

## Ausência dentária congênita e dentes supranumerários: fatores etiológicos da má oclusão

Mezzomo, F. S.; Dall'igna, C.; Ferreira E. B.; Maahs, M. P. - UFRGS

A má oclusão é uma condição alterada de desenvolvimento normal. A ausência dentária congênita, assim como a presença de dentes supranumerários e ou extranumerários são fatores etiológicos locais ou específicos da má oclusão. Estes fatores são mais significativos como contribuintes da maloclusão de classe I isoladamente, mas também podem acompanhar defeitos congênitos maiores. O objetivo deste trabalho é o estudo das causas e das conseqüências que esses distúrbios do desenvolvimento dentário podem ocasionar na cavidade bucal (como perda do comprimento do arco, inclinações dentárias, extrusão de dentes antagonistas, problemas estéticos, erupção ectópica, formação de cistos, apinhamento dentário), bem como alertar a respeito do diagnóstico precoce para minimizar ou até mesmo evitar o aparecimento de uma má oclusão, e indicar a conduta clínica frente a essas alterações.

## Avaliação da condição periodontal e peri-implantar de pacientes portadores de próteses parciais implanto-suportadas da Faculdade de Odontologia da ULBRA-Canoas.

Pacheco, L. T.; Halla-Jr., R.; Rivaldo, E. G. - ULBRA

O presente estudo teve por objetivo avaliar a condição periodontal e peri-implantar de pacientes parcialmente edêntulos, portadores de próteses implanto-suportadas. A amostra consistiu de vinte pacientes tratados na Faculdade de Odontologia da ULBRA. Para avaliação periodontal e peri-implantar, foram utilizados Índice de Placa Visível e de Sangramento Gingival; Profundidade de Sondagem e Sangramento à Sondagem Periodontal e Peri-implantar. Para avaliação da condição peri-implantar, foi também realizado exame radiográfico periapical. A partir da avaliação clínica e radiográfica, os pacientes foram categorizados de acordo com sua condição periodontal e peri-implantar. As correlações dos parâmetros clínicos relacionados a implante e dente foram testadas. A associação das condições periodontais e peri-implantares dos pacientes foram analisadas através do teste qui-quadrado. A condição periodontal e peri-implantar mais prevalente na amostra foi a periodontite leve (75%) e peri-implantite precoce (55%), respectivamente. Não foi encontrada significância estatística na correlação dos parâmetros clínicos, exceto o IPV que demonstrou uma correlação regular ( $r=0,47$ ). Em relação à associação entre a condição periodontal e peri-implantar, não pôde se observar significância estatística. Conclui-se que a condição periodontal do paciente não influenciou em sua condição peri-implantar na amostra avaliada. A pesquisa foi realizada com financiamento próprio dos pesquisadores.

## Auxílio da termofricção no clareamento em dentes desvitalizados

Rossi, M.; Martos, J.; Silveira, M.F.; Furtado, V.D. - UFPEL

O clareamento dental é amplamente aceito como um dos métodos de tratamento para dentes escurecidos. Algumas técnicas têm sido relatadas para aumentar a penetração do peróxido de hidrogênio, apesar destes já possuírem esta capacidade de penetração tanto em esmalte como em dentina. Muitas técnicas utilizam o calor para aumentar a reação de remoção de manchas, contudo estudos com ativação térmica demonstraram que há um aumento na temperatura intrapulpar podendo causar alterações inflamatórias nos tecidos pulpaes, embora nenhum dano irreversível tenha sido evidente. Em dentes não vitalizados a utilização de instrumento aquecido ao rubro como forma de ativação termocatalítica do peróxido de hidrogênio é responsável, em alguns casos, por alterações estruturais da superfície do esmalte (trincas de esmalte), além do que necessita de várias aplicações para suficiente ativação do agente clareador. A utilização do calor gerado por fricção na superfície do esmalte como forma de ativação termocatalítica têm se mostrado clinicamente satisfatória e tecnicamente mais segura para o profissional e o paciente. O objetivo do presente trabalho é relatar um caso clínico de escurecimento coronário de um dente desvitalizado onde foi empregado a técnica de clareamento imediato intracoronário com ativação química do agente clareador por termofricção.

## Avaliação da limpeza e esterilização de limas endodônticas através de microscopia eletrônica de varredura e testes bacteriológicos

Gianichini, G. M.; Barbieri, G. M.; Cotta, E. S.; Schorr, G. J.; Menin, M. L. F. - PUCRS

O sucesso da terapia endodôntica está baseado não somente no correto diagnóstico, mas também no adequado planejamento e execução técnica e, principalmente, nos cuidados da manutenção da cadeia asséptica durante o atendimento do paciente. Miller (1991) afirma que a presença de matéria orgânica e/ou resíduos nos instrumentos pode interferir no processo de esterilização, pois cria uma barreira de proteção para os microorganismos, podendo impedir a penetração do agente esterilizante. Foram selecionados para a realização deste trabalho 60 limas usadas pelos alunos da graduação da Faculdade de Odontologia da PUCRS. Estes instrumentos, após terem sido utilizados para a instrumentação de canais, foram limpos conforme recomendação recebida na disciplina de Endodontia da mesma Universidade. O processo de limpeza das limas não foi padronizado. As limas selecionadas para o estudo foram as de calibre 25 independente da marca comercial. Foram divididas em duas amostras: 30 limas para análise em Microscopia eletrônica de varredura (MEV) para a verificação da limpeza e outras 30, para análise microbiológica, após esterilização. O objetivo desse trabalho foi verificar o nível de limpeza das limas endodônticas após seu uso no preparo de canais radiculares e a sua influência no processo de esterilização.

## Avaliação da condição e necessidade protética em pacientes idosos asilados

Rybu, B.R.; Rivaldo, E.G.; Padilha, D.M.P.; Formolo, E.; Kindel, R.L.

O objetivo deste estudo foi verificar as condições e as necessidades protéticas de pacientes idosos residentes em instituições asilares. 335 pacientes foram examinados por três profissionais calibrados, em 3 cidades do Rio Grande do Sul. Os dados foram coletados através de anamnese e exame clínico direcionado à condição protética, segundo critérios da OMS. Os resultados demonstraram que 76.7% tinham mais de 70 anos, 82% eram mulheres e 77.3% eram edêntulos totais. Na análise da condição protética verificou-se que 40.6% dos pacientes utilizavam prótese total superior no momento do exame e 20.9% prótese total inferior, destas somente 20% não apresentaram acúmulo de placa. Na necessidade de prótese contactou-se que 85.7% necessitavam de algum tipo de prótese na arcada superior, sendo que somente 10% não necessitavam nenhum tipo de prótese. Na análise da arcada inferior 78.5% necessitavam de próteses. Embora os resultados tenham indicado um alto índice de necessidade protética, na análise sistêmica dos pacientes 59.9% demonstrou algum grau de alteração neurológica, sendo que 76.4% tomavam medicação. Ao exame clínico reabsorções avançadas do rebordo alveolar foram observadas na maioria dos casos. Conclui-se que, apesar dos pacientes apresentarem um elevado índice de necessidade normativa de prótese, as alterações sistêmicas e locais limitam a reabilitação dos mesmos.

## Avaliação da microdureza Vickers da superfície dentinária considerando a localização e profundidade

Castilhos, M. D. S.; Comparsi, F. C.; Simon, R. S.; Burnett Jr, L. H. - PUCRS

O objetivo deste estudo foi avaliar a microdureza da superfície dentinária considerando a localização (V, L, M e D) e a profundidade. Dez terceiros molares foram extraídos e a face oclusal desgastada até a exposição de dentina superficial. Os dentes foram divididos nos seguintes grupos: G1) Vestibular; G2) Vestibular 1mm; G3) mesial; G4) mesial 1mm; G5) distal; G6) distal 1mm; G7) lingual; G8) lingual 1mm. Os campos de prova (cps) foram divididos em quatro campos: vestibular, mesial, distal e lingual. Os cps tiveram sua superfície polida em uma poltrix sendo o acabamento final realizado com discos de feltro e pasta diamantada. Todos os cps foram armazenados em água destilada a 37°C por 24hs antes do teste. A medição da dureza Vickers foi realizada por um microdurômetro Shimadzu HMV-2 com carga de 100g por 20s. Foram realizadas três medições em cada campo e, após, a superfície dentinária foi desgastada em 1mm seguindo do protocolo de acabamento e medição de dureza conforme descrito. Os resultados obtidos (Mpa) foram (médias seguidas de mesma letra não apresentam diferença estatística significante para ANOVA e Tukey  $p < 0,05$ ) G1) 68,72 +1,79(ABC) G2) 66,96 +4,23(ABC) G3) 71,64 +5,26(ABC) G4) 64,84 +2,72(BC) G5) 73,32 +3,19(A) G6) 63,20 +2,61(C) G7) 74,36 +4,80(A) G8) 65,54 +3,62(BC). Os resultados sugerem que o aumento da profundidade em 1mm diminui a microdureza Vickers das faces distal e lingual.