

Aspectos Relevantes na Análise de Modelos Aplicada à Cirurgia Ortognática

Crusius, K.; Krause, R. G. S.; Papaléo*, E. C.; Schneider, L. E.; Vargas, I.

Para o correto estudo do paciente considerado orto-cirúrgico, é fundamental a obtenção de modelos de estudo das arcadas dentárias superior e inferior. Durante o tratamento ortodôntico, as informações obtidas a partir dos modelos são indispensáveis não somente para o diagnóstico mas, também, para o planejamento do tratamento. O OBJETIVO deste trabalho é realizar uma revisão de literatura sobre os dados mais importantes a serem observados nos modelos de estudo para o diagnóstico e planejamento em cirurgia ortognática. MÉTODOS: foi realizada uma revisão de literatura dividindo a análise em dois momentos - avaliação inicial e avaliação pré-cirúrgica - com seus aspectos relevantes. RESULTADOS: através da revisão de literatura foi possível estabelecer um protocolo para a análise de modelos de pacientes orto-cirúrgicos. CONCLUSÃO: a análise dos modelos permite que se faça um estudo estático e dinâmico das arcadas nos três planos do espaço: ântero-posterior ou sagital, transversal e vertical. Por facilitar a visualização das estruturas intra-buciais, esta análise, permite um diagnóstico preciso e um planejamento adequado para os casos de cirurgia ortognática.

Assimetria Facial e Sua Relação com a Estética em Ortodontia

Campana*, L.; Da Silva, T. M.; Mundstock, C. A.

As assimetrias faciais podem ser originadas por alteração funcional, esquelética, dentária ou a combinação das três. Neste trabalho serão abordadas as assimetrias funcionais, resultantes de desvios mandibulares, e sua influência na estética facial. Uma avaliação detalhada das proporções e do equilíbrio entre as diversas estruturas faciais auxiliam o clínico no diagnóstico e planejamento ortodôntico. Uma estética facial agradável associada à função oclusal ideal devem ser os objetivos do tratamento ortodôntico. Nesse contexto, torna-se fundamental interceptar o mais cedo possível os casos de mordidas cruzadas posteriores unilaterais funcionais para que o equilíbrio neuromuscular seja restabelecido, permitindo movimentos funcionais adequados ao crescimento e desenvolvimento crânio-facial, levando a uma face harmônica e equilibrada. O objetivo desse trabalho é alertar os profissionais da Odontologia sobre a necessidade de uma avaliação criteriosa das características da face e do perfil na definição do diagnóstico e plano de tratamento com o propósito de atingir um resultado mais satisfatório, tanto funcional quanto estético.

Associação dos Lasers de Diodo e Er,Cr:YSGG para Gengivoplastia e Condicionamento Dental em Restauração Classe V

Bartholomay, P. O.; Abreu, M. E.; Eduardo, C. D.; Poli*, V. D.; Viegas, V. N.

O presente trabalho é um relato de caso clínico no qual a paciente apresentava necessidades cirúrgicas e restauradoras. O dente 26 apresentava uma lesão cervical por abfração, porém a simples restauração estava contra-indicada devido a uma discreta hiperplasia gengival que cobriria o limite cervical da futura restauração. Foi proposta a realização da gengivoplastia com laser de diodo, um laser de alta intensidade, emitindo na faixa do infravermelho e com 808nm de comprimento de onda. Devido a suas características, esse laser apresenta grande potencial para corte e hemostasia do tecido gengival, requisito de grande importância para que possa ser feita a restauração imediata sem a contaminação do material restaurador pela umidade. Para a restauração, utilizou-se o laser de Er,Cr:YSGG para a realização do condicionamento da superfície dental, também um laser infravermelho e de alta potência, emitindo a radiação com 2.79nm e apresentando grande afinidade pela água e hidroxiapatita. Segundo Tanji e col. (1996) e Hibst e Keller (1992), a técnica a laser tem a vantagem de proporcionar uma maior resistência a ácidos e uma superfície mais favorável à retenção do material restaurador devido às mudanças que ocorrem na estrutura do tecido dental, promovidas pela vaporização e microexplosões causadas pela radiação laser.

Associação entre Cárie Dentária e Ansiedade em uma População de Adultos Idosos com Cinquenta Anos ou Mais

Corso*, S.; Hilgert, J.; Hugo, F. N.; Padilha, D. M. P. - UFRCS

Poucos estudos têm investigado a associação entre cárie dentária e fatores psicossociais. Esse estudo avaliou a associação entre cárie coronária e ansiedade em indivíduos adultos-idosos (cinquenta anos ou mais) cuidadores de familiares com Alzheimer e adultos-idosos independentes. Foram avaliados neste estudo transversal 130 cuidadores de Alzheimer do Grupo de Familiares de Portadores de Alzheimer do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA) e 125 idosos independentes. O protocolo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do HCPA e a amostra foi por conveniência. O Inventário de Ansiedade de Beck foi aplicado a cada participante por psicólogas treinadas e foi realizado o exame CPOD por dois dentista treinados, de acordo com as normas da OMS (1999). Análises de frequência e descritiva foram realizadas. A existência de associação entre as variáveis CPOD, cárie e ansiedade foi verificada por meio da medida de razão de chance (OR). O valor para rejeição de hipótese nula foi $p < 0,05$. O software utilizado foi o SPSS 11.0. A média de idade dos participantes foi 61,8 ($\pm 8,2$). Dos voluntários estudados, 85% eram do sexo feminino, 54,5% eram casados, 6,7 dos avaliados apresentaram ansiedade grave, 15% moderada e 26% leve. Houve associação significativa entre ansiedade grave e presença de cárie não-tratada, com razão de chance igual a 3,07.

Aumento de Coroa Clínica: Revisão e Caso Clínico

Ahmad*, F.; Kowalski, R.; Weidlich, P. - ULBRA - Cachoeira do Sul

OBJETIVO: apresentar uma revisão sobre recuperação do espaço biológico do período-donto, com um caso clínico realizado na disciplina de periodontia da ULBRA - Cachoeira do Sul. MÉTODOS: para a elaboração deste pôster foram realizados uma revisão de literatura e um caso clínico referente ao assunto. RESULTADOS: após a realização deste trabalho foi obtido êxito no restabelecimento do espaço biológico periodontal através da técnica de aumento de coroa clínica por método cirúrgico. CONCLUSÃO: atualmente, discute-se o significado do espaço biológico e a necessidade de procedimentos de recuperação do mesmo. Entretanto, tais procedimentos continuam sendo amplamente utilizados. Evidentemente, a condição clínica e o embasamento científico sobre o assunto devem orientar os procedimentos de aumento de coroa clínica.

Avaliação da Conformidade de Equipamentos de Raios X Odontológicos Quanto às Informações do Fabricante e Requisitos Legais

Fontanella, V.; Júnior*, W. E. H.; Mahl, C. R. W.

Introdução: equipamentos de raios X odontológicos devem, de acordo com a legislação vigente, ser acompanhados de laudo do fabricante que especifique suas características. Objetivo: avaliar se 10 equipamentos novos de raios X intrabucais estão de acordo com as informações do fabricante e os padrões legais estabelecidos pela Portaria 453 do MS. Metodologia: 10 aparelhos de raios X TIME X - 70C (Gnatus) adquiridos para o a Disciplina e Serviço de Radiologia Odontológica da ULBRA Canoas, ainda sem uso, foram testados. A reprodutibilidade do tempo de exposição e da tensão pico foi obtida através de quatro exposições, com distância focal de 40cm e tempos nominais de 0,64; 0,8; 1,0 e 1,5s (Multi-Function meter 240 A, RMI Radiation Measurements). Para verificação da radiação de fuga foi utilizada câmara de ionização (X-Ray monitor 2025, MDH Industries) em oito posições, com distância de 1m e exposição de 1s. Foram expostos quatro filmes periapicais posicionados lado a lado, em contato com a extremidade do cilindro localizador e, após processados, posicionados sobre um negatoscópio, para a obtenção com paquímetro do diâmetro de campo. Os filtros de alumínio foram removidos e suas espessuras medidas com paquímetro. O comprimento do localizador (distância foco-pele) foi obtido com trena desde a marca externa do ponto focal à extremidade do cilindro. Resultados: todos os equipamentos testados se apresentaram de acordo com as informações do fabricante e as normas vigentes quanto ao diâmetro de campo (6cm), comprimento do cilindro localizador (distância foco-pele de 20 cm) e espessura do filtro de alumínio (1mm). Não foi constatada radiação de fuga em nenhum dos equipamentos. Os tempos de exposição variaram dentro de limites aceitáveis (10%), sendo os tempos médios aferidos de 644,40; 802,80; 1003,40 e 1603,15ms, respectivamente. Apenas um dos equipamentos testados apresentou variação de kVp (± 3) dentro dos limites preconizados (73kVp), sendo que os 9 restantes apresentaram variações de 61 a 65 kVp. Conclusão: os equipamentos avaliados apresentaram-se em conformidade com as informações do fabricante e os padrões legais estabelecidos pela Portaria 453 do MS para os testes realizados, exceto a kVp, teste no qual apenas um dos aparelhos apresentou resultados satisfatórios.