

**PAINEL**

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

*Evaluation of oral health care in hospitalized pediatric patients*

TORRES AS, SILVA RA, 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. O objetivo deste estudo foi avaliar os métodos empregados na atenção à saúde bucal em crianças hospitalizadas, verificando a higienização bucal e/ou métodos alternativos utilizados durante o período de hospitalização. Trata-se de um estudo descritivo que foi conduzido aos acompanhantes de 118 crianças internadas em um hospital público de Salvador-BA, num período de três meses. A maioria das crianças (78,8%) realizava higiene bucal durante a internação sendo a forma mais freqüente (68,6%) o uso de escova e dentífrico. Entre os responsáveis pesquisados, 78,8% afirmaram não ter recebido orientação pela equipe do hospital sobre higiene bucal durante o internamento. Todos os acompanhantes consideram importante a orientação de higiene bucal durante a hospitalização, com exceção de um. A maioria (33%) relacionou a importância da instrução com o próprio aprendizado a cerca da higiene bucal das crianças. Com relação ao profissional da saúde mais apto a orientar sobre saúde bucal no ambiente hospitalar, 59,3% dos entrevistados consideraram o cirurgião dentista. Verificou-se que não existe um protocolo de cuidados com a higiene bucal das crianças hospitalizadas e que a higienização realizada pelos pacientes não ocorre de forma sistemática e orientada durante internação. Torna-se necessária, a elaboração de um protocolo de higiene bucal voltado para este grupo populacional bem como a participação mais efetiva do cirurgião dentista na equipe multidisciplinar dos hospitais, objetivando fornecer atenção integral e especializada a criança.

Palavras chave: Crianças, Hospitalização, Saúde Bucal

Keywords: Kids, Hospitalization, Oral health

**SIALOLITÍASE EM GLÂNDULA SUBMANDIBULAR - RELATO DE CASO  
CLÍNICO**

*Sialolithiasis in the submandibular gland - clinical case report*

FILHO ABS, LIMA AIC, MARCHIONNI AMT, MEDRADO ARAP

A sialolitíase é uma patologia que afeta as glândulas salivares e se caracteriza pela formação de cálculos ou sialólitos nos ductos ou no parênquima glandular. Na maioria das vezes, os cálculos são pequenos em tamanho e podem se desenvolver em qualquer glândula salivar, embora sejam mais prevalentes na submandibular. Paciente A.F.S, 28 anos, sexo feminino, compareceu ao ambulatório de Cirurgia Bucomaxilofacial queixando-se de aumento de volume na região de assoalho de boca. Ao exame intra-oral observou-se discreta tumefação no assoalho de boca sem alteração de cor ou textura. A paciente negava sintomatologia dolorosa. Os exames imagiológicos revelaram presença de material de natureza radiopaca em tecido mole

próximo à base anterior da mandíbula. Foi realizada biópsia excisional para remoção da lesão. A análise histopatológica evidenciou a presença de material amorfo, basofílico, que exibia laminações, ratificando a suspeita diagnóstica de sialolitíase de glândula submandibular. Após quatro anos da remoção dos sialólitos, a paciente cursa sem alterações.

Palavras-chave: Glândula – Sialolitíase – Sialolito – Submandibular

Keywords: Gland – Sialolithiasis – Sialolith - Submandibular

## **CIMENTOS RESINOSOS**

*Resin cements*

SAMPAIO AA, RANGEL L, RAMOS MS, RAMOS A, BARROS A

Com o aumento das exigências estéticas dos pacientes, a odontologia atual percebeu a necessidade de investir em materiais que tivessem essa característica sem, no entanto perder suas propriedades mecânicas. Os agentes cimentantes dentais surgiram com o intuito de fixar próteses parciais fixas ou pinos intra-radulares. Os cimentos resinosos surgiram mais recentemente, visando sanar desvantagens dos demais e também alcançar um resultado final mais estético das reabilitações com próteses fixas. Apresentando propriedades físicas e mecânicas superiores aos demais materiais de cimentação, além de ser insolúvel aos fluidos do meio bucal, mas, no entanto sendo necessário o preparo prévio da peça protética a ser cimentada e também do dente preparado ele é hoje o material de primeira escolha da maioria dos cirurgiões dentistas. O objetivo do presente trabalho é fazer uma revisão discutida a respeito dos cimentos resinosos, debatendo sua aplicabilidade, vantagens e desvantagens.

Palavras chave: cimentos resinosos; materiais dentários; reabilitação bucal

Key-words: resin cements; dental materials; oral rehabilitation

## **FOTOSSENSIBILIZAÇÃO LETAL COM LASER E COMPOSTO FENOTIAZÍNICO EM CANAIS RADICULARES**

*Lethal photosensitization with laser and phenothiazinic composite root canal.*

ANDRADE AS, ARAGÃO JS, SANTOS BB, NASCIMENTO CM, MARQUES AMC, PINHEIRO ALB

A permanência de microrganismos no interior do sistema de canais radiculares é a principal causa do fracasso na terapia endodôntica. Dentre as bactérias isoladas, o microrganismo *Enterococcus faecalis* tem sido responsável pelo grande número de insucessos na endodontia. Na tentativa de compreender melhor este fato têm-se estudado a ação antimicrobiana por meio da Fotosensibilização Letal (FL). A proposta deste estudo foi avaliar, *in vitro*, a redução da microbiota intracanal utilizando a FL, fazendo-se uso do laser diodo InGaAlP, 660nm, 40mW, 3,6J/cm<sup>2</sup>, 90s, fibra ótica com  $\phi$ 300 $\mu$ m, associado à solução aquosa do composto fenotiazínico (azul de metileno e azul de toluidina 100 $\mu$ g/ml - 1:1, v/v). Vinte e quatro dentes humanos unirradulares foram contaminados com a cepa de *E. faecalis* (ATCC19433), que foram divididos aleatoriamente em quatro grupos: Grupo 1: Composto Fenotiazínico; Grupo 2: Laser; Grupo 3: Fotosensibilização Letal (FL); Grupo 4: sem tratamento. O efeito de descontaminação dos diferentes tratamentos foi

avaliado com a técnica do Número Mais Provável (NMP) e os resultados foram tratados estatisticamente pelo teste Kruskal-Wallis, mostrando uma eficácia de 97,02% para o Grupo 3 (FL); no grupo 1 (Composto Fenotiazínico) foi observada uma redução de microrganismos de 95,51% com significância estatística quando comparado aos seus respectivos Grupos Controle ( $p < 0,05$ ). Através das observações deste estudo, pode-se concluir que a Fotossensibilização Letal mostrou-se eficaz como agente bactericida no modelo de dente contaminado com *Enterococcus faecalis*

**PALAVRAS-CHAVE:** Fotossensibilização Letal, *Enterococcus faecalis*, Laser em Odontologia.

**KEYWORDS:** Lethal Photosensitization, *Enterococcus faecalis*, Laser.

### **PRÓTESES METALOCERÂMICAS, AINDA SÃO UTILIZADAS?**

*Metal-ceramic prosthesis, is being used?*

ANDRADE AKS, TITTONI AVD, FIGUEIREDO CC, GONZALEZ DB,  
RODRIGUEZ MA

Uma extensa destruição de tecidos dentários faz com que obrigatoriamente o remanescente seja preparado para receber uma restauração indireta, podendo ser realizada através de coroa total metálica, metalocerâmica ou cerâmica. As tradicionais próteses metalocerâmicas ainda são a escolha mais frequente quando o cirurgião dentista procurar combinar a resistência e a precisão de um metal fundido com a estética da porcelana. Elas são compostas por uma infra-estrutura metálica que se encaixa sobre o preparo do dente e por uma parte de cerâmica fundida à infraestrutura metálica. Além de possuírem um custo relativamente menor em relação aos sistemas cerâmicos metal free, são extremamente versáteis em suas indicações, devido ao seu potencial estético, sua resistência, durabilidade e relativa simplicidade. Diante disso, o objetivo desse trabalho é verificar na atualidade quais as vantagens em se utilizar as próteses metalocerâmicas.

Palavras-chaves: Coroa; Metálica; Metalocerâmica; Cerâmica.

### **PLANEJAMENTO MICROESTÉTICO**

*Micro planning aesthetic*

QUEIROZ APMV, MARTINS VL, NERI JFA, SHIBASAKI DN, FONTES C,  
CAVALCANTI AN

A aparência estética do sorriso tem influência significativa na autoestima e aceitação social do paciente. O objetivo desse trabalho foi apresentar um planejamento estético integrado, utilizando os recursos da fotografia digital e do enceramento de modelos de gesso. Nesta análise, foram empregadas medidas e proporções de referência estética, dando precisão aos detalhes dos reparos anatômicos. As utilizações das fotografias digitais e dos modelos de gesso possuíram a finalidade de aperfeiçoar o trabalho do cirurgião dentista e registrar o sorriso do paciente em diferentes ângulos e amplitudes, facilitando a visualização do procedimento. E permitiram uma análise da relação do incisivo central superior com o lábio inferior, contorno gengival, papila interdental, curvatura incisal, linha média dentária, zênite, alinhamento dental, proporção dos

dentes, proporção da altura e largura, forma e inclinação axial dos dentes. De acordo com o estudo realizado nas fotografias intra e extra orais e nos modelos de gesso, foi possível chegar a um planejamento integrado envolvendo as áreas de dentística e periodontia, que foi aceito pela paciente.

Palavras chave: Micro estética; Planejamento estético dos dentes; Reparos anatômicos; Valores de referência.

Keywords: Micro aesthetics; Aesthetic design of the teeth; Anatomical landmarks; Reference values.

### **A EFICÁCIA DA INATIVAÇÃO FOTODINÂMICA EM MICROORGANISMOS DA CAVIDADE ORAL COM USO DE CURCUMINA ASSOCIADA AO LED AZUL ( $\lambda 450\text{nm} \pm 5\text{nm}$ ): ESTUDO IN VITRO**

*Efficacy of the photodynamic inactivation of oral microorganisms with the use of Curcumin Associated to Blue LED ( $\lambda 450\text{nm} \pm 5\text{nm}$ ): In Vitro study*

SANTANA ACS, SOUSA IG, MONTEIRO USC, SAMPAIO SCPO, CASTRO IC V, PINHEIRO ALB

Tem sido sugerido que a curcumina tem efeitos antimicrobianos que podem ser potencializados com luz a um comprimento de onda apropriado. O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito da fotossensibilização letal mediada por LED azul ( $\lambda 450\text{nm} \pm 5\text{nm}$ , 220mW com spot de 0.785 cm<sup>2</sup>) associado a curcumina. Microorganismos da mucosa oral e da região posterior da língua foram coletados de três indivíduos e inoculados em tubos de teste contendo 8mL de meio de cultura, seguidos de TSB. Três pratos de cultura de 24 fontes foram usados. Para cada fonte foi adicionado 400 $\mu$ L da suspensão que contém os microorganismos. Suspensões sem curcumina foram colocadas em oito fontes. Em outra parte, curcumina foi aplicado em várias concentrações (75, 37.5, 18.75, 9.37 e 4.68mg /mL) com período de pré-irradiação de 5 minutos. As avaliações de turbidez e colorimetria foram realizadas. Depois de 1 hora de incubação em um forno bacteriológico, uma alíquota de 200 $\mu$ L foi removida da fonte restante para uma segunda leitura. Foi observado que uma concentração de 75 $\mu$ g/ml mostrou os melhores resultados, e embora a repetição dos testes o resultado final indicou um resultado imediato para a concentração de 75 $\mu$ g / mL (81%). Assim, esse estudo sugere que a fotossensibilização com LED azul associado a curcumina pode ser um potencial mecanismo para controle de infecção da microbiota oral.

Palavras chaves: Fotossensibilização letal, Curcumina, LED azul, Antimicrobiano.

### **IDENTIFICAÇÃO DE UM CASO DE MORDIDA: UM CASO SIMULADO**

*Identification of a case of bite: A simulated case*

GOMES BPD, REGIS DG, ROCHA AS, SHIBASAKI DN, VALOIS JC, GALVÃO LCC

As marcas de mordidas vêm a cada dia ganhando uma grande importância no âmbito da Odontologia Legal. A partir dos dentes e as suas respectivas impressões deixadas em alimentos, goma de masca ou até mesmo na pele humana podem auxiliar o desvendamento de um crime permitindo identificar o autor. O objetivo deste trabalho é elucidar passo a passo como que através de uma marca de mordida a polícia

chegaria ao criminoso. O caso simulado, apresenta uma marca de mordida em goma de mascar, na pele humana e moldes das arcadas dentárias para uma comparação futura servindo como base da investigação pericial. Após as análises, ficou claro que as comparações entre a goma de mascar, a mordida na pele humana e os moldes das arcadas dos acusados podem ser utilizadas como um caminho para auxiliar na deliberação do suspeito, tendo um grande poder incriminatório ou excludente.

**PALAVRAS-CHAVES:** Goma de mascar; Marca de mordida; Pele humana; Odontologia Legal

**KEYWORDS:** Bite mark, Chewing gum Human skin; Forensic Dentistry

### **TRACIONAMENTO ORTODÔNTICO DE DENTE RETIDO: RELATO DE CASO**

*Orthodontic traction of unerupted tooth: case report*

CRUZ CCKS, SALVADOR EA, SALES DS, FERNANDES IS, PEREZ AS, HORAL

Os dentes retidos ou impactados são definidos como unidades dentárias que passaram da época de irromperem na cavidade bucal, independente da causa. O trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico de um jovem com retenção prolongada do canino superior decíduo esquerdo e sucessor permanente com boa condição de tracionamento pós-exposição cirúrgica confirmada pelos exames solicitados na documentação ortodôntica. Fatores locais e sistêmicos influenciam na impactação dentária que pode ser classificada como óssea (unidades retidas totalmente circundadas por osso) ou submucosa (unidades recobertas por tecido gengival). Entre as causas mais comuns da inclusão dentária destaca-se o trauma dento-alveolar, desenvolvimento de lesões císticas e tumorais e falta de espaço no arco para o irrompimento do dente. A decisão pelo tratamento por tracionamento ortodôntico leva em consideração diversos fatores como a idade do paciente, estágio de formação radicular, relação de proximidade com estruturas anatômicas nobres, angulação da unidade retida, além da ausência de dilacerações radiculares, hipercementose e anquilose dentária. O tratamento exige interação de uma equipe multidisciplinar composta por ortodontista e cirurgião bucomaxilofacial. O presente estudo proporciona subsídios para um adequado diagnóstico e descreve aspectos referentes ao processo de erupção do canino, importância estética e funcional, incidência, frequência, etiologia, prognóstico e diversas formas de tratamento de caninos superiores retidos.

**Palavras chaves:** tracionamento ortodôntico, dente retido, oclusão.

**Keywords:** orthodontic traction, impacted tooth, occlusion

### **PLANEJAMENTO EM MODELOS DE GESSO PARA TRATAMENTO ESTÉTICO E PERIODONTAL**

*Planning in plaster models for periodontal and aesthetic treatment*

SHIBASAKI DN, NERI JFA, QUEIROZ APMV, MARTINS VL, CAVALCANTI AN, FONTES C

Os procedimentos estéticos envolvem elementos bastante subjetivos e pessoais, por isto, é fundamental um estudo minucioso e um planejamento individualizado de cada caso. O objetivo desse trabalho é avaliar a utilização de modelos de gesso e enceramentos diagnóstico visando uma melhor análise pré-operatória e prognóstico do caso. Foram construídos modelos de gesso da arcada superior e inferior para fornecer uma visualização tridimensional dos dentes e tecidos adjacentes. Através desses modelos e do enceramento diagnóstico foi possível observar detalhes gengivais, posicionamento, inclinações, formas dentais, proporção das possíveis modificações e relações dos dentes em conjunto e com os seus antagonistas. Concluiu-se que as etapas iniciais são importantes para que o profissional saiba explorar de forma aprofundada alguns recursos auxiliares do planejamento, aproximando-se da excelência operatória.

Palavras chave: Modelos de Gesso; Planejamento Estético; Análise Pré-operatória; Enceramento Diagnóstico.

Keywords: Plaster models; Aesthetic Planning; Analysis Pre-operative; Diagnostic wax.

## **COMPORTAMENTO DOS TECIDOS DUROS E MOLES APÓS IMPLANTE IMEDIATO COM PROVISIONALIZAÇÃO: REVISÃO DE LITERATURA**

*Comportamento dos tecidos duros e moles após implante imediato com provisionalização: A review*

SILVA DBNF, NEVES L, QUERINO E, DUARTE F, BARRETO M, BITTENCOUT S

O foco da implantodontia moderna quando se atua em zonas estéticas é a obtenção de função e de restaurações estéticas harmônicas e similares a dentição natural. Após a perda de um dente anterior a seqüela da cicatrização é desfavorável aos tecidos moles, comprometendo sobremaneira a reabilitação estética. A possibilidade da instalação de implantes imediatos e provisionalização tem possibilitado uma abordagem de tratamento que visa a manutenção dos tecidos peri-implantares, ao invés do tratamento das seqüelas da atrofia pós extração. O objetivo do presente trabalho foi fazer uma revisão na literatura visando estabelecer alguns determinantes do comportamento morfo-estético-funcional dos tecidos peri-implantares no implante imediato. Dentro dos limites desta revisão, foi possível concluir que biótipo tecidual tem influência na estética na terapia com implantes, especialmente nos níveis da mucosa peri-implantar vestibular; sendo o biótipo fino o que teve maior suscetibilidade para recessão gengival. Por outro lado, o biótipo tecidual demonstrou pouca influência na altura da papila interproximal. O preenchimento do “gap” com um substituto ósseo ou enxerto autógeno contribuiu para a manutenção das estruturas ao redor do implante, mas não se pode afirmar a existência de superioridade entre os materiais de enxerto. O enxerto de tecido conjuntivo sub-epitelial parece influenciar positivamente no nível da mucosa marginal vestibular.

Palavras-chaves e keywords: Implante imediato e provisionalização, implante unitário, alvéolo pós extração.

## **VESTIBULOPLASTIA COM LASER DIODO: RELATO DE CASO**

*Vestibuloplasty diode laser: Case report*

ANDRADE EL, CARVALHO LD, UNIOR WPR, ALENCAR VRCT, MOREIRA  
AA, ZERBINATI LPS

Muito freqüentemente nos deparamos com um rebordo alveolar residual mandibular extensamente reabsorvido que dificulta a reabilitação protética do paciente. Como fator complicador ainda pode estar presente uma inserção da musculatura vestibular ou lingual perto da área de suporte da dentadura, evento que exerce influência na sua retenção e estabilidade. Também, a função mastigatória ou fonética pode, com a contração muscular, causar o desaparecimento do sulco vestibular. A opção de tratamento mais viável para estes pacientes, do ponto de vista estético e funcional seria os implantes ósseo-integrados. Porém, de fato, a contra-indicação por razões metabólicas, físicas e/ou econômicas para os implantes em pacientes com atrofia mandibular, torna-se indicada a cirurgia pré-protética como um método auxiliar valioso na reabilitação. O laser cirúrgico é um aparelho terapêutico que tem sido utilizado com certa frequência em cirurgias de tecidos moles. Suas vantagens em relação ao bisturi de aço é; estimular uma melhor cicatrização e dor no pós-operatório. Além de existir a possibilidade de promover a cicatrização sem necessidade de suturas para hemostasia. O objetivo deste trabalho é fazer relato de um caso clínico onde foi realizada a vestibuloplastia com o auxílio do laser cirúrgico para uma melhor cicatrização e confecção da prótese.

Palavras Chave: Vestibuloplastia; Laser; Reabilitação

## **CISTO ODONTOGÊNICO ORTOCERATINIZADO - RELATO DE CASO**

*Ortoceratinizado odontogenic cyst - A case report*

SALA E, SANTOS L, PINHEIRO T, D'AGUIAR R, PEREZ A, MEDRADO A

Paciente T. S. O., sem descrição da idade, sexo feminino, compareceu ao Serviço de Cirurgia Bucomaxilofacial de um Hospital de Referência, queixando-se de presença de dente incluso em seio maxilar. Nos exames físicos locorregional e intra-oral, não foram observadas alterações significativas. A radiografia panorâmica evidenciou a presença de extensa lesão em seio maxilar com velamento deste. Foi realizada excisão cirúrgica da lesão e do dente incluso associado a ela. O estudo anátomo-patológico exibiu cavidade cística revestida por epitélio pavimentoso estratificado com superfície ortoceratinizada. No tecido conjuntivo subjacente, havia intenso infiltrado inflamatório linfo-plasmocitário e presença de trabéculas de tecido ósseo localizadas perifericamente a lesão. O diagnóstico foi de cisto odontogênico ortoceratinizado. Atualmente, a paciente cursa sem alterações que indiquem recidiva da lesão.

Palavras-chaves: cisto odontogênico ortoceratinizado.

Keywords: ortoceratinizado odontogenic cyst.

## **PROTOCOLO DE BIOSSEGURANÇA NA ESTERILIZAÇÃO DOS MATERIAIS ODONTOLÓGICOS.**

*Biosafety Protocol in Sterilization of Dental Materials*

MEDRADO BA, SANTANA CB, CARVALHO AS, AZOUBEL MC, AZEVEDO FC

Esta revisão bibliográfica tem como objetivo discutir sobre os cuidados de biossegurança que se deve ter durante a lavagem, secagem, acondicionamento, esterilização, entrega e retirada dos materiais odontológicos durante as atividades clínicas e laboratoriais para prevenção de doenças e acidentes ocupacionais de toda a equipe envolvida. As normas de higiene e biossegurança devem ser seguidas por todos os alunos, professores, atendentes, pessoal auxiliar e de apoio utilizando EPIs próprios na sala de esterilização, visando uma prática odontológica saudável e segura.

## **LIPOMA MAXILOFACIAL: RELATO DE CASO**

*Maxillofacial lipoma: a case report*

SANTANA HT, MIRANDA PM, DE FARIAS TS, FERNANDES IS, PEREZ AS

O lipoma é uma neoplasia submucosa benigna, de origem mesenquimal, constituído por células adiposas maduras com quantidade variável de feixes colágenos e vasos. O objetivo deste trabalho é relatar um caso de lipoma de grandes proporções, envolvendo o espaço bucal à direita, apresentando-se como tumefação móvel à palpação, associada à sintomatologia dolorosa, em um indivíduo do sexo feminino, 49 anos, tratado cirurgicamente sob anestesia geral. Contraditoriamente, a literatura relata que os lipomas são lesões assintomáticas, de crescimento lento, apresentando-se como massas nodulares moles, de superfície plana. No caso apresentado, entretanto, a paciente referia queixas algícas intensas provavelmente devido ao crescimento demasiado da lesão. A coloração da tumefação pode variar do amarelo ao róseo, de acordo com sua profundidade nos tecidos. A literatura relata alta incidência dessas lesões no tronco e na porção proximal dos membros, mas lipomas de grandes proporções são raramente relatados na região maxilofacial. Indivíduos adultos são mais comumente afetados, não se observando predileção por sexo e raça. Quando a cavidade oral é acometida, observa-se uma maior incidência em região de mucosa jugal, assoalho de boca, lábio e língua. Em conclusão, apesar de tratar-se de uma lesão benigna de crescimento lento, os lipomas podem assumir grandes proporções, comprimindo estruturas nobres e interferindo na respiração e deglutição de acordo com sua localização. O tratamento cirúrgico e o acompanhamento pós-operatório a curto prazo são indispensáveis para assegurar a resolução do processo patológico.

Palavras chaves: Lipoma, Neoplasma Benigno, Processos Patológicos.

Keywords: Lipoma, Benign Neoplasm, Pathological Process.

## **HIPERPLASIA DE GLÂNDULA SUBLINGUAL: RELATO DE CASO**

*Hyperplasia of the sublingual gland: a case report*

PEREIRA J, BARROS AD, GURGEL AC, ARAÚJO C, QUEIROZ CA, AZEVEDO CS, SANTOS RA, NUNES J

A hiperplasia de glândula sublingual é uma lesão de origem incerta que, clinicamente, apresenta-se como um aumento de volume unilateral ou bilateral, maleável à palpação, assintomático e comumente encontrado em pacientes desdentados totais ou parciais. O objetivo é mostrar as características clínicas e histopatológicas dessa lesão tão pouco discutida na literatura e que, clinicamente, se apresenta tão semelhante a outras lesões que acometem o assoalho bucal, incluindo neoplasias. Paciente do sexo masculino, 38 anos, compareceu ao Ambulatório de Cirurgia Buco-maxilo-facial, com aumento de volume no assoalho bucal do lado direito, indolor, com tempo de evolução de 3 anos. Sob a suspeita clínica de lipoma, a lesão foi submetida à exérese cirúrgica e o material enviado para o Serviço de Patologia Cirúrgica da FOUFBA. Microscopicamente, a lesão mostrou lóbulos de glândulas salivares entrecortados por septos fibrosos, ácinos serosos com granulação marcante bem como agrupamento de células gordurosas e ductos excretores ectásicos, achados estes consistente com hiperplasia de glândula sublingual. O perfil de citoqueratinas e células contráteis foi similar à glândula normal. Em conclusão, lesões nodulares do assoalho bucal devem ser consideradas no diagnóstico diferencial de lesões neoplásicas ou não da boca.

Palavras chaves: hiperplasia, glândula salivar, lipoma

## **EFEITO DO LASER (LLLT) NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS EM RATOS**

*Effect of laser (LLLT) on wound healing in rats*

SOUSA IG, SANTANA AS, MATTOS, JM, CASTRO ICV, MONTEIRO JSCC,  
PINHEIRO ALB

O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito da terapia de laser de baixa intensidade (LLLT) na proliferação de fibroblastos durante cicatrização de feridas em ratos com anemia por deficiência de ferro, uma vez que não existem relatos na literatura sobre esse assunto. A anemia por deficiência de ferro foi induzida em 36 ratos recém nascidos, em seguida, uma ferida excisional foi criada no dorso dos animais os quais foram divididos em quatro grupos: (I) sem anemia, (II) – anêmicos, (III) sem anemia + LLLT, (IV) anêmico + LLLT. Os animais em cada grupo foram sacrificados no 7<sup>o</sup>, 14<sup>o</sup> e 21<sup>o</sup> dias. A irradiação de laser foi em modo de contato aplicada em cada grupo ( $\lambda 660\text{nm}$ , 40Mw, CW) com a dose de 2,5J/cm<sup>2</sup> em quatro pontos na área do ferimento com um total de 10J/cm<sup>2</sup> por seção. Os dados foram avaliados pela análise de variância (ANOVA) seguido do t-test de Paired. Os resultados mostraram que LLLT foi capaz de estimular a proliferação de fibroblastos em ratos com anemia com deficiência de ferro no 21<sup>o</sup> dia enquanto no grupo (III) nenhuma diferença estatisticamente significativa foi encontrada.

Palavras-Chave: Anemia por deficiência de ferro, terapia de laser de baixa intensidade (LLLT), cicatrização de feridas.