sup>

1. Aluna do Curso de Odontologia da Universidade Federal de Sergipe (UFS).
2. Professor Adjunto da Universidade Federal de Sergipe, Campus Lagarto. (UFS)

### Resumo:

Mutilações parciais ou totais das estruturas crânio faciais podem ocorrer como consequência de procedimentos cirúrgicos durante o tratamento de lesões nos tecidos moles e duros. Nestes casos a reabilitação com prótese dentária assume um papel importante na reabilitação oral do indivíduo assim como sua integração no convívio social. O objetivo deste trabalho é descrever o procedimento clínico para reabilitação de um indivíduo com comunicação buco sinusal e limitação de abertura bucal, decorrentes de tratamento cirúrgico para remoção de uma lesão em tecidos moles e duros da maxila. Procedimentos clínicos de anamnese e tratamento da limitação da abertura bucal foram realizados previamente à confecção das próteses dentárias. Como resultado fomos capazes de observar a melhora da abertura bucal do indivíduo, fato que nos permitiu realizar os procedimentos de confecção dos dispositivos protéticos. Como conclusão podemos afirmar que um tratamento integrado e sequencial permitiu devolver ao indivíduo suas características de saúde.

Palavras-chave: prótese parcial removível; abertura bucal limitada; comunicação buco sinusal

*Keywords: removable prosthesis; limited opening of the mouth; oroantral communication*

---

## **PRÓTESE FIXA DENTOGINGIVAL CIMENTADA SOBRE IMPLANTES (PSI): RELATO DE CASO CLÍNICO**

### **DENTOGINGIVAL FIXED PROSTHESIS CEMENTED ON IMPLANTS (PSI): CASE REPORT**

Gravatá, Viviane<sup>1</sup>; Carvalho, Igor<sup>1</sup>, Meyer, Guilherme<sup>2</sup>; Silva, LC<sup>3</sup>, Miranda, ME<sup>4</sup>

1. Alunos do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professor Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
3. Mestre em Reabilitação Oral pela Universidade São Leopoldo Mandic
4. Doutor em Reabilitação Oral pela Universidade de São Paulo - USP

### Resumo:

O tratamento reabilitador com implantes veio estabelecer novos conceitos para planejamento em prótese dentária. O presente trabalho demonstra um relato de caso clínico de PSI dentogingival cimentada na região antero-superior envolvendo 4 implantes e 6 elementos metalocerâmicos do 13 ao 23. A paciente EBS, gênero feminino, 33 anos, leucoderma, apresentou-se na clínica em Salvador (BA), sendo estética sua queixa principal. A prótese antiga apresentava-se desadaptada e com estética desfavorável. Este painel busca uma maior previsibilidade no resultado estético e funcional, a partir da confecção de uma prótese fixa dentogingival implantossuportada. Foi confeccionada uma prótese fixa dentogingival cimentada, proporcionando um resultado mais aceitável apesar da limitação do caso. A previsibilidade em reabilitações orais requer um planejamento adequado e criterioso

para que não ocorram insucessos no tratamento e que o profissional forneça ao paciente o tratamento mais adequado. Contudo, o resultado final mostra estética satisfatória e funcional, atendendo as expectativas do paciente.

Palavras-chave: prótese fixa; implantes, estética.

*Keywords: fixed prosthesis; implants, esthetics.*

---

## **REGENERAÇÃO TECIDUAL GUIADA: 15 ANOS DE ACOMPANHAMENTO DE UM CASO CLÍNICO**

### **GUIDED TISSUE REGENERATION: 15 YEARS FOLLOW-UP OF A CLINICAL CASE**

Gordiano, Carolina<sup>1</sup>; Lages, Maybel<sup>2</sup>; Meira, Ana Luísa Teixeira<sup>2</sup>; Del Peloso, Érica<sup>3</sup>; Tunes, Urbino<sup>4</sup>; Bittencourt, Sandro<sup>3</sup>.

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP)
2. Mestres em Periodontia pela EBMSP.
3. Doutores em Periodontia, professores adjuntos do curso de graduação em odontologia e pós-graduação em Periodontia da EBMSP.
4. Doutor em Imunologia, coordenador e professor titular do curso de Odontologia da EBMSP.

#### Resumo:

A doença periodontal leva à perda dos tecidos de suporte dos dentes e a terapia periodontal regenerativa visa reconstituir as estruturas perdidas com essa doença por meio da regeneração do cimento, ligamento periodontal e osso alveolar. O objetivo deste trabalho é relatar, pelo acompanhamento clínico e radiográfico, o sucesso no tratamento periodontal regenerativo de um caso clínico. Uma paciente com 40 anos de idade portadora de periodontite crônica moderada localizada e lesão de bifurcação classe II no dente 37 foi submetida à raspagem e alisamento radicular e, posteriormente, à regeneração tecidual guiada (membrana de politetrafluoretileno expandido - PTFE-e) na unidade referida. A cirurgia de reabertura foi realizada após doze meses, e a paciente encontra-se em terapia periodontal de suporte há 15 anos. Quando devidamente indicada, a RTG mostra-se uma opção terapêutica eficaz para os molares com envolvimento de bifurcação classe II.

Palavras-chave: periodontite; regeneração tecidual guiada; furca.

*Keywords: periodontite; regeneração tecidual guiada; furca.*

---

## **REGULAÇÃO DO REPARO DA POLPA DENTÁRIA POR CÉLULAS IMUNOLÓGICAS**

### **REGULATION OF DENTAL PULP REPAIR BY IMMUNE CELLS**

Souza, Isabela Fátima Araújo<sup>1</sup>; Carrington, Allison<sup>2</sup>

1. Aluna do Curso de Odontologia da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS), Intercambista da University of Aberdeen (2012-2013), UK
2. Graduada em Biologia pela University of Aberdeen, UK; Doutora em Biomedicina pela University of Aberdeen; Professora Doutora Adjunta da University of Aberdeen

**Resumo:**

Dentre as doenças que afetam o órgão dental, a doença cárie é a de maior prevalência no mundo. A cárie acomete o órgão dental primeiramente pelo esmalte, mas logo se desenvolve e afeta o complexo dentina-polpa, gerando uma resposta inflamatória de grande importância no reparo da unidade dental acometida, que ao final do processo será responsável pela formação de dentina reacionária ou reparativa. No entanto, devido à anatomia da câmara pulpar, a resposta imune do tecido pulpar contra os agentes cariogênicos é única e específica em todo o corpo. Tal especificidade deve ser estudada e conhecida para melhor compreensão desse processo inflamatório e reparador. Este trabalho tem como objetivo explicar a regulação do reparo da polpa dentária por células do sistema imune em dentes cariados. Este processo pode ser feito pela interação de células dendríticas e odontoblastos em dentes onde não houve exposição pulpar; ou pela diferenciação de células tronco presentes na polpa dentária em odontoblastos. Utilizou-se como fonte de pesquisa artigos científicos das bases de dados PubMed e Science Direct. A partir do completo entendimento de reguladores desse processo, será possível controlar a inflamação da polpa dentária e também propor um tratamento mais eficiente para dentes com exposição pulpar.

Palavras-chave: polpa dental; células imunológicas; cárie dental.

*Keywords: dental pulp; immune cells; dental carie.*

---

**SAÚDE BUCAL COLETIVA: EPIDEMIOLOGIA DA CÁRIE DENTÁRIA EM SERRINHA – BAHIA**

**COLLECTIVE ORAL HEALTH: EPIDEMIOLOGY THE DENTAL CARIES IN SERRINHA – BAHIA**

Sodré, Jardel Santana<sup>1</sup>; Bomfim, Clístenes Nascimento<sup>1</sup>; Alencar, Josemário Silva Trindade<sup>1</sup>; Pimenta, Rodolfo Macedo Cruz<sup>2</sup>; Graça, Cláudia Cerqueira<sup>3</sup>; Oliveira, Márcio Campos<sup>4</sup>

1. Alunos do Curso de Odontologia da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)
2. Mestrando em Saúde Coletiva da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)
3. Professora Adjunta da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)
4. Professor Titular da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)

**Resumo:**

Serrinha, município pertencente ao Território do Sisal na Bahia, tem enfrentado graves problemas socioeconômicos, os quais repercutem na saúde, principalmente na saúde bucal. A cárie dentária, por sua vez, é a doença bucal que apresenta elevada taxa de prevalência em nível mundial, sendo considerada como um grande problema de saúde pública. O presente estudo epidemiológico, tipo corte transversal, objetivou mensurar a prevalência de cárie dentária no município de Serrinha, visando auxiliar no desenvolvimento de novas estratégias de combate à cárie dentária na região estudada. A amostra foi composta por 450 indivíduos, distribuídos em 05 grupos etários: 05 anos (N=100); 12 anos (N=100); 15-19 anos (N=100); 35-44 (N=100); 65-74 (N=50). Utilizaram-se os índices ceo-d e CPOD respeitando-se os códigos e critérios estabelecidos pela Organização Mundial de Saúde. Encontrou-se um ceo-d médio de 1,5, com maior expressividade do componente cariado ( 87,3%). O CPOD médio de 12 anos e 15 -19 foi de 0,78, e 1,47, respectivamente, com ascendente



expressividade do elemento cariado. Já na faixa etária de 35-44, o CPOD encontrado foi de 11,81, com destaque para o elemento perdido (60,7%), e na faixa etária de 65-74 o CPOD foi de 23,22, destacando-se também o componente perdido. Observa-se, por meio desses resultados, a relevância dos programas de prevenção e promoção da saúde e monitoramento destes índices por meio de constantes levantamentos epidemiológicos, para por em prática os conceitos de saúde bucal universal e integral, preconizados pelo SUS.

Palavras-chave: epidemiologia; saúde bucal; cárie dentária

*Keywords: epidemiology; oral health; dental caries*

---

## **SISTEMA DE RETENÇÃO PARA OVERDENTURES**

### **RESTRAINT SYSTEM OVERDENTURES**

Mendonça, Isac<sup>1</sup>; León, Blanca<sup>2</sup>; Castilio, Daniela<sup>2</sup>; Lira, Andréa<sup>2</sup>.

1. Aluno do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)
2. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Resumo:

Próteses sobre implante são substitutos dentários, confeccionadas sobre implantes conectados a componentes protéticos, bastante relevantes quando indicados nas reabilitações orais e estéticas. São chamadas de overdentures quando podem ser removidas da boca pelo paciente, conectadas por algum sistema de retenção. Visam uma boa relação com tecidos moles adjacentes e, quando possível, buscam uma estética natural, geralmente obtida pelas resinas caracterizadas e dentes em acrílico. Este painel visa apresentar os sistemas para overdentures confeccionadas sobre implantes. Foram pesquisados nas bases de dados os sistemas mais utilizados para overdentures. A busca por informações a respeito dessa modalidade protética favorece o entendimento biomecânico das próteses extensas removíveis sobre implantes e estimula a adequada confecção e o sucesso das mesmas.

Palavras-chave: prótese sobre implante; overdentures.

*Keywords: implants prosthesis; overdentures.*

---

## **USO DA TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA NA ODONTOLOGIA E SUAS ESPECIALIDADES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA**

### **THE USE OF INFRARED THERMOGRAPHY IN DENTISTRY AND ITS SPECIALTIES: A SYSTEMATIC REVIEW**

Presidio, Larissa Rocha<sup>1</sup>; Medrado, Alena Ribeiro<sup>2</sup>

1. Aluna do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA) e Bolsista de Iniciação Científica FAPESB
2. Professora Adjunta da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (BAHIANA)

Resumo:

A termografia infravermelha é um exame não invasivo que detecta a extensão das alterações funcionais, nervosas e vasculares, através de imagens térmicas de alta

resolução. Esta técnica fornece uma avaliação da dor aguda e crônica através do registro do aumento e da diminuição da microcirculação da região afetada. Este trabalho objetiva realizar uma revisão sistemática, através da compilação de artigos publicados na literatura a respeito da termografia infravermelha e a sua relação com a odontologia. Foi realizada uma revisão sistemática que abrangeu uma busca em bases de dados eletrônicos e websites internacionais. Estudos que contemplaram o uso da termografia infravermelha na odontologia no período de 1998 a 2014, foram considerados elegíveis. Os artigos que descreveram o uso da técnica foram organizados por fichas. Foram extraídos dos artigos os seguintes itens: participantes, intervenção, desfecho clínico, tipo de estudo, desenho de estudo, escala de qualidade e ano de publicação. Os resultados preliminares indicaram que o conhecimento acerca da termografia infravermelha na odontologia ainda permanece escasso. Poucos relatos na literatura destacaram a sua relevância como método de diagnóstico para a odontologia, embora o seu uso seja amplamente realizado em outras áreas de saúde. A termografia infravermelha foi recomendada como ferramenta auxiliar na avaliação de disfunção temporomandibular, em 40,9% dos artigos catalogados. Na área da cirurgia 22,72% dos estudos encontrados verificaram mudança de temperatura durante e após os procedimentos cirúrgicos. Urge estabelecer um sólido alicerce para a correta utilização na área odontológica, especificando aspectos relacionados à sua indicação e interpretação visual dos dados registrados.

Palavras-chave: termografia infravermelha; odontologia.

*Keywords: infrared thermography; dentistry.*

---

## **USO DE PLANTAS MEDICINAIS EM PERIODONTIA**

### **USE OF MEDICINAL PLANTS IN PERIODONTICS**

Loureiro, Raquel Pimentel<sup>1</sup>; Ramos, Tércio Carneiro<sup>2</sup>

1. Graduanda em Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública - EBMSP
2. Professor Adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública - EBMSP

Resumo:

Os fitoterápicos são medicamentos obtidos exclusivamente de matérias-primas vegetais. Os princípios ativos são substâncias ou classes de substâncias quimicamente caracterizadas, cuja ação farmacológica é conhecida e responsável total ou parcialmente pelos efeitos terapêuticos do fitoterápico. São regulamentados no Brasil como medicamentos convencionais e que precisam apresentar critérios similares de qualidade, segurança e eficácia requeridos pela ANVISA para todos os medicamentos. O estudo tem como objetivo identificar as plantas medicinais e/ou fitoterápicos com ação nas doenças periodontais, gengivite e periodontite no âmbito odontológico. Trata-se de uma revisão de literatura realizada no período de fevereiro a abril de 2014. A coleta de dados aconteceu com base em artigos disponibilizados na base de dados Medline, Pubmed e Bireme. Assim os dados obtidos irão identificar um perfil de espécies e plantas medicinais e/ou medicamentos fitoterápicos para uso em odontologia, contribuindo para o direcionamento de pesquisas nesta área, contribuindo para o desenvolvimento de fitoterápicos de qualidade e validados para uso odontológico, bem como permitindo a divulgação destes estudos para a população, profissionais e afins.

Palavras-chave: plantas medicinais; periodontite; gengivite.

*keywords: medicinal plants; periodontitis; gingivitis.*