

MESA DEMONSTRATIVA

MACROMODELO DE LÍNGUA DO PONTO DE VISTA ANÁTOMO-FISIOLÓGICO EM CORTES CORONAL E SAGITAL

Macromodel of the tongue from an anatomo-physiology point of view using coronal and sagittal sections

RAMOS AMC, DE CARVALHO VWP, LOPES ECG, BRITO ACA, SOUZA TS, FERNANDES IS

A língua é um órgão muscular que participa diretamente do sistema digestório, respiratório e do processo de formação da voz, além de apresentar influências importantes no desenvolvimento esquelético da cavidade bucal e posicionamento dos dentes nos arcos dentários. O macromodelo foi desenvolvido com material sintético e modelagem manual, com o objetivo de demonstrar a anátomo-fisiologia da língua, simulando a musculatura intrínseca e elucidando as áreas de inervação e paladar deste órgão, através de cortes sagital e coronal do órgão. A musculatura intrínseca e extrínseca provê forma, movimento e inserção da língua nas estruturas anatômicas adjacentes, além de apresentar em seu dorso botões gustatórios e tecido linfóide, posteriormente. O nervo hipoglosso – XII par craniano – responsabiliza-se pela inervação motora deste órgão, fundamental para o processo de deglutição e fonação, enquanto os nervos facial (VII par) e glossofaríngeo (IX par) propiciam a capacidade gustatória. A sensibilidade geral (tátil, térmica e dolorosa) é fornecida pelo ramo lingual da terceira divisão do V par craniano. A vascularização da língua é abundante, sendo de responsabilidade da artéria e veia lingual, principalmente. Em conclusão, a língua é o mais ágil, versátil e competente apêndice do corpo humano, apresentando uma anatomia complexa e seu conhecimento detalhado é de fundamental importância para a compreensão da fisiologia da digestão, respiração e fonação.

Palavras chaves: língua, sistema digestório, anatomia lingual.

Keywords: tongue, tongue anatomy, digestive system.

TÉCNICA DA SILHUETA PARA PREPARO DE COROAS TOTAIS EM DENTES POSTERIORES

Silhouette technique for preparing crown on posterior teeth

RAMOS D, MATTOS CA, BENEVIDES C, OLIVEIRA L, MEYER G

O sucesso do tratamento com prótese fixa é determinado através de três critérios: longevidade da prótese, saúde pulpar e gengival dos dentes envolvidos e satisfação do paciente. Para alcançar esses objetivos, o cirurgião dentista deve saber executar todas as fases do tratamento, buscando preencher os três princípios fundamentais: mecânicos, biológicos e estéticos. A restauração metalocerâmica consiste em uma camada de porcelana aplicada sobre uma fina peça metálica fundida que se ajusta ao dente preparado combinando a resistência do metal fundido com a estética da

cerâmica. Para a confecção do preparo, a utilização da técnica da silhueta associada com os sulcos de orientação, permite que o remanescente dentário possa assegurar uma boa adaptação, garantindo resistência mecânica, retenção e estabilidade da restauração protética quando em função. O objetivo deste trabalho é descrever, por meio de macro-modelos de gesso, o passo a passo de um preparo unitário para prótese fixa metalocerâmica em dentes posteriores.

A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO DOS CIRURGIÕES-DENTISTAS NA PRESCRIÇÃO DE COLUTÓRIOS

The importance of knowledge of dentists in prescribing mouthwashes

BENEVIDES C, BEZERRA MC, CARVALHO A, MERCURI B, METZKER T,
AZOUBEL MC, DOURADO M, TUNES R

Para o controle do biofilme dental e das patologias decorrentes da sua presença, diversos métodos são propostos: os recursos mecânicos e químicos, ou através do controle da dieta. O controle mecânico representa o método mais valioso utilizado na prevenção e remoção do biofilme, consistindo principalmente na escovação e no uso do fio dental. Porém nem sempre é realizado adequadamente. Desse modo, diversas substâncias têm sido utilizadas para o controle químico da placa bacteriana, como adjuvâncias aos procedimentos mecânicos. Neste caso, existem evidências científicas de que os colutórios podem desempenhar um papel significativo como coadjuvantes dos métodos mecânicos para prevenção e tratamento da cárie das doenças periodontais e para o tratamento da halitose. Há colutórios indicados para o controle da sintomatologia relacionada à xerostomia e ainda aqueles que têm sido propostos como adjuvantes do clareamento dental. Consequentemente, é de fundamental importância que o cirurgião-dentista conheça os produtos disponíveis no mercado nacional, seus mecanismos de ação, a efetividade de cada um, além das limitações de cada produto, para que tenha embasamento científico para indicar corretamente para os seus pacientes. Portanto, o objetivo deste trabalho é apresentar em uma mesa demonstrativa diferentes produtos e suas características que possam respaldar a escolha do cirurgião-dentista.

RECURSOS PARA A REMOÇÃO DA PLACA INTERPROXIMAL

Resources for the removal of interproximal plaque

SOUSA FML, SILVA PC, CARDOSO CN, ARRIAGA ML

A busca por melhorias na qualidade de higienização bucal, para a otimização do controle de placa, deve estar centrada na motivação do paciente. A placa se desenvolve de forma constante num processo de adesão, crescimento e maturação de células bacterianas, principalmente sobre superfícies de difícil acesso. Este trabalho tem como enfoque informar, demonstrar e orientar os profissionais e graduandos a grande variabilidade quanto à importância, funções, técnicas de uso e indicações dos recursos para a remoção da placa interproximal. Dentre os materiais auxiliares existentes, os mais recomendados são: o fio dental, os limpadores intermediários e escovas interdentárias. A remoção da placa deve proporcionar a redução do acúmulo

de biofilme nos dentes e gengiva adjacentes, promover a circulação e a auto-limpeza, manter as características morfológicas do epitélio gengival, manter a queratinização do epitélio do sulco gengival, permitir acesso ao fluido e facilitar a remineralização através do contato das superfícies dentárias adjacentes com a saliva. Os meios de motivação que geralmente obtêm melhores resultados são as demonstrações práticas, com exposição de recursos interproximais e macromodelos e a distribuição de folhetos informativos. Portanto, a frequência de motivação e instrução tem importante significado nos resultados educacionais a serem obtidos, já que o aprendizado das técnicas depende da manutenção de estímulos frequentes e continuados. Contudo, a utilização e o uso correto desses recursos são inerentes à eficácia na remoção do biofilme interproximal e a prevenção das doenças cárie e periodontal.

Palavras-chaves: placa interproximal, recursos, higienização, motivação

Keywords: interproximal plaque, resources, hygiene, motivation

ERROS RADIOGRÁFICOS COMETIDOS POR ALUNOS DE ODONTOLOGIA

Radiographic errors committed by graduate students

PRADO D, MARTINEZ EF, ANDRADE J, MAIA L, MENDES M, GURJÃO J

O exame radiográfico é bastante utilizado na prática odontológica e, se executado com qualidade, permite um correto diagnóstico. Os alunos de graduação da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública aprendem a realizar e processar exames radiográficos durante o 4º semestre acadêmico. Entretanto, é muito comum observar erros de técnica e processamento em virtude da falta de habilidade, entendimento e atenção que muitos sofrem. A mesa demonstrativa em questão visa estabelecer e atualizar os alunos e professores sobre o padrão ouro em radiologia, desde a técnica e posicionamento de filmes até o seu processamento final, a fim de exemplificar os erros mais comuns e demonstrar formas de evitá-los. Visa também aperfeiçoar o tempo e a biossegurança,

não só do corpo discente, como também do paciente que se submete ao exame. Para a realização desta mesa, os alunos envolvidos coletaram radiografias que seriam descartadas na clínica odontológica do Cabula e as classificaram a fim de identificar, de fato, os erros mais comuns. Posterior a isso, montaram apresentações que demonstram a forma errada e a forma correta de realizar a radiografia, buscando comparar e apontar as técnicas. Dessa maneira, a execução de técnicas corretas, evitando a repetição dos exames, está vinculada à proteção do paciente e à qualidade dos exames radiográficos na odontologia. Destarte, a apresentação deste trabalho vai conscientizar o público sobre as providências que devem ser tomadas para melhorar a qualidade da obtenção de radiografias e atualizar os profissionais sobre as técnicas mais utilizadas.

Palavras-chaves: Erros radiográficos; Técnicas radiográficas; Radioproteção.

Keywords: Radiographic errors; radiographic techniques; Radioprotection.

**EXPANSORES E DISJUNTORES PARA PORTADORES OU NÃO DE
FISSURAS LABIOPALATINA**

Maxillary expanders for patients with and without cleft lip and palate.

SOUZA CMC, BRASIL MLS, BARBOSA IS, COSTA MGC, FERREIRA RFA

As fissuras labiopalatinas são malformações congênitas de elevada prevalência em todo o mundo, que exigem tratamento e acompanhamento profissional multidisciplinar. A Ortodontia atua em diversos momentos do processo reabilitador, um deles sendo a correção da dimensão transversa maxilar em pacientes fissurados. Diante dessa afirmação, este trabalho propõe a exposição de diversos aparelhos maxilares utilizados para correção de mordidas cruzadas e sua importância na reabilitação oral de pacientes com fendas labiopalatinas. Tal correção se faz necessária, uma vez que estes indivíduos, em geral, apresentam dimensões transversais maxilares reduzidas em relação a pacientes não fissurados, tanto pela má formação dos ossos maxilares, quanto pelos procedimentos cirúrgicos reparadores primários, como queiloplastia e palatoplastia, aos quais são submetidos, que potencializam a atresia maxilar. Como consequência, a mordida cruzada posterior é frequentemente observada e exige procedimentos expansivos durante a intervenção ortodôntica e ortopédica. Para tanto, podem ser utilizados aparelhos maxilares, como quadri-hélice, arco de Porter, placa expansora e os aparelhos de Haas e Hyrax. A expansão maxilar é um importante passo no tratamento dos fissurados e corrobora para uma melhor qualidade de vida desses pacientes.

Palavras-Chave: Fenda labial, Fenda palatina, Técnica de expansão palatina.

Keywords: Cleft lip, Cleft palate, Maxillary expansion.

ESTRATÉGIA DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE BUCAL PARA ESCOLARES

Education strategy in oral health for children

SAMPAIO M, ANDRADE J, ALMEIDA E, ROCHA S, ALVES T, CABRAL MB

Vários estudos tem demonstrado a importância da educação em saúde bucal na infância para evitar o aparecimento de doenças bucais. Com a educação em saúde bucal para escolares é possível esclarecer e demonstrar a importância da boca, fazendo com que o indivíduo seja consciente de sua saúde é responsável por ela, principalmente em escolares por se encontrarem num processo constante de aprendizado. A partir disso pode se evitar doenças bucais que venham surgir. O objetivo desse trabalho é demonstrar uma estratégia em saúde bucal que consiga atingir os escolares. A mesa demonstrativa é feita com materiais lúdicos que vão ilustrar o processo saúde-doença da doença cárie e da doença periodontal, além disso, mostrar os hábitos que influenciam na saúde bucal, como uma boa alimentação e hábitos de higienização. Para fazer a orientação da higienização bucal será utilizado macromodelos odontológicos. A educação em saúde bucal é de extrema importância para evitar o aparecimento e doenças bucais em escolares, para isso algumas estratégias são lançadas como o uso da mesa demonstrativa.

Palavras-chaves e keywords: Educação, saúde bucal, escolares / Education, Oral health, Children