

## FÓRUM CIENTÍFICO – PROJETO

**PREVALÊNCIA DA HALITOSE EM PACIENTES COM PERIODONTITE CRÔNICA***Prevalence of Halitosis in Patients with Chronic Periodontitis*

Lima AAM, Fontoura AP, Boas MO, Bittencourt S, Azoubel MCF

Estima-se que 90% da população apresenta alguma forma de doença periodontal e que a halitose ou mau hálito afeta mais de 50% da população. Apesar disso, não existe, até o presente momento, nenhum estudo publicado documentando a prevalência do mau odor oral em indivíduos portadores de doença periodontal, não obstante o impacto considerável na qualidade de vida que estas condições produzem. Embora diferentes causas e numerosos sítios não orais tenham sido sugeridos, estima-se que 80 a 90% dos casos de mau hálito se originam na boca. A halitose com etiologia oral pode resultar de doenças periodontais, decréscimo do fluxo salivar, restaurações dentárias inapropriadas, excessiva colonização microbiana da língua, ou próteses mal higienizadas. Dessa forma, o objetivo desta pesquisa é correlacionar a prevalência da halitose em pacientes com periodontite crônica. Serão selecionados 20 pacientes com periodontite crônica incluídos com os seguintes parâmetros clínicos: índice de placa, sangramento à sondagem, índice de sangramentos gengival, recessão gengival, profundidade de sondagem e nível de inserção clínica. Os níveis intra-orais de Compostos Sulfurados Voláteis serão medidos pelo monitor de sulfetos (Halímeter®). Espera-se que através desta pesquisa, seja estabelecida a prevalência da halitose em pacientes com periodontite crônica.

**AVALIAÇÃO DO REPARO TECIDUAL INDUZIDO POR ROSA AFF. RUBIGINOSA ISOLADA E EM ASSOCIAÇÕES: ESTUDO EXPERIMENTAL***Evaluation of tissue repair induced Rosa aff. Rubiginosa alone and in combinations: experimental study*

Moura AJ, Sampaio M, Ramos ME, Medrado AP, Ramos T

Após ocorrer a lesão de um tecido iniciam-se imediatamente fenômenos fisiológicos para o restabelecimento da integridade dos tecidos, porém, muitas vezes este processo fisiológico é lento e doloroso, necessitando de intervenções. A Rosa mosqueta (*Rosa aff rubiginosa L*) é um arbusto selvagem de crescimento em algumas áreas específicas da Europa Central e na região andina, e tem sido relatado um possível potencia cicatricial da mesma. Este projeto se propõe a avaliar o potencial cicatricial da Rosa mosqueta em associação com ácido hialurônico e laser de baixa intensidade em feridas dérmicas de ratos Wistar. Análises Clínicas e histológicas serão realizadas para dosagem de colágeno, infiltrado inflamatório, presença de fibrina, tecido de granulação, reepitelização. Cinco grupos de 20 animais serão testados, sendo: Controle, Rosa Mosqueta, Rosa mosqueta com ácido hialurônico, Rosa mosqueta com ácido hialurônico e laser isolado. Os animais serão mortos em grupos de cinco seriadamente aos 3, 7, 10 e 14 dias. Fragmentos de pele serão retirados e submetidos à coloração em HE e picrosirius. Fotografias seqüenciais padronizadas serão realizadas para acompanhamento do processo cicatricial.

**AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DA ZIRCÔNIA APÓS O USO DE SILICATIZAÇÃO/LASER DE ÉRBIO:YAG E RESISTÊNCIA ADESIVA DA INTERFACE CIMENTO RESINOSO E ZIRCÔNIA PÓS TRATAMENTO**

*Evaluation of the surface of zirconia after use silicatisation / Laser Erbium: YAG and interface bond strength of resin cement and zirconia after treatment*

Sampaio, Aline, Evangelista S, Chagas P, Freitas A

Apesar do aperfeiçoamento dos agentes cimentantes, a observação de falhas constantes na interface cimento resinoso/zircônia despertou o interesse para o estudo de métodos que proporcionassem uma união mais efetiva do cimento resinoso e das cerâmicas. Uma possibilidade de condicionamento/alteração da superfície da cerâmica é a utilização dos lasers de alta potência. Diversos estudos avaliam a efetividade deste tipo de laser na odontologia, entretanto, poucos são os relatos da associação do laser com cerâmica de zircônia. Desta forma os objetivos deste trabalho será: 1) Avaliar a interação de diferentes intensidades de energia do de Laser de Er:YAG ( $\lambda=2.940\text{nm}$ ) na superfície da zircônia; 2) Analisar a superfície da zircônia tratada com óxido de sílica e posterior irradiação com Laser de Er:YAG; 3) Investigar a influência de diferentes tratamentos de superfície na resistência de união de dois cimentos resinosos a cerâmica Y-TZP. Assim, primeiramente, serão utilizados 42 pastilhas de cerâmica Y-TZP (Cercon Smart Ceramics - Degudent, Hanau, Germany), medindo 5X3X0.75mm, incluídas em resina acrílica, que serão divididas em 14 grupos ( $n=3$ ) de acordo com o tratamento proposto com jateamento do óxido de sílica e/ou Laser de Er:YAG ( $\lambda=2.940\text{nm}$ , 200mJ, 400mJ e 500mJ). Os espécimes serão avaliados através da microscopia eletrônica de varredura e mensuração da quantidade de sílica impregnada. Após estabelecido o protocolo do Laser, inicia-se a fase de teste da resistência a microtração a superfície com 2 cimentos diferentes: cimento auto-adesivo RelyX Unicem e cimento RelyX ARC. O teste de resistência de união foi realizado à velocidade de 1mm/min em máquina universal de ensaios.

**AVALIAÇÃO DIGITALIZADA DOS ÍNDICES DE BELSER EM INDIVÍDUOS**

**ADULTOS JOVENS** *Evaluation of scanned Belser rates in young adults.*

Azevedo VLB, Silva FAP

Apesar dos avanços biológicos e mecânicos da implantodontia, persiste a falta de parâmetros estéticos mensuráveis e reprodutíveis para reabilitação com implantes. O surgimento de índices para avaliação objetiva do resultado do tratamento é recente, havendo falta de pesquisas clínicas que forneçam os dados da estética branca e vermelha em indivíduos dentados e com saúde gengival. Diante disto, este trabalho objetiva avaliar os índices de estética branca e vermelha de Belser em indivíduos adultos jovens. Material e método: serão utilizados cem estudantes do curso de odontologia da faculdade de tecnologia e ciências, com idade entre 18 e 25 anos. Serão feitas fotografias de todos os voluntários, padronizadas pela distância focal e posicionamento perpendicular ao longo eixo da objetiva. Os traçados bidimensionais serão realizados no software AutoCAD para padronização dos traçados da estética branca (forma da coroa dental, contorno e volume da coroa, cor da coroa, textura de superfície e caracterização de translucência incisal) e vermelha (papila mesial, papila distal, curvatura da mucosa vestibular, nível da mucosa vestibular e convexidade da raiz). Não existem dados científicos aferindo o escore dos índices de estética branca e vermelha em indivíduos adultos jovens dentados. Espera-se a constatação de escores do índice de Belser próximos da perfeição em virtude de se tratarem de indivíduos dentados.

## **ESTABILIDADE DO PARAFUSO DE FIXAÇÃO EM IMPLANTES DE HEXÁGONO INTERNO E CONE MORSE**

*Stability of the fixation screw on Internal Hexagon and Morse Taper implants*

Almeida CS, León BLT

Para evitar perda da pré-carga e reduzir o afrouxamento do parafuso o profissional deve aplicar um torque adequado, sendo a quantidade de torque realizada de acordo com o tipo de pilar, diâmetro do parafuso e o sistema utilizado. Desta maneira, a proposta dessa pesquisa será avaliar e comparar a tensão de torque produzida por um torquímetro manual e um torquímetro elétrico nos implantes de Hexágono Interno e Cone Morse. Vinte corpos de prova serão divididos em quatro grupos: Grupo A – implante de hexágono interno e torquímetro manual, Grupo B – implante de hexágono interno e torquímetro elétrico Grupo C – implante cone Morse e torquímetro manual e Grupo D – implante cone Morse e torquímetro elétrico. Para a confecção dos CPs, será utilizado um dispositivo metálico para a inclusão do implante verticalmente a uma base de resina acrílica incolor. Os abutments serão fixados a um análogo para realização de enceramento de uma coroa total, haverá um orifício de acesso na parte coronária, com o objetivo de liberar a passagem dos parafusos de fixação e realização dos testes de torque e destorque. Os torquímetros serão posicionados de forma que a chave colocada na ponta do mesmo fique totalmente paralela ao eixo longo do implante. Para cada teste de torque, será medida quantidade de torque necessária para afrouxar o parafuso (destorque). Esta leitura será obtida com um medidor analógico de torque (TOHNICHI BTG60CN / JAPAN). Os resultados serão submetidos a análise de variância e as medias comparadas pelo teste de Tukey em 5% de significância.

## **EFEITO DE SISTEMAS DE POLIMENTO NA RUGOSIDADE SUPERFICIAL DE CERÔMERO**

*Effect of polishing systems on surface roughness of ceromer*

Silva E, Durães I, Lima EMCX

As resinas indiretas vêm recebendo atenção científica especial, o que é demonstrado pelo seu desenvolvimento e evolução, sendo uma boa alternativa ao tratamento reabilitador protético. Após a cimentação das restaurações indiretas, há necessidade de realizar procedimentos de ajustes com brocas diamantadas. Desse modo, torna-se imprescindível a execução de acabamento e polimento das restaurações na tentativa de se obter uma superfície mais lisa possível, evitando superfícies rugosas indesejáveis capazes de promover desgaste dos dentes antagonistas, acúmulo de biofilme e irritação do tecido gengival. O objetivo deste estudo será avaliar o efeito de três sistemas de polimento na rugosidade superficial do cerômero CERAMAGE (Shofu, Japão). Serão confeccionados 48 corpos de prova divididos em 4 grupos: G1- controle positivo (matriz de poliéster), G2 – pontas abrasivas EDENTA, disco de feltro e pasta diamantada, G3- pontas siliconadas ENHANCE, disco de feltro e pasta diamantada e G4 - sistema SHOFU, disco de feltro e pasta diamantada. O parâmetro avaliado será a média aritmética da rugosidade superficial (Ra) determinada em rugosímetro SJ 301 (Mitutoyo, Japão). Os dados obtidos serão submetidos à análise estatística para comparação entre os grupos. Espera-se verificar o efeito dos diferentes métodos de acabamento e polimento na rugosidade superficial do cerômero, que permita sugerir e/ou indicar um método mais eficaz e conseqüentemente uma maior contribuição para o sucesso clínico da restauração.

## **SAÚDE BUCAL DE PRÉ-ESCOLARES DE ANGOLA E BRASIL**

*Oral health of preschool children in Angola and Brazil*

Araújo G, Arriaga M.

Baseado na alteração dos paradigmas da odontologia de um enfoque curativo dos problemas bucais para um olhar mais dinâmico dos determinantes do processo saúde doença, propósitos, como medidas de prevenção e promoção são preconizados precocemente para que se possa impedir ou minimizar os principais problemas de saúde bucal que afetam a população. A escassez de estudos acerca da saúde bucal das crianças de Angola leva a crer que, assim como no Brasil, má oclusão, cárie, fluorose e traumatismo dental também se destaquem entre os problemas de maior prevalência na odontologia. Entretanto, em Angola os problemas bucais estão agravados por estarem fora do alcance da grande maioria da população, por haver pouca oferta de serviços públicos e elevado valor do tratamento privado. O objetivo desse estudo é verificar a presença de placa visível, cárie e fluorose dentária em pré-escolares da rede pública em Luanda (Angola) e Salvador- Bahia. O desenho de estudo será do tipo corte transversal, em uma amostra de conveniência nas duas localidades. Após instrução de higiene oral e da escovação supervisionada, o exame clínico será nas crianças previamente sorteadas. Após tratamento estatístico dos dados, poder-se-á comparar as populações em questão, para que haja contribuição de maneira significativa no planejamento, principalmente, na incorporação de medidas de promoção e prevenção de agravos a saúde bucal dos pré-escolares das regiões examinadas.

## **FIO DE SUTURA: INFLUÊNCIA NO DESENVOLVIMENTO DA HALITOSE PÓS-OPERATÓRIA**

*Suture: Influence on development of postoperative Halitosis*

Moura MA, Moitinho AVD, Pereira Júnior FB, Ramos MESP

A halitose no pós-operatório é uma condição conhecida, indesejável e não muito rara, que trás sérios inconvenientes na convivência entre os pacientes e as pessoas do seu convívio. Fazendo-se necessário estabelecer a influência proporcionada pela composição do fio de sutura utilizado, com as possíveis alterações no hálito dos pacientes. O objetivo desse trabalho é comparar a influência da composição dos fios de sutura no desenvolvimento ou exacerbação da halitose durante o pós-operatório odontológico. A amostra será constituída de 32 voluntários, divididos em quatro grupos (Grupo 1: sutura com fio de seda sem enxaguante bucal; Grupo 2: sutura com fio de seda com enxaguante bucal; Grupo 3: sutura com fio de nylon sem enxaguante bucal; Grupo 4: sutura com fio de nylon com enxaguante bucal). A cirurgia será realizada baseada nas técnicas adotadas pela disciplina de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública. A sutura adotada será dois pontos simples, utilizando os fios Seda 3-0 ou Nylon 4-0. Durante a pesquisa, será utilizado um halímetro para a detecção do grau de halitose no pré-operatório e pós-operatório imediato, 24 e 48 h e 7 dias após a cirurgia, quando será realizada a remoção da sutura, ocorrendo todas as mensurações nos mesmos horários. Espera-se identificar a possível influência da composição dos fios de sutura na halitose presente no pós-operatório das exodontias dos primeiros molares inferiores, podendo, deste modo, recomendar fios de Nylon e/ou Seda, com ou sem enxaguante bucal para redução do odor fétido apresentado pelos pacientes.

## **AValiação DOS CUIDADOS NA ATENÇÃO À SAÚDE BUCAL EM PACIENTES PEDIÁTRICOS HOSPITALIZADOS**

*Evaluation of cares in the oral health attention in pediatric patients hospitalized*

Torres AS, Almeida TF

A manutenção da saúde bucal de pacientes hospitalizados é de extrema importância para a condição sistêmica dos mesmos devido à relação entre doenças bucais e infecções sistêmicas. Durante a hospitalização a criança está sujeita a administração de medicamentos com potencial cariogênico, alterações na dieta alimentar, além de mudanças nos hábitos diários de higiene bucal. Esses fatores contribuem para o aparecimento de cárie e doença periodontal que podem atuar como focos de disseminação de microorganismos patogênicos comprometendo a saúde sistêmica da criança. O objetivo deste estudo será avaliar os métodos empregados na atenção à saúde bucal em crianças hospitalizadas, verificando a presença de dieta alimentar e medicamentos com potencial cariogênico, assim como a higienização bucal e/ou métodos alternativos utilizados durante o período de hospitalização. Este estudo será conduzido com uma amostra de conveniência de crianças internadas em um hospital público de Salvador-BA. Serão aplicados questionários aos acompanhantes das crianças internas nas enfermarias de Pediatria, através de uma entrevista individual. O período de coleta de dados será de três meses. Os dados coletados serão digitados no programa Epi-info e analisados descritivamente no STATA 10. Este projeto será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa da EBMSP, sendo seguidos todos os critérios éticos de pesquisa com seres humanos. Através da execução do projeto espera-se obter a descrição do cuidado em saúde bucal, especificamente das condições de higiene bucal e da dieta de pacientes pediátricos internados em um hospital público de Salvador-BA e elaboração de um protocolo com diretrizes para promoção de saúde bucal deste grupo populacional.

## **CONTRIBUIÇÃO ANATÔMICA PARA O CORTE HORIZONTAL NA TÉCNICA DE OSTEOTOMIA SAGITAL DO RAMO MANDIBULAR**

*Anatomic study for the horizontal CUT of the sagittal osteotomy in the mandibular ramus*

Cardoso PM, Fernandes IS, Fernandes ACS

**Introdução:** A osteotomia sagital do ramo mandibular (OSRM) é atualmente a técnica cirúrgica mais usada para correção de deformidades esqueléticas mandibulares. Apesar do refinamento da técnica e a experiência dos cirurgiões, complicações durante o procedimento ainda são registradas na literatura. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é determinar, a partir de um ponto de referência anatômica na margem anterior do ramo da mandíbula, a altura da fusão entre as corticais lateral e medial do ramo, e a extensão posterior do osso medular. **Metodologia:** Serão utilizadas 80 hemi-mandíbulas humanas secas de adultos de origem sul-americana. A partir do ponto mais posterior da margem anterior do ramo mandibular (ponto X) será traçado uma linha horizontal até a margem posterior (linha X). Nos terços dos 1º e 2º terços da linha X serão realizados cortes horizontais para determinação das alturas de fusão das corticais (H1 e H2). Nas hemi-mandíbulas do lado oposto será realizado corte horizontal 4 mm acima da junção da línula com a face medial do ramo (ponto Z) para mensuração da extensão posterior do osso medular. **Resultados Esperados:** Com este trabalho espera-se obter referenciais numéricos para a realização do corte horizontal na técnica de osteotomia sagital para correções ortognáticas da mandíbula.

## **DEBRIDAMENTO PERIODONTAL NO TRATAMENTO DA PERIODONTITE CRÔNICA AVANÇADA EM PACIENTES DIABÉTICOS.**

*Periodontal debridement in treatment of advanced chronic periodontitis in diabetic patients*

Guttemberg AJMGCN, Nobre CN, Meira ALT, BITTENCOURT S, RIBEIRO EDP

O objetivo do presente estudo será avaliar o efeito do debridamento periodontal no tratamento de diabéticos com periodontite crônica severa e no controle glicêmico desses pacientes. Para a realização deste estudo paralelo, randomizado e cego, serão selecionados 40 pacientes cujo controle glicêmico esteja insatisfatório ( $HbA1c > 7\%$ ) e que tenham pelo menos oito dentes com profundidade de sondagem (PS)  $\geq 5$ mm e sangramento a sondagem (SS). Os pacientes deverão ter no mínimo 20 dentes. Serão excluídos pacientes fumantes e que tenham recebido tratamento periodontal ou utilizado antibioticoterapia nos 6 meses anteriores ao estudo. Os pacientes serão divididos em 2 grupos de 20 pacientes que receberão os seguintes tratamentos: raspagem e alisamento radicular por quadrante (grupo controle) e debridamento periodontal em 45 minutos (grupo teste), respectivamente. Serão avaliados os seguintes parâmetros clínicos: índice de placa visível (IPV), índice de sangramento gengival (IG), SS, posição da margem gengival (PMG), OS e Nível de Inserção Clínica Relativa (NICR). A avaliação do controle glicêmico será feita através da análise laboratorial da hemoglobina glicada. Os parâmetros descritos acima serão avaliados antes, 3 e 6 meses após. Os resultados obtidos serão comparados estatisticamente através da análise de variância com medidas repetidas.

## **ESTABILIDADE DO PARAFUSO DE FIXAÇÃO EM IMPLANTES DE HEXÁGONO EXTERNO E CONE MORSE UTILIZANDO DOIS TORQUÍMETROS DIFERENTES – ESTUDO COMPARATIVO.**

*Stability of screw fixation in implants of external hexagon and cone morse using two different torque wrenches - Comparative Study*

Rocha TAF, León BLT

Parte do sucesso em ósseointegração depende da união entre restauração protética e implante que é dada através de uma força de aperto denominada torque, que gera compressão de aperto entre as partes, chamadas pré-carga. Forças de contatos cêntricos, excêntricos, excursivos, interproximais, cantilever e estruturas não passivas podem causar a instabilidade da junta parafusada (NAKAMURA, 2006). Fatores como esses aliados à imprecisa aplicação do torque podem agravar tal instabilidade e levar ao insucesso do procedimento, tanto por falha mecânica quanto por falha de ósseointegração. O grande número de insucessos devido a falha relacionada à aplicação do torque no parafuso intermediário vem sendo motivo de constantes pesquisas na área acadêmica, o que demonstra o quão é importante a correta adaptação entre a conexão parafusada. Este trabalho terá como objetivo avaliar baseado em comparações a quantidade adequada de torque e destorque do parafuso intermediário de fixação de implantes de conectores externo e cone morse utilizando dois torquímetros diferentes. Serão utilizados 20 implantes e componentes protéticos da Neodent, que irá ser distribuído respectivamente em 4 grupos: A, B, C e D, Implante de hexágono externo e torquímetro manual; Hexágono externo e torquímetro elétrico; Cone Morse e torquímetro manual; Cone Morse e torquímetro elétrico. Os implantes serão fixados num paralelômetro, os abutments fixados aos implantes por seus parafusos. Será aplicado diferentes torques em intervalos programados e também destorque conforme metodologia proposta por Breeding et al. (1993) e o procedimento será repetido na quantidade de vezes calculada necessária. Espera-se que o torquímetro manual e elétrico gerem a quantidade de carga para os quais são programados nos implantes de conexão testados.

## **HALITOSE NO PÓS-OPERATÓRIO DE EXODONTIAS DE MOLARES.**

*Halitosis in postoperative dental extractions of molars*

Moitinho AVD, Moura MA, Pereira Júnior FB, Ramos MESP

A halitose tem sido descrita como uma alteração do hálito de origem local ou sistêmica. Em sua grande maioria, tem origem bucal, tendo o cirurgião dentista um papel de fundamental importância na prevenção, detecção e tratamento da halitose. A halitose no pós-operatório de exodontias é uma condição conhecida, indesejável e não muito rara, que trás sérios inconvenientes na convivência entre os pacientes, familiares e amigos, podendo ser minimizada ou exacerbada de acordo com os hábitos higiênicos e alimentares de cada paciente, além da própria capacidade de cicatrização que cada indivíduo apresenta. Esta pesquisa visa analisar quais as variáveis induz a uma minimização ou exacerbção da halitose pós-operatória de molares. A amostra será constituída de 32 voluntários, os quais serão pacientes do ambulatório da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, na disciplina de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial, que serão submetidos à cirurgia, seguindo os padrões preconizados pela disciplina. Critérios de inclusão e exclusão deverão ser respeitados para que não haja influência sobre o resultado da pesquisa. Será utilizado um halímetro para a detecção do grau de halitose no pré-operatório e pós-operatório. Um questionário será aplicado durante a pesquisa para a análise das variáveis que podem ter influência direta ou indireta na minimização ou exacerbção da halitose. Espera-se com essa pesquisa, identificar a influência da exodontia de molares na modificação do hálito do paciente, proporcionado tanto pela própria ferida cirúrgica, como também pelas variáveis que cada paciente apresenta, podendo, deste modo, encontrar meios que minimizem essa desagradável condição de halitose.

## **O ESTUDO DO COLÁGENO E DAS FIBRAS ELÁSTICAS EM LESÕES INFLAMATÓRIAS BUCAIS**

*The study of collagen and elastic fibers in oral inflammatory lesions*

Lopes TSL, Correia K, Medrado AP, Reis SRA

No contexto das lesões inflamatórias bucais, embora muita ênfase tenha sido dada ao estudo do processo inflamatório propriamente dito, poucos relatos na literatura tem documentado as modificações que ocorrem na matriz extracelular destas patologias, em especial a expressão dos diferentes tipos de colágeno e das fibras elásticas presentes nestas lesões. A presente investigação intenciona caracterizar a expressão destas proteínas fibrilares nas quatro lesões inflamatórias mais prevalentes da cavidade oral, a saber, hiperplasia fibrosa inflamatória, granuloma piogênico, cisto radicular e granuloma periapical, possibilitando uma maior compreensão dos processos subjacentes de síntese e remodelamento. Neste estudo de corte transversal, todos os casos de hiperplasia, granuloma piogênico, granuloma periapical e cisto radicular serão recuperados do arquivo da Disciplina de Patologia Bucal, do curso de Odontologia, da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, Salvador, Brasil, abrangendo um período de 5 anos, de 2007 a 2012. Após revisão das fichas de biópsia catalogadas, serão escolhidas as lesões hiperplásicas e inflamatórias que possuem bloco de parafina apropriado para o preparo de novas secções, selecionando, assim, 10 casos de cada uma das lesões citadas. As secções teciduais obtidas serão coradas com Síríus vermelho para análise da matriz colagênica e Orceína de Weigert para a caracterização das fibras elásticas. Espera-se avaliar o padrão de organização destes componentes fibrilares nas lesões selecionadas para o estudo.

## **PARÂMETROS SALIVARES E HALITOSE EM DIABÉTICOS COM PERIODONTITE CRÔNICA**

*Salivary parameters and halitosis in diabetics with chronic periodontitis.*

Magalhães JD, Tolomei CBS, Tunes RS, Tunes UR, Xavier MT

A halitose é um sintoma constrangedor causando significativo impacto social. Prioritariamente se origina na cavidade oral, devido à presença de processos cariosos, de placa subgengival, uso de próteses, tabagismo, pericoronarites, periodontopatias e língua saburrosa. Condições sistêmicas também podem concorrer para a halitose, incluindo o diabetes mellitus. Considerando-se a relação existente entre halitose e doença periodontal e entre diabetes mellitus e doença periodontal e que ambas podem causar alterações salivares e levar à halitose, o objetivo deste trabalho é avaliar parâmetros salivares em indivíduos diabéticos tipo 2 com periodontite crônica e verificar a relação entre halitose, diabetes e periodontite. Dados diagnósticos poderão ser fornecidos auxiliando na elaboração do plano de tratamento odontológico desses pacientes. Serão selecionados 60 participantes: 15 com diabetes mellitus e periodontite crônica, 15 com diabetes mellitus e sem periodontite crônica, 15 não diabéticos com periodontite crônica e 15 não diabéticos sem periodontite crônica. Diabetes mellitus tipo 2 será diagnosticado medindo-se a glicose no soro ou plasma após jejum de 8 à 12 horas, teste de tolerância à glicose (TTG) e glicemia casual. A avaliação periodontal será feita segundo Wennström et al, 2001. Estes pacientes serão avaliados em relação à presença da saburra lingual, halitometria utilizando monitor portátil Halímeter® e parâmetros salivares. Fluxo e capacidade tampão salivares serão avaliados segundo Krasse, 1988 e A. Thylstrup & O. Fejerskov, 1994. Alíquotas da saliva coletada serão utilizadas para dosagem de proteínas totais, cálcio, fosfato e uréia utilizando kits comerciais desenvolvidos com essa finalidade. O projeto foi submetido ao CEP-Bahiana (123/11).

## **PREVALÊNCIA DO QUARTO CANAL NA RAIZ MÉSIO-VESTIBULAR DO PRIMEIRO MOLAR SUPERIOR**

*Prevalence of the fourth channel in the mesiobuccal root of first upper spring*

Freitas AC, Cardoso LC, Lago MS

O objetivo deste trabalho será analisar a prevalência do quarto canal em primeiros molares superiores. Serão utilizados 40 dentes humanos molares superiores extraídos, limpos, autoclavados e hidratados em solução fisiológica durante 7 dias. Os 40 dentes serão acessados, com brocas diamantadas (FG VORTEX , número 1012 e 1014, Cotia, SP, 2010). Cada broca será utilizada em um grupo de 5 (cinco) dentes sob refrigeração, tendo cuidado para não ferir o assoalho. Cessada essa etapa, será feita a lavagem final com soro fisiológico e finalizada com a secagem através de uma cânula de aspiração e bolinha de algodão para posterior secção dos dentes. A avaliação clínica será feita diretamente na câmara pulpar para a localização do canal méso-bucal. Diante da dificuldade de localização, serão feitos cortes transversais com Discos de Carburundo (Moyco, SP, 2010) por segmento radicular, terço cervical, médio e apical com finalidade de identificação do início deste canal. A seguir, será feita a análise da presença do quarto canal a olho ou a análise da câmara pulpar e fragmentos com lupa estereoscópica (25.000 LUX, SP, 2005). Espera-se que ocorra uma elevada prevalência da presença anatômica do quarto canal nas raízes méso-vestibulares de primeiros molares superiores.

## **RETENÇÃO DE COROAS METÁLICAS COM USO DE UM CIMENTO PROVISÓRIO SOBRE PILARES DE IMPLANTE**

*Retention of use of metal crowns with a temporary cement pillars on implant*  
Barreto AD, Bastos LGC

No presente trabalho, usando um teste de resistência à remoção por tração, o objetivo será avaliar a resistência da união por tração de coroas metálicas sobre pilares de implantes em titânio, promovida por um cimento provisório (Provicol, Voco - Alemanha), considerando o tempo de armazenamento em água após a cimentação de 120 dias. Serão utilizados cinco munhões permanecendo estes com suas superfícies originais, sobre os quais serão confeccionados cinco coroas metálicas em Ni-Cr. A cimentação será realizada sob o efeito de uma força com um auxílio de um peso de 5 kgf. Os ensaios mecânicos serão realizados em uma máquina universal EMIC DL 2000, na velocidade de 0,5mm/minuto. Os resultados obtidos a partir do teste de resistência da união, observando-se o período do tempo de armazenamento em água, serão agrupados para uma análise através do teste estatístico t-Student com significância de 5%. A partir da observação de diferenças estatísticas far-se-á o teste de tukey para conhecimento deste cimento.

## **PROGRAMA ZERO CÁRIE**

*Caries Program Zero*  
Rodrigues ABD, Nunes ACR, Alves Neto AA

A odontologia contemporânea fundamenta-se nos princípios de promoção e manutenção da saúde bucal. O tratamento restaurador ainda é de suma importância, mas medidas de promoção de saúde implementadas na infância são essenciais, já que educando a criança e seus responsáveis nesta fase a ocorrência de muitas alterações pode ser prevenida. Através do monitoramento preventivo e periódico dos pacientes, os ciclos restauradores repetitivos podem ser evitados o que representará economia de tempo e dinheiro, já que a saúde bucal do paciente irá ser mantida. Assim, pode-se concluir que a manutenção de saúde bucal depende do monitoramento constante do paciente através de retornos periódicos, os quais devem ser estabelecidos baseando-se não somente no risco à carie do paciente, mas levando em consideração o indivíduo de forma integral e suas necessidades e expectativas. Esse trabalho tem como objetivo demonstrar o funcionamento do Programa Zero Cárie, cujo objetivo principal é o atendimento odontológico á pacientes infantis (03 a 12 anos) atendidos na Clínica de Odontopediatria da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, que estiveram seus tratamentos restauradores funcionais estéticos concluídos, utilizando medidas preventivas e não invasivas visando promoção, manutenção de saúde e a prevenção da doença cárie, além de educar pais e responsáveis sobre tais medidas preventivas da doença cárie.