

# 6<sup>a</sup> JOBA

JORNADA ODONTOLÓGICA DA BAHIANA

*“Prof. Antístenes Albernaz Alves Neto”*

18 à 20 de Outubro de 2007

Anais

APOIO:

 3M ESPE

 SWYITE  
DUFLEX

 M OPTIC  
MM OPTIC LTDA.

Maxxi Doctor\*





 vigodent\*

  
ESCOLA BAHIANA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA - UNESP

  
SEU SORRISO EM BOA COMPANHIA

  
CONSTRUINDO SORRISOS

## *Ficha Catalográfica*

# ANAIS

# 6<sup>a</sup> JOBA

JORNADA ODONTOLÓGICA DA BAHIANA  
“Prof. Antístenes Albernaz Alves Neto”

**C749**

Jornada Odontologica da Bahiana - JOBA  
( 6ª.: 2007: Bahia: Salvador, BA) / André Mallman... [ et al.] - Salvador:

JOBA, 2007. 8p.

1. Congresso. 2. Palestras. 3. Painéis. I. Jornada Odontologica . II. JOBA.  
III. EBMSP-BA.

**CDD** – 82-94

**CDU** – 061.3;341.18



### ***Mensagem do presidente***

Prezados Congressistas;

É com satisfação que escrevo esse editorial apresentando os Anais dos trabalhos escritos e apresentados neste evento, que estamos publicando e indexando para uma melhor divulgação.

Acredito que estamos no caminho certo, pois com a indexação desses Anais na Biblioteca do Curso de Odontologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública estamos propiciando aos congressistas a possibilidade de divulgar e citar seus trabalhos, além de os estimularmos a apresentar mais e mais trabalhos nas próximas jornadas, agora visando também uma publicação.

É importante salientar que essa obra só se realizou devido ao competente trabalho dos professores responsáveis pela comissão científica, liderados pela Prof<sup>ª</sup>. Gabriela Botelho e pela sempre disposição do Prof. Max Lima e da Prof<sup>ª</sup>. Elisângela Campos, todos seriamente envolvidos na confecção dos Anais desta JOBA.

Mais uma vez verificamos que trabalhando em grupo torna-se possível a realização dos nossos sonhos.

Espero que aproveitem e utilizem os Anais que foram criados carinhosamente para vocês.

Abraços

André Mallmann – Coordenador na 6ª JOBA



# SALA 1- Fórum

## **FRATURA DE CÔNDILOS MANDIBULARES: DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO**

*SCHWARTZ LESSA FILHO, L.S.L.; PACHECO, M.A.; PEREZ, A.; CERQUEIRA, A.  
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: HOSPITAL GERAL ROBERTO SANTOS*

As fraturas do côndilo mandibular, dentre as fraturas faciais, são as que apresentam o maior número de controvérsias quanto ao seu diagnóstico e tratamento. A escolha de um tratamento, quer cirúrgico, por bloqueio maxilomandibular, fisioterapia ou a associação destes, está diretamente ligada às características da fratura, à idade do paciente e grau de alteração funcional resultante. Os exames por imagens são importantes para o diagnóstico e classificação da fratura, no entanto, os achados clínicos são mais relevantes na indicação de um tratamento, cirúrgico ou conservador. Este trabalho tem como objetivo enfatizar a importância do diagnóstico precoce deste tipo de fratura, a fim de permitir um tratamento pronto e adequado, evitando complicações severas.

## **A UTILIZAÇÃO DE ANALGÉSICOS SUBLINGUAIS NA PRÁTICA ODONTOLÓGICA.**

*JUNIOR, F.A.G.; SEGUNDO, E.R.S.; XAVIER, G.V.  
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: FAS/UNIME*

O controle da dor na prática odontológica exige dos profissionais conhecimento e precisão no diagnóstico clínico e experiência nas diversas formas de tratamento. A aplicabilidade dos analgésicos é inegavelmente de grande valia, geralmente atuando como medicação de suporte. Uma das alternativas na utilização dos comprimidos empregados é o ceterolaco de trometamina, o qual exerce um importante papel no controle da dor tendo a via sublingual como sua via de administração. O presente trabalho visa demonstrar, através de uma revisão sobre o tema a alternativa clínica da utilização do referido analgésico durante o transoperatório de procedimentos invasivos na prática odontológica.

## **ERGONOMIA: QUAL A SUA IMPORTANCIA NA VIDA DE UM CIRURGIÃO DENTISTA?**

*HENKES, E.S.A.; SILVA, R.S.  
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: EBMSP - ODONTOLOGIA*

A aplicação dos princípios da ergonomia no cotidiano de um cirurgião dentista é de suma importância para lhe garantir maior produtividade, tempo de vida útil e melhor qualidade de vida. Este trabalho visa, a partir de uma revisão de literatura, propor aos cirurgiões dentistas atitudes ergonômicas para prevenir afecções ocupacionais como a ler/dort, com o intuito de assegurar satisfação, bem estar e produtividade no trabalho.

## SALA 2- Fórum

### APICECTOMIA REALIZADA ATRAVÉS DE LASER DE YAG

**ANDRADE, M., BRITO, L., MARCHIONNI, M., MEDRADO, A., REIS, S.**  
**INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: EBMSP - ODONTOLOGIA**

O laser de ND:YAG. é um laser de alta potência e comprimento de onda de 1060 nm. é um laser que pode ser utilizado em tecidos moles e duros através da vaporização do tecido. além disto, ele tem a capacidade de coagulação devido sua absorção pela hemoglobina, por isto, é muito efetivo em tratamento de lesões vasculares. sua utilização na dentina pode ocasionar a obliteração dos ductos dentinários pelo derretimento da dentina. a grande atuação deste laser nos tecidos ocorre através da interação da luz, produzida por este laser, com a água. este trabalho visa apresentar o relato de caso clínico de apicectomia das unidades 22 e 23, dentes envolvidos em um cisto apical, onde o selamento apical foi realizado com o laser de ND:YAG.

## SALA 3- Fórum

### VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE ANSIEDADE PRÉVIA AO ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO EM PACIENTES HIPERTENSOS

**PEREIRA, L. C.; AZEVEDO, F. C. G.; MARTINS, G. B.**  
**INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: EBMSP - ODONTOLOGIA**

A ansiedade é uma resposta fisiológica às situações de ameaça e medo. Sua etiologia é desconhecida e os seus níveis estão relacionados com histórias passadas de boas e/ou más experiências. A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é a elevação anormal da pressão sanguínea sistólica arterial em repouso, acima de 140 mmHg e/ou a elevação da pressão sanguínea diastólica acima de 90 mmHg. O tratamento odontológico pode ser considerado um fator desencadeador do processo de ansiedade, pois geralmente é associado ao desconforto, dor, além da imagem sádica do cirurgião-dentista vinculada na mídia em geral. Esta pesquisa tem como objetivo verificar o nível de ansiedade dos pacientes antes do atendimento odontológico confrontando com sua pressão arterial. Para sua realização, os pacientes foram selecionados seguindo os critérios de inclusão: maiores que 18 anos, estritamente hipertensos ou sem alterações sistêmicas, estarem compensados na sua patologia, serem posteriormente submetidos ao atendimento odontológico, assinar o termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE), utilizar somente medicamentos referentes a sua doença. Após a sua seleção, os mesmos foram encaminhados a uma sala anexa ao ambulatório de odontologia, onde assinaram o TCLE, responderam o questionário de avaliação do nível de ansiedade, para posterior aferição da sua pressão arterial (P.A.) E coleta dos dados pessoais. Foram encontrados até o momento os seguintes resultados nos pacientes hipertensos: oito pacientes levemente ansiosos e 8 pacientes moderadamente ansiosos representando aproximadamente 35% em ambos. A P.A. encontrou-se dentro dos padrões de normalidades na maioria dos pacientes, que significa que não tem correlação com o nível de ansiedade.

### EFEITOS DE MÉTODOS FOTOATIVADORES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS DE COMPÓSITOS RESTAURADORES

**ROSSI, T. R. A.; REGIS, M. R. S.; SOUZA-JUNIOR, E. J. C.; CUNHA, L. G.**  
**INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: UFBA**

Verificou-se a influência de métodos de fotoativação na tensão, taxa de geração de tensão (SR) e grau de conversão (DC) de um material restaurador, na força de união deste. Para o teste da resistência da união, a resina (0,84mm de espessura) foi aplicada entre hastes de vidro (5mm de diâmetro), montadas em uma máquina servohidráulica. A SR foi obtida pelo valor da contração por segundo. DC foi mensurado por Micro-FTIR. O teste da resistência da união foi realizado usando o teste push-out (fator c= 3,0). Quatro métodos de fotoativação foram testados: luz contínua (CL), soft-start (SS), pulse delay com intensidades inicial de 150mw/cm<sup>2</sup> (PD150) e 80mw/cm<sup>2</sup> (PD80). Os resultados foram analisados pelo anova e teste tukey (? = 0,05). Os valores de tensão de contração atingiram de 7.9mpa (PD80) a 10.3mpa (CL). Não observou-se diferenças estatísticas entre CL, SS e PD150. PD80 apresentou valores de tensão de contração menores comparados a cl e ss. CL apresentou a maior sr, seguido de ss, PD150 e PD80. Os valores médios de dc foram de 54,2% (PD150) a 55,9% (PD80), sem diferença estatística observada entre outros métodos. Os valores do teste de resistência da união atingiram de 26.4mpa (CL) a 35.5mpa (pd150), PD150 e pd80 foram estatisticamente superiores a SS e CL. SS apresentou na força de união estatisticamente superior comparado a CL. Métodos modulados de fotoativação testados reduziram eficazmente a taxa de tensão de contração e melhoraram a resistência da união da interface adesiva, sem comprometer o dc da resina composta.

### ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DAS LESÕES BIOPSIADAS EM FEIRA DE SANTANA

**SILVA, D.; SUZUKI, C. L. S.; FREITAS, T. M. C.; SANTOS, N. C. N.**  
**INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: UEFS**

Os estudos epidemiológicos, que demonstram a frequência de lesões do complexo buco-maxilo-facial, são de grande importância para o cirurgião-dentista, porém, tem-se observado grande variação em diferentes partes do mundo. A pesquisa sobre levantamento das biópsias da região Buco-Maxilo-Facial encaminhadas ao laboratório de patologia da universidade estadual de Feira de Santana se propôs a realizar um estudo epidemiológico das lesões biopsiadas no ambulatório da disciplina odontologia preventiva e social iv. A amostra foi selecionada a partir da lista dos pacientes submetidos à biópsia neste ambulatório, no período de 2000 a 2006. Após coleta dos dados, foi realizado o agrupamento das lesões segundo a classificação proposta pela organização mundial de saúde (Neville et al. 1998). Dos 229 prontuários analisados, foram encontrados quarenta e nove tipos de alterações patológicas, destas, os tumores de tecidos moles foram os mais prevalentes (54,15%), seguido pelas patologias epiteliais (14,85%) e patologias de glândulas salivares (13,10%). Com relação aos tumores de tecidos moles, a hiperplasia fibrosa inflamatória foi a mais encontrada (21,83%). Em relação à idade, os pacientes mais afetados encontravam-se a partir dos 59 anos (20,52%), a maioria dos indivíduos eram melanoderma (45%) e do sexo feminino (67%). O lábio foi a região mais acometida (41 casos), seguido pela mandíbula (35 casos) e mucosa jugal (33 casos). Estes resultados permitiram aos profissionais e colaboradores do núcleo de câncer oral reconhecer o perfil da população assistida pelo programa, possibilitando o planejamento de ações que possam interferir, positivamente, na realidade da comunidade de Feira de Santana e microrregiões.

# SALA 4- Fórum

## AVALIAÇÃO DA RUGOSIDADE SUPERFICIAL DA CERÂMICA FELDSPÁTICA SUBMETIDA A DIFERENTES MÉTODOS DE ACABAMENTO E POLIMENTO

**BRANCO, L.G.C.; COSTA, P.A.M.; LIMA, E.M.C.X.; VIEIRA, A.C.**  
**INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: EBMSP - ODONTOLOGIA**

A rugosidade superficial provocada pelo ajuste da restauração deve ser minimizada para obtenção de ótima biocompatibilidade, pois superfícies rugosas podem causar abrasão de dentes adjacentes e antagonistas, bem como de outros materiais restauradores em oclusão, além de promover retenção de placa e irritação mecânica do tecido mole adjacente, o que é indesejável na reabilitação protética. Assim, o propósito desse trabalho será avaliar a rugosidade superficial das cerâmicas submetidas a diferentes métodos de acabamento e polimento. Para tanto, serão confeccionados 48 corpos de prova de porcelana feldspática, todas as amostras receberão desgaste superficial com ponta diamantada e em seguida serão distribuídas aleatoriamente em 4 grupos com 12 corpos de prova cada: grupo 1 (controle), contendo corpos de prova glazeados; grupo 2: polimento com borrachas abrasivas impregnadas com pasta diamantada (komet); grupo 3: borrachas abrasivas (sistema shofu) e polimento com discos de feltro e pasta diamantada e o grupo 4: acabamento com discos de óxido de alumínio e polimento com discos de feltro e pasta diamantada. Em seguida, os espécimes serão submetidos à avaliação da rugosidade superficial em rugosímetro surfcomer se 1700. Serão realizadas três leituras na superfície de cada corpo de prova e as médias dos valores obtidos serão anotadas, tabuladas e submetidas à análise estatística, é esperado um equilíbrio dos valores de rugosidade obtidos para os demais métodos de acabamento e polimento quando comparados com as superfícies glazeadas da cerâmica, indicando a sua utilização para obtenção de superfícies lisas e biocompatíveis com os tecidos bucais.

## O EFEITO DO ETORICOXIB NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM PERIODONTITE AGRESSIVA - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS CLÍNICOS PERIODONTAIS

**ACTIS, A.; AZOUBEL, M.C.F.**  
**INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: EBMSP - ODONTOLOGIA**

A doença periodontal é caracterizada como uma patologia imunoinflamatória capaz de promover a reabsorção tecidual e óssea, tendo sido esclarecido na década de 60 que o componente bacteriano corresponde ao agente etiológico primário para a iniciação da doença. Mais recentemente o papel das bactérias periodontopatogênicas começou a ser correlacionado à sua capacidade de ativação de mecanismos do hospedeiro capazes de destruir as estruturas de suporte do periodonto. A partir da confirmação da atuação dos fatores do hospedeiro na patogênese da doença periodontal, a modulação da resposta imunoinflamatória do hospedeiro através do uso de anti-inflamatórios vem sendo estudada como uma opção de tratamento emergente para ser empregada como uma possibilidade de terapia adjunta aos métodos mecânicos convencionais de tratamento da doença periodontal. Baseado nestas informações o grupo de pesquisa no qual estou inserido utilizou o anti-inflamatório não-esteroidal (AINE) Etoricoxib em um grupo de ratos induzidos a formação de periodontite através de fio nylon, para posterior realização de raspagem e alisamento radicular (RAR) associado ao aine ou a um placebo. Com o sucesso dos resultados partiu-se para a abordagem em pacientes humanos através da seguinte metodologia: um trabalho prospectivo, randomizado, duplo cego e placebo controlado envolvendo 20 (vinte) voluntários portadores de periodontite agressiva. Os pacientes serão divididos em 2 (dois) grupos de 10 (dez) pacientes, onde o grupo teste será submetido à rar associado ao tratamento diário com o AINE seletivo para a COX - 2, o Etoricoxib, comercializado como a marca registrada Arcoxia, ambos com duração de 7 (sete) dias. O grupo placebo fará o tratamento convencional e RAR associado a um medicamento placebo pelo mesmo período de tempo do grupo teste. Será procedida a avaliação periodontal nos tempos 0 (antes do tratamento) e 1 (30 (trinta) dias após o término do tratamento), considerando-se os seguintes parâmetros: profundidade de sondagem (PS), recessão gengival (RG), nível de inserção clínica (NIC), índice de placa (IP) e índice de sangramento (IS). Espera-se ao final do estudo, avaliar se há benefício adicional sobre os parâmetros clínicos devido ao efeito do Etoricoxib sobre a modulação da resposta do hospedeiro.

## O FATOR EMOCIONAL NO DESENVOLVIMENTO DO LÍQUEN PLANO ORAL - MÉTODO DE AVALIAÇÃO

**C. V. A., MOREIRA ; G. B., MARTINS**  
**INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: UEFS**

O líquen plano oral é uma doença dermatológica crônica relativamente comum que afeta a mucosa oral. Evidências indicam que se trata de um distúrbio imunologicamente mediado. Existem três tipos de LPO que são mais comumente vistos, o LP reticular (apresenta linhas brancas entrelaçadas - estrias de Wickham, principalmente na mucosa jugal), o LP erosivo (apresenta áreas atróficas e eritematosas com ulceração central) e o LP bolhoso que dentre os três é o mais raro. Extra-oralmente as lesões podem apresentar-se na forma de pápulas poligonais pruríticas e purpúrias afetando a superfície flexora das extremidades. Em sua etiologia ainda incerta, o fator emocional (estresse, depressão e ansiedade) tem sido bastante pesquisado utilizando-se metodologias variadas. O presente trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura sobre líquen plano oral e demonstrar o uso de questionários de avaliação do estado emocional do tipo BECK (BAI - beck depression inventory e BDI - beck anxiety inventory), por entender que o fator emocional está sendo constantemente afetado no dia-a-dia. Dessa forma, pesquisas sobre este tema poderão auxiliar no entendimento da patologia e trarão maior benefício aos pacientes.

## PREVALÊNCIA DE SULCO PALATO RADICULAR

**WERNECK, F.B.**  
**INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: EBMSP - ODONTOLOGIA**

O sulco palato radicular é uma anomalia de desenvolvimento, principalmente dos incisivos superiores, com início na junção do cingulo com uma das cristas marginais laterais, continuando pela superfície radicular em direção apical por distâncias variáveis, podendo inclusive atingir o ápice do dente (Everett et al., 1972). A presença do sulco palato radicular tem sido relacionada a alterações periodontais e pulpares na região afetada. O estudo visa avaliar a prevalência do sulco palato radicular em pacientes atendidos no curso de odontologia da EBMSP.

## PREVALÊNCIA DE HALITOSE EM PACIENTES ATENDIDOS NOS AMBULATÓRIOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA EBMSP

**LIMA, E.M.**  
**INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: EBMSP - ODONTOLOGIA**

O objetivo do presente estudo será determinar em que extensão uma amostra de 100 pacientes com doença periodontal crônica é também portadora de halitose e correlacionar com sua auto-percepção do hálito. Serão excluídos pacientes fumantes, alcoólatras, diabéticos, portadores de alterações gastrointestinais ou otorrinolaringológicas, usuários de medicações que predisponham à redução do fluxo salivar. Os parâmetros clínicos são: índice de placa, índice gengival, sangramento à sondagem, recessão gengival, profundidade de sondagem e nível de inserção clínica. Os resultados obtidos serão comparados estatisticamente através da análise de variância de medidas repetidas. Para todas as análises, será estabelecido um nível de significância de 5%. Os parâmetros clínicos e a medição do hálito serão sempre feitos pelo mesmo pesquisador treinado e calibrado para o estudo. Os participantes deste estudo serão pacientes encaminhados para o curso de odontologia da EBMSP, com ou sem halitose auto-referida. Espera-se encontrar com este projeto a prevalência de halitose na população estudada e relacionar com o grau e severidade da inflamação periodontal; bem como, correlacionar os valores de CSV com a percepção de halitose auto-referida pelos pacientes.

## PREVALÊNCIA DE TRAUMA MAXILO-MANDIBULAR EM CLÍNICAS ODONTOPEDIÁTRICAS

**FERREIRA, T.G.; SCHAFFNER, I.S.**  
**INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: EBMSP - ODONTOLOGIA**

Este estudo terá como objetivo principal correlacionar e quantificar a prevalência de traumas ocorridos na infância e correlacioná-las com as possíveis disfunções temporomandibulares em adultos. Serão avaliados prontuários de pacientes das clínicas odontopediátricas da Fundação Bahiana para o Desenvolvimento das Ciências, da Universidade Federal da Bahia e da Associação Brasileira de Odontologia - BA, com o intuito de encontrarem-se pacientes com diferentes tipos de trauma no complexo maxilo-mandibular e assim fechar-se um diagnóstico referente à epidemiologia desses casos.

### **AVALIAÇÃO DA FOTOBIOMODULAÇÃO LASER SOBRE PERICITOS DURANTE O REPARO TECIDUAL**

**MEDRADO, A.R.A.P.; COSTA, T.F.; REIS, S.R.A.; ANDRADE, Z.A.; PRADO, T.M.**  
**INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: EBMS - ODONTOLOGIA**

A fotobiomodulação laser vem sendo cada vez mais estudada por diversas comunidades científicas. Sabe-se que a laserterapia, atuando como um agente exógeno pode influenciar o curso dos processos biológicos que caracterizam o reparo tecidual. Muitos autores têm demonstrado que a interferência do laser de baixa potência se faz tanto quantitativa como qualitativamente. Alguns documentaram haver um incremento da circulação local após a irradiação com laser. De fato, esta melhora circulatória pode ser atribuída a dois fenômenos biológicos, a saber, vasodilatação e nova proliferação vascular, ou angiogênese. Os vasos são estabilizados através da deposição de matriz extracelular perivascular e pelos pericitos que se apoiam e compartilham esta estrutura com as células endoteliais. O desenvolvimento deste projeto visa ampliar os conhecimentos sobre a esfera de ação da laserterapia sobre os pericitos e compreender de que maneira a luz laser pode influenciar a neoformação vascular durante a cicatrização. Serão utilizadas as técnicas de imuno-histoquímica, microscopia de luz e eletrônica de transmissão. A análise quantitativa, abordando a contagem de células positivamente marcadas com anticorpos monoclonais específicos, será realizada e validada através de testes estatísticos. A análise ultraestrutural permitirá visualizar os aspectos morfológicos mais pertinentes referentes à angiogênese no contexto do reparo tecidual sob a influência da luz laser.

### **AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DOS CUIDADORES SOBRE A HIGIENE BUCAL DE PACIENTES IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS**

**BRANCO, L.G.C.; COSTA, P.A.M.; LIMA, E.M.C.X.; VIEIRA, A.C.**  
**INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: EBMS - ODONTOLOGIA**

A grande maioria dos idosos desenvolve, ao longo da vida, alguma doença crônica decorrente da perda contínua da função de órgãos e sistemas biológicos. Esta perda de função pode ou não levar às limitações funcionais que, por sua vez, podem gerar incapacidades, conduzindo, em última instância, à dependência da ajuda de outrem e necessidade de acompanhamento da higiene bucal por terceiros, denominados de maneira geral "cuidadores". Assim, o propósito desse trabalho será avaliar o conhecimento dos cuidadores sobre a higiene bucal de pacientes idosos institucionalizados. Para tanto, um questionário com 11 perguntas relacionadas ao conhecimento sobre saúde bucal será aplicado aos cuidadores de 8 instituições de idosos na cidade de Salvador-Bahia. Após a obtenção da coleta de dados, será realizada a distribuição em porcentagem dos resultados. É esperado obter com este estudo, a verificação da deficiência dos profissionais denominados cuidadores em relação aos cuidados de higiene bucal de idosos institucionalizados.

### **O EFEITO DO ETORICOXIB NO TRATAMENTO DE PACIENTES PORTADORES DE PERIODONTITE AGRESSIVA - AVALIAÇÃO RADIOGRÁFICA A CURTO PRAZO**

**AZUBEL, M.C.E.; D'AGUIAR, R.C.F.**  
**INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: EBMS - ODONTOLOGIA**

A doença periodontal é caracterizada como uma patologia imunoinflamatória que promove a reabsorção tecidual e óssea, tendo como fator etiológico primário o biofilme. A partir da confirmação do papel do hospedeiro na patogênese da doença, diversos pesquisadores empenharam-se em investigar a ação dos anti-inflamatórios na modulação dessa resposta e tem sido constatado que tais fármacos podem promover benefícios sobre a reabsorção óssea vista na periodontite tanto em modelos animais quanto em humanos (Reddy; Geurs; Gunsolley, 2003; Azubel, 2007). Particularmente em relação à análise radiográfica após tratamento periodontal, alguns trabalhos demonstraram a importância de empregar recursos sensíveis, uma vez que pequenas alterações ósseas não podem ser detectadas de forma confiável apenas pela comparação das radiografias convencionais (Nummikoski et al. 2000; Douglas, 2002). Sendo assim, a avaliação de imagens digitais envolvendo mensuração dos níveis de cinza ou emprego da subtração radiográfica permitem a detecção acurada, otimizando o diagnóstico e tratamento da periodontite. Associando a terapia mecânica convencional para a doença periodontal (raspagem e alisamento radicular-RAR) ao uso de um anti-inflamatório não esteroide seletivo para cox 2 (etoricoxib) em pacientes portadores de periodontite agressiva, este trabalho se propõe a realizar uma avaliação radiográfica a curto prazo nestes voluntários, comparando-os aos submetidos à RAR isoladamente. Serão divididos aleatoriamente dois grupos de 10 pacientes cada (teste e placebo), que serão tratados clinicamente e/ou farmacologicamente em um período de 07 dias. O objetivo do estudo é avaliar radiograficamente se houve incremento do efeito no grupo que associou o AINE à RAR, 30 dias após o tratamento.

### **PARTICIPAÇÃO DA SINTASE DO ÓXIDO NÍTRICO E DA CICLOOXIGENASE-2 NA SECREÇÃO SALIVAR DE RATOS HIPOTIREOIDIANOS SUBMETIDOS A ENDOTOXEMIA**

**DANTAS, V.T.A.; RODRIGUEZ, T.T.**  
**INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: EBMS - ODONTOLOGIA**

A saliva é um dos mais complexos e importantes fluidos do corpo, essencial na preservação da saúde oral. O controle da secreção salivar é realizado pela ação combinada do sistema nervoso autônomo associado à neuropeptídeos e hormônios. Os hormônios tireoidianos têm um importante papel na homeostase corporal, desempenhando funções como aumento da produção de ATP nas principais vias metabólicas, modulação da sensibilidade das glândulas salivares à estimulação autônoma. O lipopolissacarídeo (LPS) estimula uma resposta inflamatória sistêmica. O no modula processos fisiológicos na glândula salivar como: secreção, suprimento sanguíneo e neurotransmissão em terminações nervosas. A exposição ao LPS leva a uma co-indução da nos e ciclooxigenase-2 (cox-2), levando a formação de prostaglandinas, reconhecidos inibidores da salivação. A alteração da função tireoidiana associada a uma endotoxemia provocada pelo lps pode alterar tanto a composição da saliva como o fluxo salivar, culminando em sérias conseqüências na mastigação e na deglutição, como também em susceptibilidade a infecções bucais. O objetivo deste trabalho é avaliar a participação da sintase do óxido nítrico (NOS) e da ciclooxigenase-2 (cox-2) no fluxo salivar de ratos hipotireoidianos submetidos à endotoxemia. Serão utilizados 84 ratos Wistar, provenientes da FBD. Para induzir o hipotireoidismo os animais receberam propitioracil (PTU) via oral durante 4/5 semanas. Serão determinadas as concentrações plasmáticas de t3 e t4 por fluorimetria e o acompanhamento do crescimento corporal do animal. A análise estatística será realizada por métodos não paramétricos de Mann-Whitney.

### **ANGIOGÊNESE DE FERIDAS CIRÚRGICAS TRATADAS COM LASER DE 670NM**

**MACIEL, T.M.; REIS, S.R.A.; PEREIRA, M.C.M.C.**  
**INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: EBMS - ODONTOLOGIA**

Diversos fatores endógenos e exógenos interferem no curso da inflamação. Um fator exógeno recentemente estudado é a luz laser de baixa densidade de energia. Alguns autores documentaram um aumento da circulação local após a bioestimulação laser. Esta melhora circulatória é atribuída a dois fenômenos biológicos, a vasodilatação e neoproliferação vascular. A angiogênese está intimamente relacionada ao reparo tecidual e neste contexto as células inflamatórias e residentes produzem e liberam para o microambiente diversos fatores de crescimento. O mastócito pode ser considerado uma célula residente, por se encontrar em abundância no tecido conjuntivo e ao redor de vasos, e recrutada durante os processos inflamatórios. Tratando-se de uma célula multifuncional, o mastócito, em humanos e roedores, tem importante ação no processo inflamatório agudo e crônico sendo capaz de realizar fagocitose, processar antígenos, produzir citocinas e atuar na liberação de substâncias vasoativas. O objetivo deste estudo será verificar a influência dos mastócitos na angiogênese de ferimentos cutâneos tratados com laser Gaalas (670 nm, 9 mw) no dorso de ratos wistar. Setenta e dois animais serão divididos em grupos controle, e irradiados e mortos em 0, 6, 12, 24, 48 horas e, 3, 5, 7 e 14 dias. Será utilizada uma análise quantitativa dos mastócitos através da coloração pelo azul de toluidina. A densidade vascular será quantificada através de método imuno-histoquímico. Os resultados serão considerados significativos quando o valor de p < 0,05. A análise dos resultados enfatizará as modificações qualitativas e quantitativas exibidas pelo tecido conjuntivo na presença dos mastócitos.