Anais

39^a SEMAC

39^a Semana Acadêmica de Odontologia UFRGS

e

1^o SBPqO Sul

**1^o ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE
PESQUISA ODONTOLÓGICA DA REGIÃO SUL**

COORDENADORES:

Daniel Cândido Haddad

Fernanda Righi de Araújo

Cristiano Susin

Porto Alegre, 02 a 05 de outubro de 2007

Faculdade de Odontologia UFRGS

Rua Ramiro Barcelos, 2492 - Porto Alegre RS

SESSÃO DE PÔSTERES

Efeito In Vitro De Bebidas Sobre O Esmalte De Dentes Decíduos Submetidos A Desafio Cariogênico

Autor(es): TEDESCO TK*, GOMES NG, SOARES FZM, ROCHA RO

A erosão dentária, processo que leva a perda mineral das estruturas dentárias ocasionada por substâncias ácidas, vem acometendo cada vez mais crianças e adolescentes. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito in vitro de diferentes bebidas sobre o esmalte de dentes decíduos submetidos a desafio cariogênico. Trinta caninos humanos decíduos foram divididos em 6 grupos (n=5) e imersos por 20 minutos, 3 vezes ao dia, por 10 dias, em três bebidas - refrigerante à base de cola (CC), bebida láctea (IOG) e suco de laranja (SUCO). Os dentes pertencentes aos grupos do desafio cariogênico (CCpH, IOGpH e SUCOpH) foram também imersos por 8 horas em solução desmineralizadora (pH 4,5) e 16 horas em solução remineralizadora (pH 7,0), por 10 dias. Após os dentes foram seccionados, incluídos em resina acrílica e abrasionados em lixas d'água para a avaliação da microdureza transversal do esmalte. Os resultados obtidos foram submetidos ao teste Kruskal Wallis. Os valores médios encontrados foram: CC246,39; CCpH179,30; IOG248,74; IOGpH190,46; SUCO241,83; SUCOpH 155,57, tendo diferença estatística significante entre os grupos controle e submetidos ao desafio cariogênico. Concluímos então que as bebidas avaliadas apresentaram efeito erosivo sobre o esmalte de dentes decíduos, potencializado quando da realização simultânea do desafio cariogênico.

Descritores: erosão, dente decíduo, microdureza

Conhecimentos E Atitudes De Estudantes De Odontologia Sobre O Fumo

Autor(es): Musskopf ML*, Haddad DC, Amador JV, Susin C.

O objetivo do presente estudo foi avaliar conhecimentos e atitudes de estudantes de odontologia sobre o fumo. Conforme metodologia proposta pela Organização Mundial de Saúde uma amostra de 411 estudantes de odontologia (22,2 anos e 67% mulheres) cursando o 3o. ano da graduação de 7 faculdades de odontologia foram entrevistados utilizando-se um questionário estruturado. Entre os estudantes 63% já experimentaram ao menos uma vez um cigarro, sendo que 18,7% consumiram mais de 100 cigarros. Apesar de 87% acreditarem que os profissionais de saúde deveriam receber treinamento específico sobre as técnicas de cessação do fumo e 94% que deveriam rotineiramente aconselhar seus pacientes a pararem de fumar, apenas 14% já receberam algum treinamento formal e 27% recebeu instrução para fornecer materiais educativos aos pacientes que desejam parar de fumar. 70% acreditam que os profissionais de saúde são modelos de comportamento para seus pacientes e o público em geral. Conclui-se que existe a necessidade de uma mudança no ensino da odontologia, sendo que maior enfoque deveria ser dado à instrumentalização dos futuros cirurgiões-dentistas. Programas de cessação do fumo deveriam ser instituídos nas escolas de odontologia propiciando oportunidades efetivas de combate ao tabagismo não apenas aos pacientes, mas também aos estudantes.

Descritores: ensino odontológico, fumo, estudantes odontologia

Lupus Eritematoso: Uma Revisão De Literatura

Autor(es): Corrêa, GT*; Rosa, LN; Hildebrand, LC.

O objetivo da presente revisão é comentar um pouco sobre o lupus eritematoso (LE), doença pouco estudada no meio odontológico e de relativa incidência que apresenta repercussões na cavidade bucal. O LE é uma doença auto-imune do tecido conjuntivo que se caracteriza pela presença de lesões cutâneo-vasculares localizadas ou disseminadas, com lesões bucais se desenvolvendo em cerca de um quarto dos pacientes. Prevalece em mulheres entre a segunda e quarta décadas de vida. O diagnóstico é feito através do exame anatomo-patológico da lesão cutânea e imunofluorescência direta. Os raios ultravioleta agravam a doença. Pode haver associação de comprometimento sistêmico discreto (LE subagudo) ou severo (LE sistêmico). As lesões cutâneas específicas são pápulo-eritematosas, com atrofia central ou descamação. As lesões bucais acometem qualquer região da cavidade e podem ser áreas liquenóides, granulomatosas, ulceradas, eritema ou hiperqueratose em graus variáveis e com dor. Fazem parte do tratamento o uso de filtro solar, medicações tóxicas lesionais, corticosteróides intralesionais e fármacos de ação sistêmica. No LE sistêmico, o paciente pode ir a óbito principalmente por falência renal. É impossível desconfiar de um LE somente através de lesões bucais, mas a sua associação com lesões cutâneas específicas são indicativos do diagnóstico.

Descritores: Estomatologia, lupus eritematoso.

Quantificação Das Nors Em Células Da Mucosa Bucal Normal Sob O Efeito Do Álcool E Fumo: Um Estudo Citopatológico

Autor(es): MACHADO, N.; CARRARD, V.; FERREIRA, L.; LAUXEN, I.; OLIVEIRA, M. G.; VISIOLFI, P.; PIRES, A.; RADOS, P. V

O objetivo desse estudo foi realizar uma avaliação citopatológica, por meio da técnica de AgNOR, a fim de se observar a atividade proliferativa da mucosa bucal de indivíduos expostos aos carcinógenos bucais (fumo e álcool), bem como, de pacientes com carcinoma espinocelular e leucoplasia. 31 indivíduos do sexo masculino, com idade superior a 30 anos, foram selecionados e divididos em: GCO (controle, n=5), GAF (fumo e /ou álcool, n=9), GL (leucoplasia, n=10) e GCE (carcinoma espinocelular, n=7). Nos indivíduos do GCO e GAF, a coleta citopatológica, foi realizada nos sítios anatômicos do lábio inferior, borda da língua e assoalho de boca. Nos indivíduos do GL e GCE, a coleta foi realizada nas áreas adjacente e contra-lateral à lesão. Considerando-se o GCO e GAF os resultados mostram menor atividade proliferativa na borda de língua quando comparada ao lábio inferior e ao assoalho de boca independente da exposição ou não ao fumo/álcool. Em relação à média de AgNORs entre os grupos e à proporção de células com mais de 3 e mais de 5 AgNORs por núcleo, não houve diferença estatisticamente significante na comparação dos sítios adjacentes à lesão no GL e GCE, com GCO e GAF. A técnica de AgNOR em citopatologia não foi capaz de demonstrar diferença entre os indivíduos controle, exposição aos carcinógenos ou com presença de lesões bucais.

Descritores: Citopatologia; AgNOR; Fumo; Álcool; Câncer Bucal

Resistência De União De Dentina Pré-hibridizada: Efeito Dos Métodos De Tratamento De Superfície E Temporização

Autor(es): Masotti, AS*; Dillenburg, A, Jardim, PS

A técnica do selamento dentinário imediato propõe proteger a dentina exposta da contaminação do cimento provisório e da sensibilidade pós-operatória. Entretanto, a literatura não esclarece como a dentina pré-hibridizada deve ser tratada antes da cimentação da restauração. Este trabalho avaliou a influência de diferentes tratamentos de superfície da dentina pré-hibridizada. Superfícies planas de dentina foram preparadas em molares extraídos, e divididas de acordo com AUD aplicado: Single Bond 2 e Prime&Bond NT, protegidas com cimento provisório. Os dentes foram armazenados por 48h e 4 meses. Após estes períodos, o cimento provisório foi removido e a dentina pré-hibridizada recebeu os seguintes tratamentos: óxido de alumínio; ácido fosfórico 37%, óxido de alumínio + ácido fosfórico 37%. Uma nova camada de AUD foi aplicada e coroas de resina composta direta foram construídas. Após 24h realizou-se o corte dos palitos para o teste de microtração. O tipo de fratura foi observado através de MEV. Os resultados indicam que o tratamento com óxido de alumínio + ácido fosfórico 37% proporcionam maiores valores de resistência de união. O tempo de armazenagem e o AUD não afetaram estes valores. A falha mista foi predominante seguida da falha interfacial; e a espessura da camada adesiva foi afetada pelo tratamento de superfície.

Descritores: adesivo dentinário, microtração

Controle De Espaço Em Ortodontia Preventiva E Interceptativa: Apresentação De Um Caso Clínico.

Autor(es): Kuskoski A, Vieira FV*, Rodrigues CG, Pereira VP, Régio MRS, Simões RC.

O presente trabalho visa enfatizar, através da apresentação de um caso clínico diagnosticado no Projeto de Extensão da Unidade de Ortodontia e Ortopedia dos Maxilares da FO/UPPEL, a importância de uma avaliação precisa dos problemas de espaço para o correto posicionamento dos dentes permanentes nos seus respectivos arcos dentários. O diagnóstico correto é imprescindível para um bom planejamento ortodôntico. Para se chegar a um diagnóstico definitivo é necessário unir os dados obtidos da anamnese, dos exames clínico e radiográfico e principalmente da análise da dentição mista. A partir daí consegue-se indicar o procedimento mais adequado de controle de espaço a ser executado, seja ele de manutenção ou recuperação de espaço, ou até mesmo extrações seriadas de dentes deciduos (supervisão de espaço) e/ou extração seriadas de dentes permanentes. O caso clínico apresentado é da paciente L.C. de 9 anos e 8 meses de idade, gênero feminino, apresentava condições de saúde bucal ruins e desenvolveu hábito de sucção de chupeta até os 6 anos. Apresentava maloclusão Classe II divisão 2 de Angle, perda precoce do dente 75, discrepâncias dentárias negativas de -7,2mm no arco superior e de -5,4mm no arco inferior. O plano de tratamento proposto foi manutenção de espaço no local do dente 75, instrução de higiene oral para preparação do caso para uma etapa de tratamento posterior com ortodontia corretiva e possivelmente exodontia de dentes permanentes. O caso apresentou resultados positivos tanto na manutenção de espaço para o dente 35 como na melhora da higiene oral da paciente.

Descritores: Supervisão de espaço, Ortodontia, Maloclusão.

Ambiente Escolar: Um Espaço Propício Para A Promoção De Saúde.

Autor(es): Hernández AB*, Slavutzky SMB, Padilha DMP

Tendo como referencial a abordagem do Fator de Risco Comum, proposta preventiva divulgada pela Organização Mundial de Saúde, na década de 1980, que visa reduzir uma série de doenças crônicas através da atuação sobre um fator de risco em comum a elas, buscando conseqüentemente a redução das desigualdades sociais, o objetivo deste trabalho é alertar os profissionais de saúde que desenvolvem trabalhos comunitários da importância de utilizar o ambiente escolar para a realização de ações de Promoção de Saúde. Através de imagens e coletadas no cotidiano do ambiente escolar e de dados de trabalhos científicos, os autores demonstram que o espaço escolar é pouco utilizado para ações de promoção de saúde e que, na maioria das vezes, a ação dos profissionais é direcionada para doenças específicas, não considerando a ação dos Determinantes de Saúde sobre o ambiente e sobre os alunos. Dessa forma, busca-se a integração da saúde bucal com a saúde geral e a criação de Ambientes Suportivos para que as ações de saúde sejam mais efetivas.

Descritores: Promoção da Saúde, Prevenção de Doenças, Nutrição

Estudo Longitudinal Das Modificações Das Distâncias Intercaninos E Intermolares De Acordo Com O Modo Respiratório

Autor(es): LUZ TB*, CRESPO CP, RETAMOSO LB, TANAKA O

A forma e tamanho dos arcos são determinantes no diagnóstico e tratamento ortodôntico. O objetivo do estudo foi avaliar longitudinalmente as modificações ocorridas na distância intercaninos e intermolares, maxilar e mandibular em indivíduos com maloclusão classe II, divisão 1 de Angle, não tratados ortodonticamente, de acordo com o modo respiratório. Foram avaliados 41 modelos de gesso, 24 respiradores predominantes nasais (RPN) e 17 predominantemente bucais (RPB), em dois momentos distintos, com intervalo médio de 2 anos e 5 meses. Foram feitas medidas lineares sobre os modelos, tendo como referência a ponta da cúspide dos caninos e a ponta da cúspide méso-vestibular dos primeiros molares. Observou-se que houve um aumento estatisticamente significativo da distância intermolares maxilar e mandibular do momento 1 para o 2 em indivíduos RPN ($p < 0,05$). Em indivíduos RPB, observou-se apenas aumento da distância intercaninos maxilar ($p = 0,05$). A comparação de indivíduos RPN e RPB demonstrou variação positiva maior em RPN quanto à distância intermolares maxilares e uma variação positiva maior nos RPB quanto à distância intercaninos maxilares. Portanto o modo respiratório apresenta influência direta sobre as distâncias intercaninos e intermolares.

Descritores: ortodontia, respirador bucal, classe II

Avaliação Dos Parâmetros Clínicos Inflamatórios Subgingivais Durante A GestaçãO

Autor(es): ¹Miotto, DE, ¹Daudt LD, ²Fiorini T, ²Weidlich P, ²Moreira CHC, ²Musskopf ML, ²Rösing CK, ²Oppermann RV

O objetivo deste estudo é avaliar as alterações dos parâmetros inflamatórios subgingivais durante a gravidez. Oitenta pacientes na faixa etária de 18-35 anos, até a 20ª semana de gestação, estão sendo selecionadas a partir da busca por atendimento pré-natal no HMIPV em Porto Alegre. Dois examinadores treinados e calibrados realizam o exame clínico em seis sítios de todos os dentes permanentes erupcionados, exceto 3º molares. Este exame é realizado até a 20ª semana de gestação (exame 1) e entre a 26ª e 28ª semanas gestacionais (exame 2). Os parâmetros inflamatórios subgingivais profundidade de sondagem (PS) e sangramento e supuração à sondagem (SS) estão sendo avaliados. A comparação dos valores médios de cada parâmetro para cada paciente é realizada através de teste t para amostras dependentes. Os resultados parciais encontrados no exame de 46 pacientes mostram que não há diferenças na PS nos dois momentos gestacionais avaliados, sendo a média de PS no exame 1 foi de 2,5 mm (+0,4) e no exame 2 foi de 2,53 mm (+0,36). Da mesma forma, a frequência média de sítios com presença de SS foi semelhante nos dois exames, 57% no exame 1 e 56% no exame 2. A partir dessa análise parcial, conclui-se que não há alteração nos parâmetros inflamatórios subgingivais nos períodos gestacionais avaliados. SISNEP: CAAE/0006.0.130000-07

Descritores: Periodontite, gravidez

Lip-bumper, Indicações E Mecanismos Funcionais

Autor(es): Rodrigues,CG*; Netto,MSG; Kuskoski,A; Vieira,FV; Pereira,VP; Simões,RC

Uma das constantes preocupações em ortodontia preventiva e interceptativa é o controle de espaços nas arcadas dentárias. Após a análise da dentição mista indicar a possibilidade de recuperação de espaço, o Lip-bumper aparece como um dos aparelhos de escolha. Descrito pela primeira vez por RENFROE em 1956, é um aparelho removível, constituído por um arco de fio de aço de 1,15mm com um escudo de acrílico na região anterior, alças na região posterior e encaixe nos tubos dos primeiros molares inferiores. É considerado um aparelho miofuncional, pois repassa as forças geradas pela musculatura peribucal aos dentes de ancoragem, extruindo-os, verticalizando-os ou inclinando-os para distal. Além disso, o Lip-bumper propicia a inclinação vestibular dos incisivos inferiores, deixando estes dentes mais sujeitos à ação da língua do que dos lábios. De maneira geral, ela tem um efeito de expansão no arco dentário, permitindo um tratamento ortodôntico sem a necessidade de extrações para a acomodação de todos os dentes nas arcadas. Este trabalho tem por objetivo revisar na literatura as indicações e limitações do Lip-bumper, assim como suas variadas aplicações e modificações para ajudar alunos e profissionais a melhor conduzir os tratamentos ortodônticos com controle de espaços.

Descritores: Ortodontia; Lip-bumper; mecanismos de ação

Causas Das Extrações Dentárias Em Pacientes Atendidos Na Faculdade De Odontologia Da Ufrgs

Autor(es): Calcagnotto T*, Visioli F, Ponzoni D, Schwengber MMB, Ferreira V.

Introdução: As causas das extrações dentárias são importantes pois podem fornecer informações sobre a prevalência das doenças bucais. Objetivos: Tendo isso em vista, o presente estudo tem como objetivo investigar as causas das extrações dentárias realizadas na Faculdade de Odontologia da UFRGS. Metodologia: O estudo foi delineado de forma observacional descritiva, sendo realizado na disciplina de Exodontia I e baseado em dados obtidos através da análise de 531 fichas que contêm anamnese, exame clínico, radiográfico e a descrição dos procedimentos realizados correspondendo a um ano de atendimentos nesta disciplina. Resultados: Houve maior participação feminina (61,4%) em comparação a masculina (38,6%). Um total de 710 dentes foram extraídos de 399 pacientes. A principal causa de extrações dentárias foi a cárie (75%), seguida da doença periodontal (9%). A média de dentes extraídos foi maior em homens. Maior número de exodontias ocorreu em molares, sendo que estes também foram os dentes mais extraídos por cárie. Conclusão: Nossos achados sugerem a implementação de políticas preventivas com o intuito de reduzir a cárie dentária para, conseqüentemente, diminuir a necessidade de extrações dentárias, uma vez que estas constituem um problema de saúde pública.

Descritores: Extração dentária, Cárie Dental, Doença Periodontal

Regeneração Da Glândula Submandibular Em Roedores Com Dieta Alcolica – Aspectos De Diferenciação, Morfológicos E Estrut

Autor(es): NOR F*, HARTMANN MD, FOSSATI ACM, PADILHA DM.

Os efeitos nocivos do álcool são observados nas glândulas salivares onde alterações marcantes no fluxo salivar favorecem a instalação de processos patológicos. Analisou-se seu efeito na morfologia, diferenciação e estrutura da glândula submandibular (GSM) durante sua regeneração. Utilizou-se ratos com 60 dias, que ingeriram etanol 40° GL durante 45 dias. Procedeu-se à excisão no lobo esquerdo da GSM e dividiu-os em 2 grupos: teste (GT) e controle (GC), de 3 e 7 dias de regeneração, quando procedeu-se a remoção glandular e seu processamento histológico. Através de H/E e do ácido periódico de Schiff (PAS) observou-se sua morfologia e suas mucinas, componentes do fluido salivar. Utilizou-se a reação imunohistoquímica para evidenciar a laminina, quando analisou-se o aspecto estrutural. O PAS no GT de 3 dias mostrou uma menor marcação das mucinas em comparação ao GC, e obteve-se uma porcentagem média de área marcada de 41,7% contra 60,6% respectivamente, situação inversa aos 7 dias. A laminina apresentou-se contínua em ácidos e ductos nos dois GTs, sugerindo um desenvolvimento alterado das áreas regeneradas, com uma porcentagem média nos dois períodos de 41% no GT em relação a 23,4% do GC. Os dados sugerem uma alteração na morfo e citodiferenciação durante o processo de regeneração da GSM dos animais que ingeriram álcool.

Descritores: regeneração, álcool, glândula salivar

Identificação De Alterações Mineraias Na Dentina Decídua E Permanente Por Meio De Subtração Radiográfica – Estudo In Situ

Autor(es): Pitoni CM*, Caldo-Teixeira AS, Fontanella VRC, Almeida ICS

A subtração radiográfica digital (SRD) é uma técnica útil para verificar alterações na densidade óptica (DO) de radiografias obtidas em momentos distintos, permitindo a detecção precoce de alterações mineraias. O objetivo deste estudo in situ foi avaliar a desmineralização e remineralização da dentina através de SRD e comparar com a análise do volume mineral (microdureza). Treze voluntários utilizaram dispositivos intrabucais com blocos de dentina decídua (4) e permanente (4). A desmineralização foi induzida pela aplicação de sacarose a 20% (6x/dia), durante 21 dias. A seguir, um bloco de cada substrato foi armazenado e os demais tratados durante 28 dias (um protocolo em cada amostra/substrato): Dentifricio fluor-retado 3x/dia (DF); DF + 1ATF (no 1o dia); DF + 4ATFs (1/semana). Os blocos foram radiografados no início e após cada fase (des e re), e processados para análise da microdureza. Os tratamentos foram comparados pela alteração da DO e perda mineral. A SDR identificou as alterações mineraias provocadas pela des-re. DF + 4ATFs apresentou melhores resultados de recuperação da DO e menor perda mineral. As metodologias apresentaram comportamento semelhante (correlação de - 0,78). Concluiu-se que a SRD é eficaz na identificação de alterações no conteúdo mineral da dentina, e que DF + 4ATFs apresenta maior efeito que DF isolado.

Descritores: dentina, subtração radiográfica, microdureza

Distribuição Intra-bucal Da Progressão De Perda De Inserção: Estudo De Porto Alegre.

Autor(es): Rios FS*; Costa RSA; Gaio E; Wagner MC; Haas AN; Oppermann RV; Rösing CK; Susin C.

Poucos estudos avaliaram a progressão de perda de inserção (PI) periodontal em populações da América Latina. O objetivo do presente estudo foi avaliar a distribuição intra-bucal da progressão de PI em diferentes grupos etários. Em 2006, 697 indivíduos dentados que haviam participado em 2001 de um levantamento epidemiológico da região metropolitana de Porto Alegre foram re-examinados. A amostra foi composta de 296 homens e 401 mulheres, com idade média de 37,6+15,8 anos. Dados demográficos foram coletados por meio de entrevista. Um exame periodontal completo foi realizado incluindo 6 sítios por dente em todos os dentes presentes. Os entrevistadores e os examinadores foram treinados e calibrados. A progressão de PI média aumentou progressivamente com a idade: 1,14+0,75mm para indivíduos <30 anos, 1,99+1,07mm para 30-49 anos, e 2,18+1,23mm para >50 anos. Esta diferença foi estatisticamente significativa ($p < 0,001$). Os dentes que apresentaram a maior progressão de PI foram os incisivos inferiores (0,61+0,90) e os molares superiores (0,49+0,92). Os caninos superiores foram os dentes que menos perderam inserção ao longo dos 5 anos (0,28+0,89). Para a arcada superior, as faces distais dos molares apresentaram a maior progressão (0,59+1,05). No entanto, para a arcada inferior, as faces proximais dos incisivos tiveram as maiores perdas (0,63+0,99). Pode-se concluir que a progressão de PI é alta nessa população, sendo os indivíduos mais velhos o grupo populacional mais afetado. Os incisivos inferiores e molares superiores são os dentes com maior risco de progressão.

Descritores: Perda de Inserção, Longitudinal, Periodontite.

Tratamento Cirúrgico De Canino Retido

Autor(es): Rafael Garcia Garzon, Francisca A. Gonçalves, Francesca Bercini, Taís W. F. de Azambuja

Dente retido é aquele que não consegue irromper dentro do tempo esperado até sua posição normal na arcada. Os dentes mais comumente retidos são os terceiros molares superiores e inferiores, seguidos pelos caninos superiores e pré-molares inferiores. O Canino superior tem localização mais freqüente pelo lado palatino e a sua remoção cirúrgica pode ser indicada e realizada por motivos ortodônticos ou terapêuticos. Apresentaremos caso clínico de paciente M.L.M., sexo feminino, 19 anos, com presença de canino superior retido (dente 13), que teve indicação ortodôntica para sua remoção. No pré-operatório através de exame clínico e radiográfico evidenciamos a presença de canino superior retido por palatino. A remoção cirúrgica se fez através do acesso ao dente por incisão das papilas palatinas dos dentes 14 a 21, descolamento do retalho mucoperiósteo e osteotomia para acesso ao dente e busca do ponto de apoio. Após removido o dente foram tomados os cuidados com a cavidade operatória, reposição do retalho e sutura a pontos isolados.

Descritores: Canino, exodontia, retenção dentária.

Avaliação Clínica De Restaurações De Resina Composta Realizadas Com Um Sistema Adesivo Auto-condicionante

Autor(es): CONCEIÇÃO, E. N.; ROLLA, J.N.; MELARA, R.; SANDER, D. M.; ALVES, J. Z*; SILVA, G. P. M.

O presente trabalho visou comparar o desempenho clínico de 46 restaurações de resina composta classe I confeccionadas com um sistema adesivo auto-condicionante e com um sistema adesivo que preconiza a técnica do condicionamento ácido total. Foram selecionados 13 pacientes de ambos os sexos, os quais receberam no mínimo duas restaurações realizadas com resina composta Tetric Ceram/Ivoclar; uma com o sistema adesivo auto-condicionante Adhese/Ivoclar (Grupo I) e outra com Excite/Ivoclar (Grupo II). Foram feitas avaliações clínicas no Baseline, após seis meses e após um ano do Baseline. Uma modificação do método USPHS foi usada para avaliar de modo direto a qualidade das restaurações. Os resultados mostraram que após um ano de acompanhamento, no Grupo I, obteve-se 95,7% de sucesso quanto à forma anatômica, e 100% de sucesso para os outros critérios. No Grupo II, na avaliação após 1 ano, 95,7% das restaurações obtiveram sucesso para adaptação marginal, forma anatômica e descoloração marginal, 100% de sucesso foi obtido para os outros critérios. Após um ano de avaliação, foi observado um comportamento clínico similar entre as restaurações de resina composta confeccionadas com sistema adesivo auto-condicionante e com sistema adesivo que preconiza a técnica do condicionamento ácido total.

Descritores: adesivo resina clínica

Dentes Retidos: Relato De Caso Clínico

Autor(es): Andrade LS*, Burzlaff JB, Tonietto L.

Denominamos de retido o dente que, uma vez chegado ao seu momento fisiológico de erupção, apresenta algum impedimento para realizá-lo (PURICELLI, 2002). Caso os dentes retidos sejam deixados no processo alveolar, é provável que complicações possam ocorrer (PETERSON, 2005). Existem duas alternativas de tratamento das retenções: o conservador (ortocirúrgico) e o radical (exodontia). Descrição do caso: paciente L.V.L., sexo masculino, 13 anos, procurou a Faculdade de Odontologia da UFRGS para realizar a extração do dente 25, que estava incluso e em posição palatina. Esse dente não tinha viabilidade de erupcionar e a indicação de sua remoção foi ortodôntica. Para a extração desse dente, foi realizada uma incisão por palatina que se estendeu da distal do 27 até a linha média. Após o descolamento dessa região do palato, foi feito o tracionamento do retalho com um fio de sutura. Foi realizada a osteotomia na região do dente para acessá-lo. Após essa etapa, o dente foi extraído usando uma alavanca, foi removido também o seu folículo pericoronário. A sutura foi realizada com pontos isolados nas regiões das papilas interdentais. Todo dente retido deve ser tratado com o objetivo de evitar o surgimento de futuras complicações, sendo este tratamento realizado assim que o dentista diagnosticar a retenção (PETERSON, 2005; NEVILLE 2004).

Descritores: Dentes retidos; exodontia

Dependência De Açúcares Extrínsecos Não Lácticos (Aenl)

Autor(es): Malheiros LS*, Slavutzky SMB

A dependência se caracteriza pelo desenvolvimento de um apetite específico sobre uma substância; sendo que muitas vezes outras tarefas são desconsideradas para se concentrar apenas na obtenção do desejo. Dentre os alimentos, o doce leva facilmente a essa conduta de busca, apesar de não ser visto como algo prejudicial, agi no sistema de recompensa cerebral. No intuito de investigar essa associação, aplicou-se o questionário, para averiguar a presença de abuso e dependência de AENL em escolares de 15 a 19 anos da rede pública estadual de Porto Alegre, onde 400 foram examinados. Trinta e quatro por cento responderam positivamente ao diagnóstico de dependência; o sexo feminino (42,5%) apresentou prevalência maior que o masculino (22,2%), sendo o $p < 0,001$. A relação entre dependência e açúcar ainda é uma hipótese; contudo os trabalhos até agora realizados mostram enfaticamente que essa associação pode existir. O AENL se encontra em um estágio não patológico ao qual outras drogas (álcool, tabaco, drogas ilícitas) também estiveram, por isso a importância de que outros trabalhos sejam realizados no intuito de que mais evidências científicas sejam geradas. SISNEP:198 / 06

Descritores: dependência, açúcar extrínseco não láctico

Metodologia Experimental Para Preparo De Lâminas Dentais De Sulcos E Fissuras Não Desmineralizados

Autor(es): Osório RB*, Braum N, Klinkowski RL, Omizzolo M, Santos GS, Ritzel IF, Nisa-Castro-Neto W

O objetivo desta etapa de pesquisa é obter técnicas de manuseio e treinamento dos pesquisadores na obtenção de maior número de lâminas dentais não desmineralizadas a partir de dentes testes e aplicar em pesquisa em andamento. Este estudo seguiu as normas e os preceitos adotados pela Resolução 196/96 do CNS para resguardar e preservar a identidade dos indivíduos doadores. Para o corte foi utilizada a máquina desenvolvida no campus ULBRA-Torres denominada ABREU & HOCKEMBACK similar à cortadeira metalográfica de precisão (IsoMed 1000, EUA), onde sua angulação foi alterada e adaptada para ângulo de 90°. Em dentes testes foram realizados cortes no sentido V/L. As superfícies foram desgastadas com lixa d'água nº 100 e nº 150. As lâminas obtidas foram afinadas através de método manual de desgaste de tecido mineral. A análise das superfícies das lâminas ocorreu em dois momentos: visualização através de microscópio óptico e estereoscópico da ULBRA/Torres. Através desta etapa experimental da pesquisa é possível afirmar que as técnicas de corte e desgaste associadas são eficazes e aplicáveis para visualização das superfícies de sulcos e fissuras de dentes teste não desmineralizados, permite a obtenção de 05 a 06 lâminas de 01 mm de espessura e podem ser aplicadas na pesquisa em andamento.

Descritores: dentes teste; sulcos e fissuras; lâminas

Análise Da Variabilidade Da Microbiota Bucal Armazenada Em N2L

Autor(es): Nascimento, GC*; Cassiano, LS; Rojas, EU; Van der Sand, ST; Chaves, ACM

A boca é habitada por uma variada microbiota, sendo essa, muitas vezes, causadora de enfermidades, logo, seu conhecimento se faz necessário. É possível que essa análise seja feita a partir de saliva, podendo essa ser armazenada em nitrogênio líquido (N2L). Contudo, não se encontram estudos que suportem seu congelamento por período superior a 2 meses para identificação. Para análise da microbiota, foi utilizada saliva coletada de 4 pacientes homens, com idade superior a 45 anos. As amostras do fluido foram congeladas em N2L com e sem glicerol e semeadas em diferentes meios de cultura. Após essa etapa, iniciou-se a identificação por meio da coloração de Gram e de provas bioquímicas. Na identificação inicial, após a coleta, verificou-se predominância de bactérias Gram positivas, em especial *Streptococcus* sp., *Staphylococcus* sp. e *Bacillus* sp.. As amostras mantidas em N2L foram descongeladas após 3 meses, processadas e identificadas de forma semelhante ao inicial. A análise dessa microbiota, tanto com glicerol quanto sem, mostrou uma redução nos percentuais de *Streptococcus* sp. e um aumento nos de *Bacillus* sp. e de *Staphylococcus* sp. Os resultados indicam que o congelamento N2L é uma alternativa viável de armazenamento de saliva para posterior análise microbiológica, pois, houve uma manutenção do número de espécies bacterianas.

Descritores: microbiota bucal, N2L, variabilidade

Avaliação Longitudinal Da Remoção Parcial De Dentina Cariada Em Molares Decíduos

Autor(es): Lucas E.R.*, Bressani A.E.L., Siqueira I.C.A., Araujo F.B.

O objetivo deste estudo foi realizar a avaliação clínica e radiográfica longitudinal da remoção parcial de tecido cariado em dentes decíduos. Dos 30 pacientes que compuseram a amostra em um ensaio clínico randomizado, controlado e em paralelo, onde foram utilizados uma base de hidróxido de cálcio ou de cera sobre a dentina cariada profunda, quatro (4) não foram localizados e seis (6) apresentaram seus dentes esfoliados antes da consulta de reavaliação. Assim sendo, a amostra do presente estudo foi composta por 20 dentes que foram acompanhados por um período de 25 a 38 meses. Observou-se um índice de 90% de sucesso, ou seja, 18 dentes apresentaram as restaurações clinicamente sem alterações, bem como sinais clínicos e radiográficos compatíveis com saúde pulpar. Os insucessos do tratamento (10%) ocorreram por uma restauração perdida e outra que apresentou lesão de cárie cavitada ativa adjacente à mesma. Concluiu-se que a remoção parcial de dentina cariada demonstrou um elevado índice de sucesso clínico e radiográfico ao longo do tempo, sendo considerada uma alternativa para o tratamento de lesões ativas de cárie profunda em dentina de dentes decíduos.

Descritores: Capeamento Indireto; Dentina Cariada; Dente Decíduo

Níveis De Cinza E Profundidade Da Radiolucidez Como Preditores De Cavidade Em Dentes Decíduos

Autor(es): MARIATH AAS; LUZ PB*; CASAGRANDE L; ARAUJO FB.

O diagnóstico e o manejo clínico das lesões cariosas em metade externa de dentina são bastante discutidos na literatura. Este estudo investigou os níveis de cinza e a profundidade da radiolucidez como preditores de cavidade em lesões proximais em metade externa da dentina de decíduos. Foram selecionadas 51 crianças (4-10 anos) portadoras de molares com lesões proximais R3 (radiolucidez na metade externa da dentina), sem rompimento de ponto de contato. Após as tomadas radiográficas, foram realizadas a separação temporária e moldagem para avaliar a presença de cavidade. As radiografias e moldagens foram digitalizadas para mensurar níveis de cinza e tamanho da cavidade. Os resultados mostraram níveis de cinza da dentina cariada significativamente mais baixo à dentina hígida. Não houve diferença significativa nos níveis de cinza entre as lesões com e sem cavidade. Lesões com cavidade apresentaram maior profundidade de radiolucidez do que as sem cavidade. Não houve relação entre o tamanho da cavidade e a profundidade da radiolucidez. Os níveis de cinza não podem ser considerados preditores de cavidade em lesões cariosas com radiolucidez na metade externa de dentina em decíduos. Porém, a profundidade da radiolucidez mostrou associação com a presença de cavidade, independentemente da sua dimensão clínica. Sisnep 0036.0.165.000-06

Descritores: Cárie-dentes decíduos-radiografia interproximal

Validação Trans-cultural Do Oral Impact Of Daily Performance Para A População Pré-idosa E Idosa Brasileira

Autor(es): Oliveira PB*, Abegg C, Bittencourt V, Fontanive VN, Iser BPM, Torre ALV

O ODP (Oral Impact of Daily Performance) é um instrumento desenvolvido por Sheiham e col. (1987;1997;2000), cujo objetivo é mensurar como a saúde bucal afeta a qualidade de vida dos indivíduos. O objetivo deste trabalho é apresentar o processo de validação trans-cultural do ODP para ser utilizado na população pré-idosa e idosa brasileira. O trabalho foi desenvolvido em parceria com o grupo de pesquisa em Dental Public Health da University College London. Esse processo foi dividido em 4 etapas. Etapa 1: revisão e definição conceitual, com revisão detalhada do ODP pelo grupo de pesquisa no Brasil e discussão do instrumento com o grupo de Londres. Etapa 2: tradução do instrumento (Inglês-Português) e discussões para definir uma versão final consensual. Realizou-se um estudo piloto com 35 pessoas. Foram feitos encontros do grupo de pesquisa para ajustes no instrumento, apresentando-se um relatório ao grupo Londrino. Etapa 3: Tradução do instrumento (Português-Inglês) e discussões das traduções chegando a uma versão final consensual, apresentada para o grupo Londrino. O trabalho foi aprovado com pequenas modificações. Etapa 4: validação face a face e de conteúdo em 50 sujeitos e dos critérios em outros 50 sujeitos. Finalizando o trabalho com a avaliação psicométrica final em 220 sujeitos. Fomento: FAPERGS (SISNEP 78349).

Descritores: Qualidade de vida, saúde bucal, validação

Desenvolvimento De Sistemas De Fotoiniciação Hidrossolúveis Para Polimerização Radicalar De Adesivos Dentinários

Autor(es): Ely C*, Ogliairi FA, Schneider LF, Consani S, Lima G, Petzhold CL, Piva E, Samuel SMW

Os adesivos odontológicos, ao infiltrarem o tecido dentinário parcialmente desmineralizado, experimentam separação de fase em função de seus componentes hidrófilos e hidrófobos. A canforoquinona, fotoiniciador hidrófobo, não consegue infiltrar efetivamente na fase aquosa, portanto não estará disponível para fotoiniciar os monômeros hidrófilos dissolvidos nesta fase. O presente estudo desenvolveu sistemas fotoiniciadores hidrossolúveis para polimerização de metacrilatos avaliando o grau de conversão em tempo real. Um comonomero constituído de Bis-GMA, TECDMA e HEMA foi utilizado como resina modelo. Como fotoiniciadores foram utilizados um não hidrossolúvel (canforoquinona-CQ) e um hidrossolúvel (tio-xantona-QTX) e como co-iniciadores uma amina terciária (EDAB) e um sal de iodônio (DPIHFP). Foram avaliados 9 grupos: CQ, QTX, CQ+EDAB, CQ+DPIHFP, QTX+EDAB, QTX+DPIHFP, CQ+EDAB+DPIHFP, QTX+EDAB+DPIHFP, CQ+QTX+EDAB+DPIHFP. A cinética de conversão e a taxa de polimerização (Rp) foi avaliada por RT-FTIR, durante 30s de fotoativação. Apesar de menos eficiente do que os sistemas contendo CQ, o sistema ternário QTX+EDAB+DPIHFP demonstrou velocidade de conversão que pode auxiliar a polimerização de adesivos dentinários, principalmente aqueles que experimentam separação de fase em meio aquoso.

Descritores: Adesivos dentinários, fotoiniciadores, polimerização

Resultados Epidemiológicos Da Campanha De Prevenção De Câncer Bucal De 2007 Em Novo Hamburgo – Rs 10ª Edição

Autor(es): Miranda FV*, Jou A, Visioli F, Oliveira MG, Chaves ACM, Rados PV.

O câncer bucal é um problema de saúde pública no Brasil. As campanhas de prevenção são recomendadas para a identificação precoce do câncer de boca bem como para instituir estratégias educativo-preventivas junto à comunidade. Em 2007 a Campanha de Prevenção de Câncer Bucal promovida pela Secretaria Municipal de Saúde e Ação Social, Liga Feminina de Combate ao Câncer e pelo Programa de Pós-Graduação em Patologia Bucal da Faculdade de Odontologia da UFRGS, na cidade de Novo Hamburgo/RS, realizou o exame de 238 pessoas, 141 homens e 97 mulheres. A idade média dos indivíduos examinados foi de 50,4 anos, 38 indivíduos eram fumantes (22 homens/ 16 mulheres) e 12 ex-fumantes (8 homens/ 4 mulheres), 70 indivíduos eram usuário de álcool (42 homens/ 28 mulheres) e 2 ex-usuários (homens). As lesões cancerizáveis observadas foram queilite actínica (7 casos) e leucoplasia (5 casos). Foi diagnosticado 1 caso de carcinoma espinocelular. Nos indivíduos diagnosticados com lesão, 15 eram fumantes e 4 ex-fumantes. Todos os pacientes com lesão foram encaminhados para a unidade básica de saúde do bairro de Canudos NH para tratamento e/ou seguimento do diagnóstico. Atividades como estas são importantes na medida em que servem de alerta para a população quanto às possibilidades de câncer em boca dos seus fatores etiológicos e para os eventuais diagnósticos de lesões em fase precoce.

Descritores: câncer bucal; prevenção; diagnóstico precoce.

Influência Da Espessura E Tempo De Polimerização Na Microdureza De Quatro Resinas Compostas

Autor(es): Lígia Maria Nogaret, Larisa Brusco, Francine Miranda, Suzana Sommer, Eduardo Gonçalves Mota, Paulo Floriane Kramer

O objetivo do presente estudo foi avaliar a microdureza de resinas compostas considerando a espessura de polimerização e tempo de exposição à luz. As resinas compostas Grandio e Xtra Fill (Voco), Z250 e Z350 (3M/ESPE), foram inseridas em matrizes de PTFE com profundidade de 2, 3 e 4 mm e fotoativadas 10, 20 e 40 segundos com potência de 400 mW/cm². A seguir, as amostras foram armazenadas em recipientes fechados com 100% de umidade relativa ao abrigo da luz por 24 horas. Avaliadas através de microdurômetro Shimadzu HMV, foram feitas três impressões na base de cada amostra com carga de 100g por 15s. Os valores de microdureza Knoop (KHN) foram tratados estatisticamente com modelo linear geral (GLM, $\alpha=0,05$) com os fatores fixos resina, profundidade e tempo de fotoativação. Os resultados evidenciaram que houve diferença estatisticamente significante entre todos os grupos testados ($p < 0,05$). A menor microdureza foi registrada para a resina Z350 (80,81), seguida pela Z250 (120,20), sendo que as resinas Grandio (130,44) e Xtra fill (131,91) apresentaram as resinas as mesmas médias. O presente estudo evidenciou que os fatores resina composta, tempo de polimerização e espessura do material influenciam a microdureza. Menores espessuras e maior tempo de exposição aumentaram significativamente a microdureza das resinas testadas ($p < 0,05$).

Descritores: Dureza; Resinas Compostas; Espectrofotometria

Tabagismo Entre Os Usuários Do Programa Saúde Da Família No Bairro Promorar Em Cachoeira Do Sul-RS

Autor(es): Raphael V*, Santos RB, Gedoz L, Macedo CL, Telles A.

Fumar predispõe o fumante e as pessoas que o cercam a doenças como câncer, problemas de coração e respiratórios. Foi realizado um estudo para avaliar a prevalência do tabagismo, se existe diferença entre fumantes, ex-fumantes e não-fumantes, quanto à idade de início do tabagismo, grau de instrução, sexo, história de alterações respiratórias, opinião sobre leis que regulamentam o fumo em locais públicos e uso do fumo por menores de idade. Foram avaliados 200 usuários do PSF do bairro Promorar em Cachoeira do Sul-RS, por meio de um questionário, sendo os dados analisados por meio de estatística descritiva e pelo teste Qui-quadrado ($p < 0,05$). Na amostra, 117 eram não-fumantes, 26 ex-fumantes e 57 fumantes. A média de idade foi de 31,59 anos para os 47 homens e de 29,85 anos para 153 mulheres. A prevalência do tabagismo foi de 45,5% e não foi influenciada pelo sexo nem pelo grau de instrução ($p > 0,05$). O número de cigarros por dia foi de 1 a 9, para a maioria dos entrevistados. O início do tabagismo ocorreu com maior prevalência entre os 15 e 19 anos e a presença de sintomas de complicações respiratórias foi menor para os não-fumantes. Somente os ex-tabagistas mostraram-se contra a lei que restringe o tabagismo em locais públicos e todos os entrevistados se manifestaram a favor da proibição da venda de cigarro para menores.

Descritores: Programa de Saúde da Família, Tabagismo

Comparação De Dois Métodos De Eluição De Citocina Do Fluido Gengival

Autor(es): Weidlich P1, Nardin P2, Gonçalves CA2, Oppermann RV1

O objetivo do estudo foi comparar a eluição imediata (EI) de interleucina-6 (IL-6) de tiras de papel absorvente com uma eluição tardia (ET) em pacientes com diferentes níveis de inflamação periodontal. Vinte pacientes foram categorizados em saudáveis (S), com inflamação periodontal moderada (M) ou com inflamação periodontal avançada (A) a partir de exame clínico. O fluido gengival foi coletado de 8 sítios em cada paciente. A eluição foi realizada em 400 μ l de PBS 50mM e 2 μ l de PMSF para EI e ET, sendo que na EI a eluição era realizada imediatamente após a coleta e na ET o processamento ocorria 30 dias após o congelamento. Os pacientes saudáveis apresentaram níveis de IL-6 que variaram de 0,009 a 0,019 pg/ μ l, sendo que os mesmos valores para os pacientes com inflamação moderada e avançada foram 0,012 a 0,039 pg/ μ l e 0,021 a 0,049 pg/ μ l, respectivamente. A concentração de IL-6 no fluido gengival aumentou de acordo com o grau de inflamação dos tecidos periodontais, sendo que $S < M < A$ ($p < 0,05$). Não houve diferença significativa na concentração de IL-6 em para EI e ET, independente do grau de inflamação periodontal ($p > 0,05$). Conclui-se que a eluição de citocinas do fluido gengival pode ser realizada após congelamento das tiras de papel, o que pode ser útil em ensaios clínicos de longa duração.

Descritores: Fluido gengival, gengivite, periodontite, interleucina

Diagnóstico Histopatológico De Lesões Periapicais Após Exodontia

Autor(es): Quintana*, J.G., Azambuja, T.W.F.; Bercini, F.;

A Odontologia preconiza que devem ser tomadas todas as medidas possíveis para a preservação de dentes na cavidade bucal. Algumas vezes, contudo, é necessário remover alguns deles, sendo a cárie a razão mais freqüente de indicação de exodontia. O procedimento exodôntico inclui a curetagem do alvéolo para remoção de lesões apicais. Essas lesões são encaminhadas para exame histopatológico, uma vez que este diagnóstico definitivo é importante para definirmos a necessidade ou não de preservação. Foram analisados dados de 3715 dentes extraídos pelos acadêmicos do Curso de Odontologia da FOUFRGS, no Ambulatório de Exodontia, no período de 2004/2 a 2007/1. Das 699 lesões encaminhadas para exame histopatológico, 493 tiveram diagnóstico histopatológico de abscesso crônico, cisto abscedado, inflamação crônica ou granuloma apical, na seguinte ordem de ocorrência: 244 abscessos crônicos (49,49%), 197 de cistos abscedados (39,95%), 28 de inflamação crônica (5,67%) e 24 de granulomas apicais (4,86%). Nos casos de cisto abscedado e de granuloma apical (217 casos) foi indicada a preservação clínica e radiográfica até a completa cicatrização óssea. Bolsista PROGRAD. Registro SISNEP FR158605

Descritores: lesão periapical; exame histopatológico; exodontia.

Tratamento Cirúrgico De Exostose Maxilar

Autor(es): Lazzaroni K*; Lemos GAP.; Bercini F; Azambuja TWF

Exostoses são protuberâncias ósseas localizadas, que se originam da cortical óssea. Geralmente são assintomáticas, a menos que se encontrem ulceradas por trauma. Ocorrem com mais frequência nas porções posteriores do osso alveolar e na mesma proporção entre homens e mulheres. Sua remoção objetiva propiciar melhor contorno alveolar para suporte da prótese. Nosso caso busca ilustrar essas evidências científicas através da prática clínica. Apresentaremos caso clínico-cirúrgico de paciente C.Q., gênero feminino, 34 anos, que procurou o Ambulatório da Exodontia da FO-UFRGS para exodontias em função de cáries extensas, com destruição coronária total e adequação do rebordo maxilar. Ao exame clínico observamos a existência de exostose vestibular na porção posterior da maxila, lado esquerdo, impossibilitando o tratamento protético reabilitador e que foi tratada cirurgicamente. Vimos que as exostoses são lesões benignas e, no entanto, sua remoção cirúrgica pode ser muito importante por possibilitar a reabilitação protética, favorecendo a estética e a função do paciente.

Descritores: exostose, cirurgia pré-protética, lesão benigna

Avaliação Clínica E Radiográfica Do Capeamento Pulpar Indireto Em Molares Decíduos Restaurados Com Sa. Autocondicionante

Autor(es): Bento LW*, Rinin SO, Lucas ER, Fossati ACM, Araujo FB

O objetivo desse trabalho foi avaliar clínica e radiograficamente, por 24 meses, molares decíduos submetidos à técnica do capeamento pulpar indireto com remoção parcial de tecido cariado (CPI-RPTC) utilizando um sistema adesivo autocondicionante ou uma camada de hidróxido de cálcio como proteção do complexo dentino-pulpar. Para tanto, quarenta molares decíduos com lesões de cárie ativas profundas em dentina, com ausência de sinais e sintomas clínicos de pulpite irreversível, foram submetidos à técnica do CPI-RPTC e restaurados com resina composta (Z250). Os dentes foram divididos em dois grupos de acordo com o material capeador: (1) Sistema adesivo autocondicionante (Clerfil SE Bond - Kuraray); (2) Camada de hidróxido de cálcio (Dycal-Caulk-Dentsply). Os dentes foram avaliados clínica e radiograficamente por 2 anos. Após esse período, 87,5% (14/16) dos dentes tratados somente com o sistema autocondicionante e 86,66% (13/15) daqueles tratados com uma camada de hidróxido de cálcio obtiveram sucesso. Os insucessos foram diagnosticados a partir do primeiro ano de acompanhamento e foram estabelecidos por dados radiográficos. Após dois anos não houve diferença quanto ao tipo de material utilizado para a proteção do complexo dentino-pulpar. Além disso, o sistema autocondicionante proporcionou um selamento adequado no período de 2 anos.

Descritores: capeamento pulpar indireto, dentes decíduos

Protocolo Odontológico Ao Paciente Com Câncer De Cabeça E Pescoço: A Integralidade Com Foco Na Qualidade De Vida

Autor(es): Funk CS*, Baldisserotto J.

O objetivo do estudo foi verificar o impacto na QV de um protocolo odontológico aos pacientes com câncer de cabeça e pescoço assistidos no HNSC, Porto Alegre – RS. A amostra de 46 sujeitos com neoplasia primária de cabeça e pescoço foi distribuída aleatoriamente em dois grupos. O grupo controle foi encaminhado aos serviços de atenção básica para acompanhamento enquanto o teste recebeu um protocolo odontológico na instituição. Avaliaram-se condições sócio-demográficas, de saúde bucal e QV, antes e quinze dias depois da terapia oncológica. Observa-se uma maior prevalência em homens, de baixo nível educacional e sócio-econômico, com pobre condição oral e média de 54,2 anos. O histopatologia prevalente foi de epidermóides, com mais de 60% dos diagnósticos em fases avançadas, sendo a cirurgia e a radioterapia os principais tratamentos. O grupo teste apresentou melhora na QV após o tratamento oncológico, com piora no grupo controle, porém sem diferença significativa. A variação das medidas basal e final (delta) mostra uma projeção de melhoria significativa da QV ao longo do tempo no grupo teste, além da redução de candidíase ($p < 0,05$) e mucosite. Conclui-se que o protocolo odontológico foi capaz de reduzir danos decorrentes da terapia oncológica, além de contribuir para uma melhoria da QV ao longo do tempo.

Descritores: Câncer, Qualidade De Vida, Protocolo Odontológico.

Expressão Das Proteínas P53 E P21waf1 Nas Diferentes Alterações Epiteliais Presentes Em Leucoplasias Da Mucosa Bucal

Autor(es): Visioli F*, Lauxen IS, Sant'Ana-Filho M, Rados PV

A displasia epitelial é considerada a mais importante característica preditora de risco para transformação maligna de leucoplasias. Como forma de investigar outras características microscópicas de risco, este trabalho analisou, através da técnica imunohistoquímica, a expressão de duas proteínas reguladoras do ciclo celular, p53 e p21WAF1. As leucoplasias foram divididas em 4 grupos: displasia epitelial, acantose, hiperqueratose e hiperkeratose com acantose. Foram quantificadas as células positivas na camada basal e suprabasal. Avaliou-se também, de forma qualitativa, a presença de marcação nas camadas intermediária e desmativa. Não verificou-se diferença estatística significativa entre os grupos, entretanto, a expressão de p21WAF1 apresentou um aumento contínuo, sendo que a maior quantidade foi vista na displasia, seguida da acantose, acantose com hiperkeratose e hiperkeratose. Encontrou-se uma correlação positiva entre a expressão de p53 e p21WAF1, sugerindo que, nestas lesões, a expressão de p21WAF1 é dependente da p53. A expressão da p53, apesar de alterada, não estava relacionada com a alteração epitelial da leucoplasia. Os resultados sugerem que a acantose pode representar uma alteração mais severa e, portanto, determinar maior risco de transformação maligna de leucoplasias.

Descritores: leucoplasia, p53, p21WAF1

Percepção E Condições De Saúde Bucal De Gestantes Vinculadas Ao Pré-natal De Duas Ubs De Porto Alegre

Autor(es): ISER BPM, ROSA PC da, ROSA MAC da, ACOSTA CA, SLAVUTSZY SMB de.

Durante a gestação a mulher está receptiva a novos conhecimentos e disposta a modificar certos hábitos que possam influenciar sua saúde e o desenvolvimento do bebê. É, assim, um momento oportuno para ação do cirurgião-dentista. Os objetivos desse trabalho foram: avaliar as condições sócio-econômicas, a intenção de amamentação, os cuidados com seus filhos, a auto-percepção e as condições de saúde bucal de gestantes de duas unidades básicas de saúde de Porto Alegre, no ano de 2006. Estudo epidemiológico observacional do tipo transversal realizado a partir de uma entrevista semi-estruturada e exame clínico de 63 gestantes, utilizando os mesmos critérios do SB 2000. Constatou-se baixo nível socioeconômico e baixa escolaridade das gestantes, fatores agravantes para um baixo índice de amamentação (60%) e uso precoce de açúcar (54,7%) e chupeta (75%). Quanto à percepção de saúde bucal, 44% consideraram sua saúde bucal regular, 13% nunca foram ao dentista e 30,2% relataram ter sentido muita dor de dente nos últimos seis meses. A média do CPOD foi de 6 dentes, e as gestantes de baixa renda apresentaram maior necessidade de tratamento dentário. Mostrou-se fundamental melhorar o acesso aos serviços e estimular um trabalho multidisciplinar, abordando a promoção de saúde dentro da estratégia de fatores de risco comum. Registro CEP 198/05.

Descritores: Pré-natal, saúde bucal, Odontologia preventiva

Avaliação Da Propriedade Óptica De Fluorescência Em Diferentes Resinas Compostas Restauradoras Diretas

Autor(es): Pachaly, R.*; Silveira, MB.; Zasso, MB; Pozzobon, R.T

Ter conhecimento de fatores que influenciam nas propriedades ópticas tanto das estruturas dentais quanto dos materiais restauradores estéticos é fundamental quando se pretende obter excelência estética em restaurações diretas com resinas compostas. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar comparativamente a propriedade de fluorescência de diferentes resinas compostas. Foram selecionadas 16 marcas comerciais de resinas compostas, a partir das quais foram confeccionados corpos de prova com 1mm de espessura e 10mm de diâmetro que foram submetidos a testes para avaliação de propriedades ópticas, sendo classificados como resinas compostas de alta, média e baixa fluorescência. Posteriormente os dados foram organizados e submetidos à análise estatística. Verificou-se que as resinas Charisma (Heraeus Kulzer), Z350 (3M/ESPE), Supreme XT (3M/ESPE), Z250 (3M/ESPE) possuem baixa fluorescência. As resinas Opallis E (FGM), Opallis D (FGM), Nova Charisma (Heraeus Kulzer), Durafill (Heraeus Kulzer), Natural Look (DFL), TPH Spectrum (Dentsply), Tetric Ceram (Ivoclar Vivadent), Four Season E (Ivoclar Vivadent), Four Season D (Ivoclar Vivadent) são de média fluorescência. E as resinas compostas Concept E (Vigodent), Concept D (Vigodent), Fill Magic (Vigodent) apresentam alta fluorescência.

Descritores: Resina Composta, Odontologia Estética, Fluorescência

Eficácia De Uma Escova Iônica Avaliada Através Do Volume De Fluido Crevicular Gengival – Ensaio Clínico Controlado

Autor(es): Petri LC*, Moreira CHC, Luz PB, Villarinho EA, Rosing CK

O objetivo desse ensaio clínico randomizado cego foi comparar a eficácia de uma escova iônica com uma escova convencional na redução da inflamação gengival avaliada através do volume de fluido gengival crevicular (FGC). Vinte alunos do 1º semestre de odontologia participaram desse estudo, avaliados em dois períodos experimentais de 28 dias com wash-out de 14 dias. O índice de placa de Quigley-Hein (QH) foi obtido em 6 sítios por dente. O FGC foi medido em 3 dentes e quantificado através de medidas realizadas no Periotron. As médias do FGC foram comparadas intra e inter-grupos através do teste-t pareado. Não houve diferença significativa entre os grupos no início ($0.62 \pm 0.019/0.55 \pm 0.018$) nem após 28 dias ($0.47 \pm 0.11/0.44 \pm 0.12$) para a escova iônica e convencional, respectivamente. Adicionalmente o percentual de sítios com placa zero foi de $9.27 \pm 10.14/17.75 \pm 9.60$ e $8.42 \pm 10.43/16.79 \pm 8.93$ para a escova iônica e convencional, respectivamente. Pode-se concluir que a escova iônica é tão eficaz quanto a convencional na redução de inflamação gengival e redução no percentual de sítios com placa zero.

Descritores: Controle do biofilme, Escovação dentária, Inflamação

Análises Microbiológicas De Alicates Ortodônticos

Autor(es): Azeredo F*, Menezes LM, Medina-Silva R, Garcia G

A biossegurança envolve uma série de procedimentos para prevenir ou reduzir a infecção cruzada. O objetivo deste estudo foi avaliar a contaminação bacteriana presente na ponta ativa de alicates ortodônticos (AO) utilizados no meio acadêmico. Analisou-se 17 AO do modelo 347 e 17 do modelo 139. O grupo controle foi composto por 3 AO de cada modelo, previamente autoclavados. Os AO do grupo experimental, preparados para uso clínico, foram imersos em 10 ml do meio de cultura Brain-Heart Infusion por 2 min e cultivado a 37°C (24 a 48h), seguido da sementeira (duplicata) em diferentes meios a base de ágar. Os resultados revelaram presença de contaminação em ambos os tipos de AO. Por microscopia óptica observaram-se formas variadas de vida bacteriana, predominando estafilococos e cocos isolados Gram-positivos. Os AO removedores de anéis apresentaram maior contaminação. Os 139 também continham bactérias da microbiota bucal, sendo que a maior média de unidades formadoras de colônias referiu-se ao meio de cultura próprio para desenvolvimento de estafilococos, indicando, em certos casos, presença da espécie *S. aureus*, bactérias que não fazem parte da microbiota bucal normal. Constatou-se que os AO apresentavam-se contaminados, havendo necessidade de submetê-los previamente aos procedimentos de esterilização a cada utilização em pacientes.

Descritores: Alicates, Contaminação, Microbiologia

Campanha Anual De Prevenção Do Câncer Bucal Na Expointer

Autor(es): Ribas ME*, Souza BC, Lemos VMA, Cunha FS, Baraldi CEE, Munerato MC

O propósito deste projeto é programar a campanha de prevenção do câncer bucal, anualmente, na Expointer, para divulgar a importância do auto-exame e da supressão dos fatores de risco. É também aproximar os acadêmicos e cirurgiões-dentistas da população adulta que necessita de atendimento e de orientação quanto a sua saúde bucal. Foi realizada a distribuição de um folder explicativo para os visitantes e expositores da Expointer, e preenchimento de uma ficha clínica individual dos pacientes no interior da geodésica da UFRGS e nas baias dos expositores. Foi feito o exame dos pacientes, orientação sobre prevenção do câncer bucal e sobre higiene oral com auxílio de painéis explicativos, no interior do espaço da UFRGS e nas baias para os expositores que não puderam se deslocar. O material utilizado foi descartado em lixo apropriado. O aprendizado na elaboração e execução deste tipo de campanha colabora na formação dos alunos e dos cirurgiões-dentistas participantes, bem como na inserção desses na sociedade como agentes promotores de saúde bucal. Contribui também para prevenção e conscientização da sociedade sobre saúde bucal, fatores de risco para câncer bucal e medidas preventivas. Demonstra que é possível desenvolver atividades de promoção de saúde e de prevenção do câncer bucal em ambientes simplificados, inclusive indo até os indivíduos.

Descritores: saúde coletiva, prevenção do câncer bucal

Fios De Sutura Utilizados Na Região Bucomaxilofacial

Autor(es): Langie R*, Ponzoni D; Paris MF; Cunha Filho JJ; Puricelli E.

Este trabalho revisa a literatura sobre os diferentes fios de sutura empregados na região bucomaxilofacial. A síntese é uma etapa importante, pois favorece a recuperação da ferida cirúrgica. Para alcançar este objetivo, além dos conhecimentos de técnica cirúrgica, deve ser selecionado o fio de sutura adequado. Há uma grande variedade de fios disponíveis. De modo geral, deveriam apresentar boa resistência à tração, estabilidade dimensional e do nó, e suficiente flexibilidade sem agredir a mucosa bucal. Ao mesmo tempo, deveriam impedir ou limitar a adesão e proliferação bacteriana nas partes expostas na cavidade bucal, evitando a contaminação da ferida. Um bom material de sutura não deve interferir na proliferação celular e organização tecidual. Os fios de sutura podem ser classificados quanto à sua origem em orgânicos (de origem animal ou vegetal) e sintéticos. Quanto à permanência nos tecidos são ditos absorvíveis e não-absorvíveis. As suturas realizadas na região bucomaxilofacial apresentam um comportamento diferente de outras partes do corpo em função dos diferentes tecidos envolvidos, presença de saliva e especificidade microbiana. A busca do material ideal baseia-se não apenas em estudos de compatibilidade biológica, mas também na avaliação do comportamento clínico.

Descritores: sutura, cirurgia bucomaxilofacial

Valeriana Officinalis: Uma Alternativa Para O Controle Da Ansiedade Odontológica?

Autor(es): SOLDATELLI, MV*; RUSCHEL, K; ISOLAN, TMP.

A ansiedade é um importante, se não o maior, componente de estresse dos pacientes no consultório odontológico, podendo variar de um paciente para outro ou até no mesmo paciente em função do tipo de procedimento. A administração de drogas orais tranquilizantes vem sendo um método popular para obtenção de sedação consciente e alívio de ansiedade principalmente em pacientes que serão submetidos à cirurgia oral. Os benzodiazepínicos são as drogas mais utilizadas nesse tipo de situação, porém apresentam efeitos indesejáveis principalmente nas 24 horas após sua administração. Vários autores têm avaliado a possibilidade de se usar medicamentos fitoterápicos para controlar a ansiedade odontológica, e o que a literatura nos mostra é que a Valeriana officinalis é eficaz contra ansiedade, angústia, leves desequilíbrios do sistema nervoso e não tem contra-indicações. A ação combinada de seus princípios ativos é responsável por seu mecanismo farmacológico e, diferentemente dos benzodiazepínicos, é basicamente isenta de efeitos colaterais quando utilizada nas doses recomendadas. É interessante que pesquisadores da odontologia busquem maiores informações sobre o mecanismo desta substância por meio de ensaios clínicos, pois talvez seja uma alternativa viável para os cirurgiões-dentistas que fazem uso da pré-medicação para controle de ansiedade.

Descritores: ansiedade, fitoterapia, valeriana

Avaliação Clínica Longitudinal Do Paciente Atendido Na Bebê Clínica Da Faculdade De Odontologia Da UFRGS

Autor(es): Beier NM*, Scalco R, Ely BM, Zanette LD, Bez AS, Figueiredo MC.

A atividade de extensão Bebê Clínica da FACODO/UFRGS presta atendimento odontológico desde 1995 e tem como proposta formar alunos com conhecimento sobre odontopediatria e áreas correlatas relacionado à 1ª infância, devendo ter condições de exercer uma prática odontológica voltada, sobretudo, para a promoção de saúde de seu paciente independente da natureza de suas ações terapêuticas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o perfil dos bebês atendidos na Extensão Bebê Clínica da FACODO/UFRGS a fim de verificar a efetividade do programa. Foram estudados 158 prontuários de atendimento no ano de 2006, analisando-se as variáveis: presença de placa, tipo de dieta e atividade de cárie por grupo etário, que variou de 0 a 1, 1 a 2, 2 a 3 e mais de 3 anos de idade. Os resultados mostram com clareza a efetividade do programa uma vez que, confrontando dados iniciais e finais observou-se um aumento do bom controle de placa (39,33%), dieta não cariogênica (47,36%) e diminuição de bebês cárie-ativos (53,75%). Observa-se que o sucesso do tratamento oferecido foi potencializado quando os pacientes ingressaram na faixa etária de 0 a 1 ano, confirmando o propósito de que, quanto antes os pais forem orientados e motivados, mais cedo terão consciência da importância de prevenir as doenças bucais de seus filhos, melhorando o perfil de saúde dos mesmos.

Descritores: Bebês, Promoção de saúde, Tratamento odontológico.

Estudo Em Mecânica Aplicada Da Osteotomia Sagital De Mandíbula Modificada

Autor(es): Paris MF, Schwengber MMB*, Ponzoni D, Puricelli E

Baseando-se na osteotomia sagital proposta por Obwegeser-Dal Pont e em conceitos de mecânica clássica, Puricelli propôs uma distalização da osteotomia vertical na cortical vestibular de 10 a 20mm. O objetivo deste trabalho foi comparar a tensão e o deslocamento nos segmentos ósseos das técnicas de Obwegeser-Dal Pont e de Puricelli. Os testes laboratoriais seguiram um protocolo da mecânica, testando-se o grupo Controle, sem osteotomia, e comparando com os grupos testes: I) osteotomia de Obwegeser-Dal Pont; e II) osteotomia de Puricelli. Os protótipos de mandíbula foram confeccionados em resina, gerando-se imagens tomográficas e modelos tridimensionais de elementos finitos. Na resolução das equações de equilíbrio, foi implementado um algoritmo iterativo baseado nos voxels das imagens tomográficas e no método dos gradientes conjugados pré-condicionados, permitindo comparar o deslocamento e a tensão de von Mises. O grupo Teste I apresentou maiores deslocamentos e tensão máxima. No grupo Teste I a tensão máxima ocorreu na região da fixação rígida. No grupo Teste II a tensão foi menor e ocorreu em um ponto semelhante ao grupo Controle. O aumento da área do segmento proximal, com conseqüente diminuição do braço de alavanca, diminuiu os valores de tensão e os deslocamentos propiciando maior estabilidade dos segmentos ósseos.

Descritores: osteotomia; defeito de face; elementos finitos

Perfil Dos Pacientes Com Lesões Cancerizáveis E Neoplasias Malignas Biopsiadas Na Ulbra-Cachoeira Do Sul.

Autor(es): Bissacotti PRC*, Gedoz L, Weigert K, Santos RB, Maydana E, Castro L

O objetivo deste estudo foi avaliar o perfil dos pacientes com lesões cancerizáveis e neoplasias malignas submetidos à biópsia na Ulbra - Campus Cachoeira do Sul, de janeiro de 2000 a outubro de 2006. Os dados foram coletados a partir de 332 laudos de biópsias; destes, 8 (2,40%) corresponderam a lesões cancerizáveis e 11 (3,31%) a neoplasias malignas. Foram consideradas as variáveis: diagnóstico histopatológico, localização anatômica, associação com hábitos de risco, raça, faixa etária e sexo. Os dados foram avaliados por meio de estatística descritiva. Entre as lesões cancerizáveis, a leucoplasia ocorreu com maior frequência (87,50%). Foi diagnosticado um caso de leucoplasia em lábio inferior, que apresentou diagnóstico microscópico de displasia epitelial, em que se observou transformação maligna. Entre as neoplasias malignas, o carcinoma epidermóide foi o de maior ocorrência (72,73%). Realizou-se o acompanhamento com os pacientes que apresentaram diagnóstico de neoplasia maligna e constatou-se que dois foram a óbito em conseqüência destas neoplasias. Os dados obtidos neste estudo permitem estabelecer o perfil dos pacientes com lesões cancerizáveis e neoplasias malignas biopsiadas e contribuem para o desenvolvimento de programas de prevenção e diagnóstico precoce.

Descritores: Neoplasias malignas; Lesões cancerizáveis

Avaliação Clínica Longitudinal De Restaurações Atraumáticas Realizadas Em Escolares Venezuelanos

Autor(es): MÁRCIA CANÇADO FIGUEIREDO*; LILIANA GANCINE COPÊS*; JUAN CARLO G. BARRETO**; OMAR BOCARANDA**; INGRID HOFFMANN**; ULISSES

A saúde bucal do escolar incorpora a integralidade da atenção à saúde em suas diretrizes básicas. Após o ano da instituição um programa de base educativa/preventiva e com ações restauradoras/curativas através da Técnica Restauradora Atraumática (ART) avaliou-se qualitativamente o desempenho clínico das restaurações atraumáticas realizadas em crianças de 6 a 9 anos de idade na Escuela Bárbula Nacional em Naguanaguá, na Venezuela. Foi realizado um estudo longitudinal descritivo de intervenção clínica onde utilizou-se o critério USPHS modificado para avaliar 74 e 49 restaurações atraumáticas de 1 superfície e mais de 1 superfície, respectivamente. O cimento ionomérico usado foi o Vitro Molar/DFL. Para análise estatística aplicou-se o teste Mann-Whitney-nível de significância 5%. Encontrou-se com relação aos critérios: Retenção-35,9% presentes, 24,3% ausentes sem necessidade de troca e 39,8% ausentes com necessidade de troca imediata; Forma anatômica-26,6% anatomia não desgastada, 27,8% desgastada sem dentina/material de base exposto e 45,6% com dentina/material de base exposto; Integridade marginal- 22,3% sem evidência visível de fendas/sonda não tranca, 13,6% pequenas falhas/sonda tranca em algum ponto sem exposição de dentina/material de base exposto, 16,8% com evidência visível de fenda com exposição de dentina/material de base exposto e 47,3% soltas/fraturadas/ausentes; Descoloração marginal-29,9% sem pigmentação evidente, 33,5% com leve pigmentação na margem da restauração e 36,6% pigmentação evidente; Rugosidade superficial-22,6% lisa, 21,3% leve rugosidade, 22,9% irregularidades superficiais e 33,2% irregularidades profundas.

Descritores: ART - Saúde coletiva

O Que Fazer Diante De Uma Mordida Cruzada Posterior Em Crianças De Idade Pré-escolar?

Autor(es): Marchi, J.J. *; Menezes, L.M.

O objetivo desse trabalho é de apresentar o diagnóstico e as opções de tratamento ortodôntico em um caso de mordida cruzada posterior na dentição decídua. Paciente M.M.P., 4 anos, chegou ao consultório com queixa de estar com a mandíbula desviada ao sorrir. Foi realizado exame inicial juntamente com a anamnese e solicitada a documentação ortodôntica. O exame clínico mostrou a presença de mordida cruzada posterior e a constatação de que a paciente é respiradora bucal. O planejamento ortodôntico foi realizado através do exame clínico, radiográfico, fotos e modelos de estudo. As opções de tratamento para o caso em questão são: aparelho removível com parafuso expensor, quadrilhélice ou disjuntor de Haas modificado. O tratamento da mordida cruzada posterior pode ser realizado no momento de seu diagnóstico, mesmo que a descoberta seja feita na dentição decídua, desde que, neste momento, a criança tenha maturidade para entender e colaborar com os procedimentos. O objetivo do tratamento é restabelecer a normalidade da oclusão prevenindo a formação de deformidades nos tecidos moles, dentes permanentes e nas estruturas ósseas faciais. A expansão do arco superior corrige a mordida cruzada, restabelece a estética e ao mesmo tempo aumenta a circunferência do arco podendo evitar ou minimizar corrigir possíveis apinhamentos.

Descritores: mordida cruzada posterior, dentição decídua e trat

Meios Utilizados Para Armazenagem De Dentes Em Pesquisas Odontológicas De Impacto

Autor(es): Meira DM*, Campregher UB, Collares FM, Leitune VCB, Samuel SMW

A seleção do meio de armazenagem de dentes a serem utilizados em pesquisa deveria ser feita com base em evidências científicas, pois o meio deve ser inócuo às propriedades dos tecidos dentários. Esta revisão da literatura objetivou realizar um levantamento dos meios de armazenagem que têm sido utilizados nas pesquisas odontológicas em publicações de impacto. Uma revisão completa da literatura foi realizada do período de cinco anos (1998 a 2002), das revistas Caries Research, Dental Materials e Journal of Dental Research, identificando os trabalhos que utilizaram dentes extraídos em suas metodologias, registrando os respectivos meios de armazenagem. Foram revisados 1319 artigos, sendo que 301 artigos utilizaram dentes extraídos. A maioria destes (110 artigos) não citou o meio de armazenagem utilizado (36,54%). Os artigos que informaram o meio de armazenagem mostraram 41 tipos diferentes de meios. Constatou-se que não há consenso sobre o meio de armazenagem mais adequado. A maioria dos artigos não citava o meio utilizado, mostrando despreocupação dos pesquisados com a padronização dos ensaios, dificultando a reprodutibilidade dos mesmos.

Descritores: Meios De Armazenagem, Armazenagem De Dentes

Avaliação Dos Parâmetros Clínicos Inflamatórios Supragengivais Durante A GestaçãO

Autor(es): Daudt LD*, Miotto DE, Fiorini T, Moreira CHC, Musskopf ML, Weidlich P, Oppermann RV, Rösing CK

O objetivo do estudo é avaliar as condições supragengivais durante a gravidez. Oitenta pacientes na faixa etária de 18 a 35 anos, até a 20ª semana de gestação, estão sendo selecionadas a partir da busca por atendimento pré-natal no HMIPV. Dois examinadores treinados e calibrados realizam o exame clínico em 6 sítios de todos os dentes permanentes erupcionados, exceto 3º molares. O exame é realizado até a 20ª semana de gestação (exame 1) e entre a 26ª e 28ª semanas gestacionais (exame 2). A presença de placa bacteriana está sendo avaliada através do Índice de Placa de Silness e Løe (IP) e as condições gengivais, através do Índice Gengival de Løe e Silness (IG). A comparação dos valores médios de cada parâmetro para cada paciente é realizada através de teste t para amostras dependentes. Os resultados parciais encontrados no exame de 26 pacientes mostram que não há diferenças no Índice de Placa nos dois momentos gestacionais avaliados, sendo que a média de IP no exame 1 foi de 1,56 + 0,41 e no exame 2 foi de 1,39 + 0,43. Da mesma forma, não houve alteração na inflamação gengival avaliada pelo Índice Gengival e a média de IG no exame 1 foi de 1,29 + 0,14 e no exame 2 foi de 1,32 + 0,14 exames. A partir dessa análise parcial, conclui-se que não há alteração na higiene bucal e na inflamação gengival nos períodos gestacionais avaliados.

Descritores: Gengivite, gravidez

Percepções E Saberes De Um Grupo De Gestantes Sobre Aleitamento Materno

Autor(es): Silva DDF*, Lima DL, Ribeiro SMF, Rosito DB.

A pesquisa procurou identificar as percepções e saberes das gestantes sobre a importância do aleitamento materno para a saúde da mãe e do bebê, bem como a sua influência na saúde bucal do bebê e os possíveis fatores relacionados ao desmame precoce. Trata-se de um estudo descritivo com abordagem qualitativa. A amostra reuniu 11 gestantes de uma Unidade Básica de Saúde, do município de Porto Alegre-RS, no ano de 2005. Os dados foram coletados através da técnica do grupo focal e com a utilização de análise de discurso segundo Bardin(1997). Identificou-se, que todas as gestantes consideraram o aleitamento materno importante à saúde e ao desenvolvimento adequado do bebê, e entendem que é uma grande vantagem para o seu futuro filho. Por outro lado, desconhecem as vantagens do aleitamento para a recuperação pós-parto, para a saúde da mulher e para a saúde bucal do bebê. Os resultados levam a concluir que, para o grupo estudado, as percepções, saberes, sentimentos e experiências prévias das gestantes e de seus familiares são fatores importantes para o aleitamento. Dessa forma, abordar a vantagens e as dificuldades do aleitamento materno a partir dos conhecimentos e expectativas das gestantes, considerando os seus sentimentos, pode fazer com que elas sintam-se mais seguras para superar as possíveis adversidades da amamentação.

Descritores: Aleitamento materno; gestante; saúde bucal.

Determinação Das Densidades Radiológicas De Estruturas Anatômicas Em Tomografia Computadorizada Para Odontologia

Autor(es): Freitas CS*, Maeda FK, Oliveira HW, Silva AMM

A tomografia computadorizada (CT) é um método de excelência para diagnóstico de estruturas anatômicas orais e maxilofaciais bem como para o planejamento de cirurgias, especialmente as de implante dentário. Este trabalho propõe a mensuração, em número CT, das estruturas anatômicas e dentária: esmalte, dentina e polpa, foram incisivo, seio maxilar, foram mental e canal do nervo dentário inferior. As imagens foram adquiridas por um equipamento de CT helicoidal ELSCInt, obtidas no plano axial, e a espessura de corte utilizada foi de 0,5mm. Foram medidos os valores de intensidade de pixel das estruturas dentárias e anatômicas no programa de domínio público ImageJ. A partir da utilização do software, foram obtidos os valores médios do número CT de cada uma das estruturas citadas anteriormente a fim de, posteriormente, estas estruturas serem realçadas em um software de domínio público através da construção de uma tabela de cores. Os resultados encontrados auxiliam a diferenciação e realce das estruturas anatômicas e dentárias de interesse ao cirurgião dentista nas imagens de TC. Os valores em número CT dos forames mental e incisivo encontraram-se em um mesmo intervalo. As estruturas dentárias demonstraram valores específicos entre esmalte, dentina e polpa.

Descritores: Tomografia Computadorizada, número CT, estruturas anatômicas

Reprodução De Detalhes Do Modelo De Gesso Vazado Sobre Impressões De Alginato Desinfetadas Com Ácido Peracético

Autor(es): Cremonese, GZ*; Schwartzter, E; Leitune, VCB; Collares, FM, Samuel, SMW

Os alginatos são os materiais de impressão mais utilizados devido à fácil manipulação, experiência clínica e custo. Sendo artigos semi-críticos e termossensíveis essas impressões devem ser desinfetadas quimicamente. Glutaraldeído 2% tem sido o desinfetante de escolha apesar de ser tóxico e agressivo ao ambiente. A Medicina utiliza o Ácido Peracético que é biocompatível, biodegradável e mostrou-se eficaz na desinfecção de resina acrílica e elastômeros, na Odontologia. Um projeto piloto mostrou que esse desinfetante comercial 0,2% interferiu nas propriedades do modelo de gesso construído sobre a impressão desinfetada. Uma solução de ácido peracético 0,15% foi experimentalmente manipulada e teve comprovada eficácia microbiológica. O objetivo do trabalho foi avaliar a qualidade do modelo de gesso obtido das impressões de alginato desinfetadas com a solução experimental. A metodologia baseou-se na Especificação 18 da ADA. Os ensaios foram realizados com duas marcas comerciais de alginato (Hydrogum e Ezact Kromm) sendo que para cada marca, foram avaliados 3 grupos (1 controle e 2 desinfetados) contendo 3 amostras cada. A norma exige que o gesso vazado sobre a impressão reproduza uma linha de 50 µm. Os resultados mostraram que 100% dos corpos de prova atenderam à norma indicando a viabilidade do uso deste desinfetante.

Descritores: alginato, desinfecção, ácido peracético

Estudo Piloto Para Diagnóstico Da Situação Do Aleitamento Materno Em Uma Ubs Do Cse Murialdo

Autor(es): Arndt ALC*, Iser BPM

O diagnóstico da situação do aleitamento materno em populações é necessário para a definição de metas e avaliação de programas de promoção e apoio a essa prática. Assim, realizou-se um estudo piloto concomitante à Campanha Nacional de Multivacinação, na Unidade Básica de Saúde 7 do Centro de Saúde Escola Murialdo. Utilizou-se um questionário simplificado (questões tipo sim/ não) para avaliar a alimentação de crianças menores de um ano que compareceram para vacinação, junto a um dos pais, em 25 de agosto de 2007. Verificou-se que, de 21 questionários, 91% das crianças tomaram leite do peito nas primeiras 24 horas de vida; nas 24 horas que precederam ao questionário: 74% tomaram leite do peito, 83% tomaram outros líquidos e 39% alimentaram-se com a refeição da família. Das crianças menores de seis meses, 22% estavam em aleitamento materno exclusivo. Em relação às mães, 96% realizaram pré-natal e 78% dizem ter recebido orientação sobre aleitamento materno. A alta frequência da amamentação nas primeiras 24 horas de vida do bebê contrasta com a introdução precoce de líquidos e complementos lácteos na sua alimentação. Apesar das informações recebidas durante o pré-natal, na maioria dos casos, as orientações não têm sido aplicadas rotineiramente, conforme o recomendado pelo Ministério da Saúde.

Descritores: aleitamento materno, pré-natal, odontologia

Avaliação Da Propriedade Óptica De Translucidez/Opacidade Em Diferentes Resinas Compostas Restauradoras Diretas

Autor(es): Zasso MB*, Silveira MB, Pachaly R, Pozzobon RT.

Devido a atual exigência estética, tem-se buscado materiais restauradores cada vez mais parecidos com o dente natural, por esse motivo, é de extrema importância o conhecimento das propriedades ópticas dos materiais. Assim, este estudo tem como objetivo avaliar comparativamente a translucidez/opacidade de diferentes marcas comerciais de resinas compostas. Foram selecionadas aleatoriamente dezesseis marcas comerciais deste material, com as quais foram confeccionados corpos de prova com 1mm de espessura e 10mm de diâmetro e foram submetidos a testes para avaliação de propriedades ópticas, sendo classificados como resinas compostas de alta, média ou baixa translucidez/opacidade. Posteriormente os dados submetidos à análise estatística mediante os testes W de Kendall e ao teste de Friedman a 5% de significância. Verificou-se que as resinas Opallis D (FGM), Four Season D (Ivoclar Vivadent), Concept E (Vigodent), Concept D (Vigodent), FillMagic (Vigodent) apresentaram baixa translucidez/alta opacidade. As resinas Opallis E (FGM), Charisma (Heraeus Kulzer), Tetric Ceram (Ivoclar Vivadent), Four Season E (Ivoclar Vivadent), Natural Look (DFL), Z350 (3M/ESPE), Z250 (3M/ESPE) apresentaram média translucidez/opacidade e as resinas Nova Charisma (Heraeus Kulzer), Durafill (Kulzer) e Supreme XT (3M/ESPE) alta translucidez/baixa opacidade.

Descritores: resina composta; odontologia estética; translucidez

A Importância Da Associação Odontopediatria E Odontogeriatría Para A Saúde Bucal Do Bebês.

Autor(es): RENATA STEYER, DALVA PADILHA, E MARCIA CANÇADO

No âmbito educacional para promoção de saúde, novas estratégias devem ser agregadas às em vigor, para melhor incluirmos a participação dos avós nesse processo, em benefício da qualidade de vida das crianças e pacientes portadores de necessidades especiais (PPNE). O objetivo do presente trabalho foi estimar, quantitativamente, a participação de avós nos cuidados com crianças e PPNE, através da seguinte metodologia: foram selecionados 1112 prontuários (800 da clínica de bebês, 202 da Pediatria e 110 de PPNE) de pacientes sem restrição de idade para PPNE e com idade de 0 a 12 anos para clínica de Bebês e Pediatria. A relação de pacientes carie ativos e carie inativos foi demonstrada sob a forma de 3 gráficos: um para pediatria, um para bebe clínica e outro para PPNE. O mesmo foi feito para avaliar o percentual de pacientes que são cuidados por avós. O grau de instrução dos avós foi demonstrado sob a forma de gráfico.

Descritores:

Disparidade Entre Homens E Mulheres Na Progressão Da Perda De Inserção Periodontal: Estudo De Porto Alegre

Autor(es): Costa RSA*, Rios FS, Gaio E; Wagner M, Haas AN, Rösing CK, Oppermann RV, Susin C

O presente estudo teve como objetivo comparar a progressão da perda de inserção periodontal (PI) entre homens e mulheres e avaliar o impacto de variáveis sócio-demográficas nesse parâmetro clínico. 697 adultos dentados (296 homens/401 mulheres, 19-83 anos) oriundos de uma amostra representativa da região metropolitana de POA foram reavaliados após 5 anos. Um exame periodontal completo (6 sítios por dente, todos os dentes) e um questionário sócio-econômico padronizado foram realizados por examinadores calibrados e entrevistadores treinados. Os resultados foram estratificados quanto à idade, condição sócio-econômica e nível educacional. O percentual de homens apresentando progressão de PI = 3mm em 2+ dentes (63,5% e 50,4%; $p=0.001$) e em 4+ dentes (40,5% e 32,9%; $p=0.04$) foi estatisticamente maior. Quanto à extensão de progressão, homens tiveram maior número de dentes com PI = 2mm (10,3% e 8,8%; $p=0.002$), = 3mm (5,1% e 3,9%; $p < 0.001$), = 4mm (2,0% e 1,5%; $p=0.03$). A ocorrência de PI = 3mm em 4+ dentes foi estatisticamente maior em homens com 9+ anos de escolaridade (39,5% e 27,0%; $p=0.03$) e com melhor nível socioeconômico (43,6% e 29,3%; $p=0,02$). Conclui-se que homens apresentaram maior progressão de PI do que mulheres, sendo que educação e nível sócio-econômico modificaram essa ocorrência.

Descritores:

Parâmetros Salivares E Dentários De Indivíduos Portadores De Síndrome De Down Em Um Município Do Rio Grande Do Sul.

Autor(es): Simioni F*, Ensslin AP, Langlois CO, Weigert KL, Silva ERA, Michelin P, Santos RB

O estudo analisou os parâmetros salivares, tais como pH, capacidade tampão, e fluxo salivar, bem como o índice CPO-d de um grupo de indivíduos portadores de Síndrome de Down (SD). A amostra foi composta por indivíduos de ambos os sexos, idades variadas, portadores de SD das Instituições APAE (Associação de Pais e Amigos Excepcionais) e AFAD (Associação Familiares e Amigos do Down), ambas de Cachoeira do Sul (RS) e não portadores de SD selecionados na ULBRA - Campus Cachoeira do Sul (RS). A saliva foi coletada pela parte da manhã e tarde nos indivíduos que se encontravam sem se alimentar por um período mínimo de duas horas. O método da coleta foi do tipo sem estimulação, pelo método de drenagem, para determinar o fluxo, pH e capacidade tampão salivar. O exame dentário foi realizado com os indivíduos sentados, sob luz artificial, com auxílio de um espelho clínico e sonda exploradora, sempre pelo mesmo examinador. Foi utilizado o índice CPO-d para qualificar os dentes permanentes em cariados, extraídos e obturados. Os autores concluíram que todos os parâmetros pH, fluxo salivar e capacidade tampão não demonstraram diferença entre portadores e não portadores de SD, assim como o índice CPO-d.

Descritores: Síndrome de Down, Saliva, Índice CPO

“Overlay Natural” – Restauração De Dentes Posteriores Através De Colagem Dental Heterógena

Autor(es): Bittencourt CV*, Pittan JC, Pozzobon RT

Atualmente diversos avanços têm sido observados na composição e propriedades dos materiais restauradores. Porém, nenhum conseguiu reunir todas as vantagens e propriedades ideais a ponto de serem considerados substitutos completos da estrutura dental perdida. Este caso clínico tem como objetivo apresentar a técnica de colagem heterógena de fragmento dental, utilizada com o intuito de devolver a forma e a função a dente amplamente destruído. Paciente L.F.A, 20 anos, sexo feminino, apresentava o dente 36 com extensa destruição por cárie, com tratamento endodôntico já realizado. Sob isolamento absoluto foi realizado forramento cavitário com cimento de ionômero de vidro. Após, a cavidade foi totalmente preenchida com resina composta, e esta desgastada em forma de platô para uma melhor adaptação do fragmento. Em posse de modelos de estudo foi selecionado o fragmento dental. Este, devidamente esterilizado, foi colado ao platô de resina com cimento resinoso. Após a colagem, foram feitos ajustes oclusais. Com base neste caso pode-se concluir que a restauração de dentes posteriores através de colagem heterógena é satisfatória, pois através de um processo rápido e de baixo custo, permitiu a reconstrução dentária com o mínimo de material restaurador exposto ao meio bucal, proporcionando a recuperação estética e funcional.

Descritores: colagem dental; fragmento heterógeno; restauração.

Efeitos Do Sexo, Procriação E Envelhecimento Na Perda Óssea Alveolar Em Camundongos

Autor(es): ALENCAR, C, RIVALDO EG, PADILHA DMP, FRASCA LCF, RYBU BR

Durante a gravidez e a lactação ocorrem alterações fisiológicas e metabólicas para compensar as necessidades minerais que surgem no período de desenvolvimento fetal e de produção de leite. No entanto, este mecanismo compensatório pode não ser suficiente para prevenir a perda óssea alveolar. O objetivo deste estudo foi avaliar o osso alveolar de camundongos que passaram por múltiplos ciclos reprodutivos, comparando com fêmeas virgens e machos controle. 72 camundongos CF1 foram divididos em três grupos: fêmeas prenhas (n=24), fêmeas virgens (n=24) e machos (n=24). A eutanásia dos animais foi realizada em 3, 6, 9 e 12 meses (n=6 por grupo). As mandíbulas foram removidas, limpas, coradas com azul de toluidina, e fotografadas. Estas foram digitalizadas e a área radicular exposta (área) foi medida (mm²). As amostras foram então embelhadas em metil metacrilato, seccionadas mesio-distalmente ao longo da raiz mesial do primeiro molar inferior, coradas e fotografadas. A distância da crista alveolar à junção cimento esmalte (altura) foi medida (mm²). Todas as medidas foram realizadas por dois examinadores usando um programa de análise de imagens. Foram usados os testes ANOVA e Tukey post hoc para verificar diferenças entre grupos e períodos. Os resultados da área e altura de perda óssea alveolar não foram diferentes significativamente entre camundongos machos, fêmeas virgens e prenhas. Os resultados indicaram que camundongos CF1 experienciam a perda óssea alveolar em um processo independente de sexo e procriação durante o envelhecimento.

Descritores: Perda óssea alveolar, reabsorção óssea

Avaliação Do Torque De Remoção De Implantes Dentais Sem Estabilidade Inicial

Autor(es): Rodrigues RS, Machado RA, Oliveira RB.

Objetivo de avaliar o torque de remoção de implantes dentais sem estabilidade inicial e com espiras expostas na presença da BMP (proteína morfogenética óssea). Os animais do grupo teste receberam dois implantes na pata direita, sendo que a cavidade proximal foi preparada com diâmetro maior que o implante, criando espaço para a colocação da BMP e permitindo liberdade rotacional. A perfuração distal foi realizada de forma que o implante apresentasse estabilidade inicial. Três espiras do implante foram deixadas fora do osso, e sobre estas espiras foi posicionada BMP. Uma membrana de cortical bovina foi posicionada sobre todos os implantes. No grupo controle, os procedimentos foram os mesmos, apenas sem o uso da BMP. Após um período de 60 dias, os animais foram mortos e as tíbias removidas. O valor médio do torque de remoção dos implantes sem estabilidade inicial do grupo teste, foi 74,42 Ncm e do grupo controle foi 43,70 Ncm. A média do torque de remoção dos implantes com rosca exposta do grupo teste foi 74,83 Ncm e do grupo controle foi 72,59 Ncm. Este estudo observou um aumento do torque de remoção dos implantes de titânio, posicionados sem estabilidade inicial em tíbias de coelho na presença da BMP. Não foi observado diferença no valor do torque nos implantes com espiras expostas na presença da BMP.

Descritores: implantes dentários; BMP; torque

Efeito Da Adição De Um Radiopacificador (Baso4) Na Cinética De Conversão De Um Adesivo Experimental

Autor(es): Leitune VCB*, Collares FM, Schwartzter E, Ogliari FA, Samuel SMW

A radiopacidade dos materiais restauradores deve permitir distingui-los da estrutura dental, normal ou descalcificada. Os adesivos dentinários normalmente, não possuem radiopacidade satisfatória a qual pode ser buscada com o acréscimo de substâncias como o sulfato de bário (BaSO₄). Porém esse material não pode interferir no grau de conversão do material. Sabe-se que quanto menor o número de ligações duplas alifáticas entre carbonos restantes após a polimerização, melhor a qualidade do polímero formado e melhor a adesão. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi avaliar a influência da adição de um radiopacificador na cinética de conversão de um polímero. Um adesivo experimental foi formulado com 50 % de Bis-GMA, 25 % TEGDMA, e 25 % HEMA, em peso, acrescido de Canforoquinona e EDAB, (1% /mol). Para formar os grupos experimentais foram adicionados à mistura base 0%; 0,1%; 0,4%; 1,6%, em peso, de BaSO₄. A cinética de polimerização foi avaliada por FTIR em tempo real e a taxa de polimerização (RP) através da análise de regressão linear. Houve correlação entre o tempo de fotoativação e o grau de conversão para todos os grupos ($r^2 > 0,96$). Os grupos 0% e 0,1% apresentaram R_PMAX maior que os demais. O grupo 1,6% apresentou comportamento de polimerização diferente dos demais nos segundos iniciais.

Descritores: FTIR, Adesivos dentinários, cinética polimerização

Perda Dentária, Uso De Próteses E Sua Associação Com O Risco De Desnutrição Em Idosos Independentes De Carlos Barbosa, R

Autor(es): De Marchi RJ*, Padilha DMP

O envelhecimento populacional é um processo que atingiu uma crescente velocidade no Brasil. Saúde bucal e saúde geral não podem ser vistas separadamente, e os impactos de uma saúde bucal comprometida são mais evidentes em idosos. A associação entre a condição de saúde bucal e o estado nutricional de idosos tem recebido crescente atenção da comunidade científica, e diferentes autores têm indicado que perdas dentárias estão relacionadas com a seleção de alimentos mais fáceis para mastigar, refletindo em prejuízos nutricionais. OBJETIVO: O objetivo deste estudo foi verificar a associação entre a condição de saúde bucal e o risco de desnutrição em idosos independentes de Carlos Barbosa, RS. METODOLOGIA: Uma amostra aleatória simples de quatrocentos e setenta e um indivíduos com 60 anos ou mais de idade, participou da pesquisa. Foi aplicado um questionário incluindo o histórico de saúde geral e bucal, variáveis sócio-demográficas, e foi conduzido um exame bucal onde se registrou o número de dentes, uso de prótese e o estado das mucosas. Para avaliação do risco nutricional foi utilizada a Mini-Avaliação Nutricional (MAN). RESULTADOS: Idosos edêntulos sem o uso de dentadura inferior, indivíduos com mais perdas dentárias e aqueles que avaliaram sua saúde gengival como insatisfatória, estiveram em maior risco de desnutrição ($p < 0,05$). CONCLUSÃO: Estes resultados permitem concluir que o estado nutricional de idosos independentes pode estar relacionado com sua saúde bucal, e idosos edêntulos sem o uso de próteses podem estar em risco aumentado para desnutrição.

Descritores: Idoso, Saúde Bucal, Risco de Desnutrição.

Avaliação Dos Efeitos Dento-esqueléticos Na Maxila Após O Uso Do Aparelho Quadrihélice Na Dentadura Decídua

Autor(es): Silveira HLD*, Vizzotto MB, Araújo FB, Silveira HED, Boza AA, Closs LQ

O tratamento da mordida cruzada posterior é rotina na clínica infantil, assim, é fundamental que exista um consenso sobre as movimentações ortodônticas e ortopédicas ocorridas com o uso do aparelho fixo tipo quadrihélice na dentadura decídua e sua repercussão na sutura palatina. Este estudo avaliou as modificações ocorridas na sutura palatina mediana e as alterações das distâncias intercaninos e intermolares, em pacientes com mordida cruzada posterior, submetidos a tratamento com o aparelho quadrihélice. Foram avaliados, em quatro tempos experimentais, modelos de gesso e radiografias oclusais de 10 pacientes com faixa etária média de 4 anos e 10 meses (DV 11 meses). Observou-se abertura da sutura palatina em todos os casos, bem como aumento significativo nas distâncias avaliadas. A proporção da expansão conseguida por abertura da sutura em relação à inclinação dentária foi de 1:6 na região intercaninos e 1:10 na região intermolares. Conclui-se, desta forma, que o aparelho quadrihélice promoveu maior efeito ortodôntico do que ortopédico.

Descritores: dentição primária, maloclusão, ortodontia preventiva

Remineralização Da Dentina De Dentes Decíduos Após Remoção Parcial De Tecido Cariado

Autor(es): Franzone R*, Pitoni CM, Gomes M, Bergmann CP, Araujo FB

O objetivo desse estudo foi investigar a dentina cariada remanescente por meio da análise de microdureza após 4 anos e 5 meses da remoção parcial de tecido cariado (RPTC). Dezoito dentes submetidos à RPTC e capeados com hidróxido de cálcio (HC) ou guta-percha (GP) foram avaliados (grupo tratado). Além disso, 10 molares decíduos hígidos e 10 portadores de lesões cariosas agudas profundas foram selecionados para os grupos controle positivo e negativo, respectivamente. No grupo tratado, as restaurações e o material forrador foram removidos, enquanto no grupo hígido foram realizados preparos cavitários com 3-4 mm de profundidade e no grupo cariado, o tecido infectado foi removido in vitro. A análise de microdureza foi realizada em 10, 35, 60, 85 e 110 μm em três pontos lineares na cavidade, com 100 μm de distância entre cada um deles. Os dados foram analisados usando ANOVA de uma via ($p < 0,05$). Os valores de microdureza para os grupos hígido, cariado e tratado foram, respectivamente 10 μm (54,8; 12,5; 38,3), 35 μm (62,0; 13,0; 38,0), 60 μm (56,8; 12,3; 39,1), 85 μm (58,9; 13,0; 40,3), 110 μm (55,7; 14,2; 42,0) KHN, sendo estatisticamente diferentes ($p < 0,01$). Conclusões: Houve aumento da dureza nos dentes tratados comparados aos cariados em todas as profundidades investigadas, sugerindo ganho mineral após o tratamento.

Descritores: dentes decíduos, remoção parcial de tecido cariado

Avaliação Do Efeito Da Nifedipina Sobre Os Tecidos Periodontais De Ratos Wistar

Autor(es): Fernandes MI, Gaio EJ*, Rösing CK, Oppermann RV, Rados PV

O objetivo do estudo foi avaliar a ação da nifedipina, sobre o aumento de volume gengival em ratos Wistar. Foram utilizados 50 ratos Wistar, divididos em 6 grupos. Os grupos teste foram submetidos ao modelo experimental de periodontite induzida por ligadura. Estes receberam diariamente nifedipina nas doses de 10, 50 e 100 mg/kg/dia, via sonda gástrica. Os grupos controles receberam soro fisiológico. O processo saúde/doença periodontal foi avaliado pelos descritores etiológicos, inflamatórios e de destruição. Na ausência de ligaduras, foram observadas somente alterações histopatológicas, mas não aumento de volume gengival. Os ratos com ligadura, que receberam nifedipina 50 mg/kg/dia, mostraram na avaliação histológica, uma transformação significativa da margem gengival em uma estrutura de formato retangular. A área total do tecido conjuntivo e a área de conjuntivo inflamado apresentaram diferenças significativas, assim como a altura gengival e espessura gengival, caracterizando, desta forma não somente alterações histopatológicas, mas também um aumento de volume. Concluímos que a presença de nifedipina por si só não acarreta um aumento de volume gengival em ratos. Os aumentos de volume gengival em ratos se mostraram dependes de um maior acúmulo do biofilme, associados com um padrão inflamatório bem estabelecido.

Descritores: Periodontite, Nifedipina, Ratos

Anquilose Em Molares Decíduos: Caso Clínico

Autor(es): MANSAN R*, MUNDSTOCK KS, STUMPF AG

A presença de anquilose de molares decíduos (MD) é um achado comum na dentição mista. Não há consenso na literatura sobre sua etiologia. Esse trabalho tem por objetivo apresentar um caso clínico de anquilose. A paciente N.M.S., 8 anos, sexo feminino, procurou o Setor de Ortodontia da FOUFRGS com anquilose severa do MD 55 e mesialização do dente 16 ao exame clínico. A linha média dentária superior apresentou-se desviada para o lado direito e foi também constatada a presença de mordida cruzada posterior bilateral. Ao exame radiográfico confirmou-se a anquilose do dente 55, com inclusão completa do dente no interior do tecido gengival. O sucessor permanente apresentou-se com desvio no seu trajeto de erupção. O tratamento foi multidisciplinar, decidido em conjunto com a disciplina de Cirurgia e baseou-se inicialmente no uso de placa com mola em gota para distalização do dente 16, a fim de abrir espaço para a intervenção cirúrgica. O dente anquilosado foi removido cirurgicamente e o sucessor permanente vem sendo acompanhado. A mordida cruzada posterior foi tratada através de expansão rápida de maxila. Conclui-se que a anquilose é uma anomalia eruptiva que acomete principalmente MD. O diagnóstico é clínico e não há consenso sobre sua etiologia, mas sabe-se que o diagnóstico precoce é fundamental para o sucesso da terapêutica.

Descritores: Ortodontia, Anquilose

Adequação Do Meio Bucal Em Paciente Com Necessidade De Tratamento Oncológico – Relato De Caso

Autor(es): Souza BC*, Ribas ME, Azambuja TWF, Bercini F

O Câncer de região de cabeça e pescoço tem incidência significativa na população brasileira e o tratamento radioterápico pode ocasionar complicações orais nos pacientes como a mucosite, xerostomia, cárie de radiação, trismo, perda do paladar, necrose de tecidos moles, hemorragias, infecções oportunistas e osteoradionecrose. Por isso, o tratamento exodôntico desses pacientes requer cuidado especial e as condutas objetivam minimizar estes inconvenientes. A adequação do meio bucal previamente à exodontia pode melhorar a qualidade de vida dos pacientes e necessitam de atuação simultânea do paciente, Cirurgião-Dentista e Oncologista. Apresentamos caso clínico de paciente, sexo masculino, 56 anos, com diagnóstico de neoplasia maligna na região de cabeça e pescoço (faringe). Para a adequação da cavidade bucal, antes da realização de radio e quimioterapia foram planejadas 4 sessões de exodontia múltipla num período de 10 dias, considerando a necessidade premente de início do tratamento antineoplásico, iniciado após a remoção de sutura. O paciente relatou diminuição do fluxo salivar, ocorrência de aftas e descamação cutânea na região irradiada que foram tratados sintomaticamente.

Descritores: exodontia, radioterapia, adequação bucal

Reimplante De Dente Deciduo

Autor(es): Magalhães CE*, Franzon R, Pitoni CM, Araujo FB

As lesões traumáticas apresentam alta prevalência na dentição decidua variando entre 11% a 37% e ocorrem em maior proporção na idade de 1 a 3 anos. Devido a maior plasticidade e flexibilidade, há um predomínio de lesões do tipo luxação e, na dentição decidua, não há diferença na prevalência entre meninos e meninas. Classicamente, quando um dente decíduo sofre avulsão o elemento dentário não é reimplantado, devido à presença do germe do dente permanente em desenvolvimento. No caso clínico apresentado, um menino de 3 anos sofreu avulsão dos dentes 51 e 61, que foram imediatamente reimplantados pelo pai, após lavagem em água corrente. Dois dias após o traumatismo, o paciente compareceu ao ambulatório de odontopediatria da UFRGS. Ao exame clínico, os dentes apresentavam mobilidade, e uma contenção rígida foi confeccionada. Radiograficamente, foi diagnosticada fratura radicular do terço apical do dente 51. Os dentes foram acompanhados clínica e radiograficamente em 7, 15, 30, 45, 60 dias e 5 meses, quando o elemento 51 apresentou necrose e então foi submetido à endodontia e o caso continuará sendo proserado clínica e radiograficamente.

Descritores: Dentes deciduos, Lesões traumáticas

Avaliação Clínica Do Uso De Crioterapia Com Nitrogênio Líquido No Tratamento De Hiperplasias Bucais.

Autor(es): Bonatto PS*, Silveira RL, Borges HOI, Sant'Ana-Filho M

A crioterapia, terapia que utiliza baixas temperaturas para alcançar destruição tecidual, apresenta resultados satisfatórios em diversos tipos de lesões bucais. Este estudo teve como objetivo avaliar o uso da crioterapia no tratamento de hiperplasias bucais, provocadas por irritações crônicas de baixa intensidade e freqüentemente associadas ao uso de próteses. As lesões apresentam-se sésseis e pediculadas, com diferentes tamanhos. Verificaram-se, em 12 pacientes, a dor no trans e pós-operatório deste tratamento, bem como os tempos de duração das criocirurgias. Os indivíduos selecionados foram submetidos à crioterapia com nitrogênio líquido, pelo sistema fechado, através de 2 ciclos de congelamento de 60 segundos cada, com intervalo de 3 minutos para reaquecimento espontâneo. Desses 12 pacientes, 6 demonstraram remissão total das lesões e em 3 não houve alterações de suas proporções. Os 3 pacientes restantes não foram enquadrados na amostra devido ao não comparecimento aos retornos agendados. Conclui-se que a crioterapia é um método eficiente para o tratamento de hiperplasias bucais pediculadas, com até 12mm de extensão; não demonstrou bons resultados em hiperplasias bucais sésseis, com mais de 9mm de extensão; apresentou-se como um procedimento de rápida execução e indolor, tanto no trans quanto no pós-operatório.

Descritores: hiperplasia, crioterapia, nitrogênio.

Avaliação Do Dano Genético Em Células Descamadas Da Mucosa Bucal Normal Adjacente A Carcinoma Espinocelular E Exposta A

Autor(es): PELLICIOLI, A.C.A.*; ADOLFO, L.F.; LAUXEN, I.S.; VISIOLI, F.; OLIVEIRA, M.G.; RADOS, P.V.

O objetivo do trabalho visa avaliar as alterações citopatológicas da mucosa bucal clinicamente normal, por meio da quantificação de micronúcleos em pacientes expostos aos carcinógenos (fumo e álcool). Além disso, realizará uma comparação dos raspados da mucosa clinicamente normal adjacente ao carcinoma espinocelular ou adjacente às leucoplasias. Foram selecionados trinta e um indivíduos do sexo masculino com idade superior a 30 anos os quais foram divididos nos seguintes grupos: CC (controle, n=5), GAF (álcool e/ou fumo, n=9) GL (leucoplasia, n=10) e GCE (carcinoma espinocelular, n=7). Nos pacientes do CC e GAF, a coleta citopatológica, foi realizada nos sítios anatômicos do lábio inferior, borda da língua e assoalho de boca e os sítios anatômicos avaliados no GL e GCE foram contra-lateral e adjacente à lesão. Até o momento foram avaliados 45 esfregaços, sendo CC=7, GAF=13, GL=16 e GCE=9 onde foram encontradas as alterações do tipo: micronúcleos, broken eggs e cariorexe, com tendência de aumento destas alterações nos grupos GAF, GL e GCE respectivamente. Sem diferenças estatísticas. É possível concluir com base nos achados deste estudo que o dano genético é progressivo para o aparecimento de lesão. Auxílio: FAPERGS Número do SISNEP: 0042.0.165.000-05

Descritores: carcinoma espinocelular, micronúcleo, citopatologia

Efeitos Do Ácido Cítrico Em Culturas De Osteoblastos Humanos

Autor(es): GUIMARÃES LF*, MENEZES GC, PRIMO LG, SILVA-FILHO FC

O ácido cítrico (AC) vem sendo utilizado como solução irrigadora na terapia endodôntica. Em dentes deciduos, principalmente, gera preocupação com possíveis efeitos tóxicos na região periapical e de furca. Objetivou-se então, avaliar os efeitos do AC em culturas de células. Foram utilizados osteoblastos humanos (HOB) em ensaios de proliferação celular através da adição de um isótopo radioativo (3H-timidina). As células também foram analisadas através de microscopia ótica interferencial de Nomarski. Todas as concentrações de AC testadas (4, 6, 8 e 10%) levaram a uma redução significativa na proliferação celular. Três dias após o contato com o AC, as células incubadas com 4 ou 6% continuaram proliferando. Já os grupos que apresentaram baixa proliferação após 1 dia de cultivo (AC 8% e AC 10%), mantiveram essa tendência. Pela microscopia observaram-se células morfologicamente alteradas, a maioria bastante arredondada e com aspecto granular. Dentre as maiores concentrações, ainda foi possível observar a ocorrência de intenso processo de vacuolização. Conclui-se, através da metodologia empreada, que o AC apresenta efeito tóxico reversível nas culturas testadas quando utilizado em baixas concentrações e por isso estas devem ser preconizadas quando utiliza-se o AC como solução irrigadora na terapia endodôntica.

Descritores: ácido cítrico, osteoblastos, terapia pulpar

Remoção Cirúrgica De Raízes Residuais

Autor(es): Francisca Aurina Gonçalves, Rafael Garzon, Francesca Bercini, Tais W. F. de Azambuja

Raízes residuais podem ser oriundas de fraturas durante exodontias e sua manutenção só deve ser considerada se o acesso cirúrgico determinar um trauma maior que o benefício desejado. Apresentamos caso clínico-cirúrgico de paciente C. L. S., sexo feminino, 34 anos, encaminhada para remoção de ápices radiculares residuais após tentativa de exodontia do 38 parcialmente eucionado, em posição disto-angular, com relato de "dormência" na língua na região do mento, indicando parestesia dos nervos Lingual e Dentário Inferior. A radiografia periapical inicial evidenciava dente 38 em posição disto-angular e na radiografia realizada posteriormente à tentativa de exodontia, a presença dos ápices radiculares das raízes mesial e distal. Solicitamos Tomografia Computadorizada Localizada, técnica cone beam para verificar a proximidade dos ápices residuais com o conduto alveolar inferior e sua localização na mandíbula. Após o reestabelecimento dos tecidos (em torno de 30 dias) procedemos a remoção dos restos radiculares por técnica cirúrgica convencional.

Descritores: exodontia, raízes residuais, tomografia computadorizada

Validade Da Radiografia Interproximal Para Detecção De Lesões De Cárie Dentinárias Oclusais Em Molares Decíduos.

Autor(es): Dutra GMC*, Mariath AAS, Wienandts P, Araujo FB.

O objetivo deste estudo in vitro foi validar a radiografia interproximal no diagnóstico da lesão de cárie dentinária oclusal em dentes deciduos e avaliar o ponto de corte a partir do qual a lesão em dentina é detectada na radiografia. A amostra constituiu-se de 53 molares deciduos extraídos, radiografados de maneira padronizada. As radiografias foram avaliadas por um examinador calibrado quanto à presença de lesão de cárie oclusal em dentina. Para obtenção do padrão ouro, secções dos dentes foram avaliadas em estereomicroscópio (10X). A profundidade das lesões em dentina foi mensurada utilizando um software após digitalização das imagens histológicas. Sensibilidade (S), especificidade (E), valores preditivos positivo (VPP) e negativo (VPN) foram calculados. A profundidade das lesões foi comparada nos dentes com e sem radiolucidez dentinária através do teste t de Student para amostras independentes. S, E, VPP e VPN foram 0,60, 0,87, 0,64 e 0,85, respectivamente. As lesões detectadas na radiografia apresentaram profundidade de 1,49 (0,96-2,01) mm e as não detectadas, 0,62 (0,11-1,14) mm. Concluiu-se que a radiografia interproximal apresentou um bom desempenho na detecção das lesões oclusais em dentina. Além disso, na ausência de radiolucidez dentinária, se a lesão estiver presente sua profundidade poderá ser de até 1 mm.

Descritores: cárie dentária, diagnóstico, radiografia

Influência Do 2-hidroxietil Metacrilato (Hema) Nas Propriedades De Um Polímero Para Uso Odontológico

Autor(es): Collares FM*, Oglia FA, Petzhold CL, Piva E, Samuel SMW – LAMAD - Laboratório de Materiais Dentários - UFRGS

A degradação hidrolítica dos polímeros da interface adesiva é uma das causas de falha das restaurações. O objetivo deste estudo foi avaliar a influência do conteúdo do monômero HEMA nas propriedades de um polímero odontológico. Sistemas poliméricos com 0%, 15%, 30% e 50% (em massa) de HEMA foram formulados. A cinética de polimerização foi avaliada por FTIR em tempo real e a taxa de polimerização (RP) através da análise de regressão não-linear. A resistência coesiva dos polímeros foi avaliada utilizando-se uma máquina de ensaios universal. A avaliação da sorção e da solubilidade foi realizada baseada na normatização ISO 4049. Houve correlação entre o tempo de fototativação e o grau de conversão para todos os grupos ($r^2 > 0.98$). O grupo 0% apresentou RPMAX elevada nos segundos iniciais de fototativação com, no entanto, uma brusca redução. As adições de 30% e 50% de HEMA determinaram uma RPMAX do copolímero menor que em 15% e 0%. Não houve diferença entre o grau de conversão final de todos os grupos, estando entre 63% e 67%. As adições de 30% e 50% de HEMA determinaram a redução da resistência coesiva dos polímeros ($p < 0.05$) quando comparado aos grupos 0% e 15%. Grupos com maiores adições de HEMA apresentaram maiores graus de sorção e solubilidade ($p < 0.05$). Maiores adições de HEMA resultaram em polímeros mais propensos à degradação.

Descritores: HEMA, FTIR, cinética de polimerização

Comparação Entre Dois Métodos De Coleta De Fluido Crevicular Gingival

Autor(es): ALENCAR F*, GOMES S.

O fluido crevicular gengival (FCG) expressa a condição clínica do processo saúde-doença periodontal, sendo seu volume e composição importantes para o estudo da patogênese da mesma. A coleta do FCG usualmente é feita por meio do Periopaper®, de difícil importação e custo elevado. Este estudo investigou um método alternativo de coleta de FCG, comparando-o ao Periopaper® (C). Tiras de papel absorvente (qualitativo, 80 gramas), com as dimensões de C, foram obtidas (T). Com a seringa de Hamilton® foram constituídas curvas-padrão, quantificadas com o Periotrom®, utilizando-se volumes crescentes de saliva (+0,1il), de 0.1il até 0.8 il. Para cada tempo de avaliação (imediatamente, quinze e trinta segundos após a embebição, em semelhante temperatura) 3 curvas-padrão, para cada grupo, foram geradas. As médias dos volumes foram comparadas ($p=0.05$). Não foram observadas diferenças entre C (73.79 ± 33.16) e T (64.63 ± 31.52) imediatamente após e semelhanças foram mantidas em quinze e trinta segundos (teste t, amostras independentes). Na avaliação intra-grupo (ANOVA), não houve diferença entre imediatamente, quinze e trinta segundos, respectivamente para T e C. O método alternativo para coleta de FCG mostrou-se semelhante ao Periopaper e intervalos de até 30 segundos, entre a coleta e a leitura em Periotrom, não influenciaram as medidas.

Descritores: Fluido crevicular gengival, veiculo de coleta

Parâmetros Deestresse Oxidativo Da Mucosa Lingual Deratos Submetidos Aoconsumo Agudo Deálcool E À Suplementação De Vit E

Autor(es): Pires, AS, Carrard VC, Mendez M, Mattos FK, Moreira JCF, Sant'Ana Filho M

O objetivo deste estudo foi analisar parâmetros de estresse oxidativo da mucosa lingual de ratos submetidos ao consumo agudo de álcool e à suplementação de vitamina E (Vit E). Foram utilizados 38 ratos Wistar, fêmeas, divididos em GA-Grupo Álcool; GAE-Grupo Álcool/Vit E; GCS-Grupo Controle Salina; GCT-Grupo Controle Tween; GCE-Grupo Controle Vit E. GCS, GCT e GCE receberam ração padrão e água ad libitum. GA e GAE receberam ração padrão e álcool etílico 40%. A suplementação de vit E foi realizada por meio de gavagem nos GAE e GCE. GA e GCS receberam solução salina por gavagem e o GCT, solução de Tween 80 a 5%. Após 14 dias, obteve-se uma amostra do dorso da língua. Avaliou-se a peroxidação de lipídeos (TBARS), de proteínas e as atividades das enzimas antioxidantes catalase (CAT) e superóxido dismutase (SOD). O GA mostrou redução e o GCE aumento dos níveis de TBARS. A atividade de SOD foi maior no GCT e menor no GAE. A atividade de CAT foi maior no GAE quando comparada a GCS e GCE. O consumo agudo de álcool tem efeito antioxidante na mucosa lingual de ratos. Contudo, o consumo agudo de álcool associado a Vit E induz o aumento da atividade da CAT, provavelmente em consequência do metabolismo do álcool e do Tween 80. A longo prazo, o desbalanço na atividade da CAT pode levar a um prejuízo na sinalização intra e extracelular.

Descritores: Estresse Oxidativo; Mucosa Lingual; Vitamina E

Percepção E Grau De Satisfação De Pacientes Após Tratamento Periodontal

Autor(es): BENNEMANN GZ*, OPPERMANN RV, GOMES SC.

Desfechos sub-rogados são comumente utilizados em periodontia para avaliar sucesso terapêutico, enquanto a satisfação do paciente, desfecho real, é pouco considerada. Este estudo avaliou o grau de satisfação do paciente ($n=40$) e sua percepção sobre os resultados da terapia periodontal. Um questionário com 40 perguntas objetivas foi aplicado após 180 dias de terapia. As 5 possíveis respostas, em cada pergunta, foram dicotomizadas, conforme fossem favoráveis (0) ou desfavoráveis (1) ao tratamento. Por meio da distribuição de frequência dos escores, obteve-se que 100% dos pacientes observaram redução da mobilidade dental e da halitose, e que 95% relataram diminuição do sangramento gengival. Com relação aos aspectos cognitivos, 95% relataram conhecimento sobre as causas da doença e fatores relacionados. O tratamento não foi desconfortável para 95% da amostra, porém prolongado (57.5%). 100% dos pacientes sentiram total confiança nas habilidades profissionais e, embora demonstrassem a aquisição de conceitos específicos, ainda estava presente a crença de que o dentista é o sujeito principal das melhoras obtidas. Desta forma, observou-se que os pacientes ficaram satisfeitos com o tratamento e foram capazes de perceber melhorias na condição bucal, porém mantiveram conceitos e crenças pré-existentes relacionados à doença periodontal.

Descritores: Satisfação- Auto-cuidado- Doença Periodontal

Avaliação Da Dureza Superficial De Cimentos Resinosos Após Cimentação De Pinos De Fibra De Vidro. Efeito De Profundidade

Autor(es): Jardim, PS*, Masotti, AS, Dillenburg, A.

O sucesso da cimentação de pinos de fibra de vidro está associado à cimentação do tipo adesiva. Entretanto, questiona-se a eficácia dos cimentos resinosos de dupla polimerização na região apical, distante da fonte de luz, bem como sua compatibilidade química com sistemas adesivos simplificados. Este trabalho avaliou a polimerização de cimentos resinosos, utilizando o teste de dureza superficial, em função da profundidade de polimerização e da sua associação com diferentes sistemas adesivos. Quarenta raízes bovinas foram divididas em 4 grupos: (GI) Bistite II DC; (GII) RelyX + Scotchbond Multi-Useo Plus; (GIII) RelyX + Single Bond; (GIV) RelyX + One-Up Bond F. As raízes foram seccionadas em três discos radiculares (terço cervical, médio e radicular). Cada disco foi dividido em quadrantes, os quais receberam três medidas de dureza: (M1) próximo à dentina radicular; (M2) região intermediária; (M3), próximo ao pino de fibra de vidro. Após análise dos resultados, pode-se concluir que: o Grupo I apresentou maiores valores de dureza; entre os Grupos I, II e III, somente o GIII apresentou menores valores de dureza na região próxima ao sistema adesivo; a profundidade de polimerização não interferiu nos valores de dureza do Grupo I, enquanto os Grupos II e III apresentaram menores valores de dureza a partir de 3,0 mm de profundidade.

Descritores: pino de fibra de vidro; cimento resinoso

Avaliação In Vitro Da Resistência Ao Desgaste De Diferentes Materiais Odontológicos

Autor(es): Schwartzter E*, Collares FM, Oglia FA, Samuel SMW.

A importância clínica do desgaste dos materiais odontológicos é atribuída à restrição estética e funcional de restaurações. Como as medições de desgaste in vivo são complicadas e consomem muito tempo, têm-se desenvolvido métodos de determinação do desgaste através de métodos in vitro que ainda não possui um modelo experimental definitivo. O objetivo deste estudo foi avaliar o coeficiente de resistência ao desgaste de diferentes materiais odontológicos em comparação com o esmalte dentário e validar o método de "ball-cratering" para o uso odontológico. Espécimes foram confeccionados em esmalte bovino, resina composta, amálgama e resina acrílica com 6mm de diâmetro e 2mm de espessura. O ensaio foi realizado em um tribômetro Calowear. Em cada amostra foram feitas seis medições variando em 10, 20, 30, 40, 50 e 60 voltas. O valor do coeficiente de desgaste dos materiais avaliados seguiu o seguinte comportamento: o amálgama obteve o menor coeficiente de desgaste, seguido em ordem crescente pela resina composta, esmalte e resina acrílica autopolimerizável. O método se encontra adaptado à avaliação do desgaste de materiais odontológicos e tem entre suas vantagens a rápida avaliação do coeficiente de desgaste e a padronização da análise mostrando-se uma ferramenta de grande valor no estudo do desgaste de materiais odontológicos.

Descritores: Tribologia; desgaste de 3 corpos; odontologia

Tração Reversa Da Maxila: Importante Procedimento Interceptor Da Maloclusão Classe Iii: Relato De Caso Clínico

Autor(es): Kuskoski A*, Vieira FV, Rodrigues CC, Régio MRS, Simões RC, Michelin D.

Neste trabalho destaca-se, através da descrição de um caso clínico, a importância de um diagnóstico precoce em maloclusões Classe III de Angle dentário e/ou esquelética, visto que é a maloclusão que tem maior potencial genético, em que o crescimento acaba sendo o maior inimigo durante e após o tratamento. O paciente L.T.L.A., de 7 anos e 5 meses de idade, gênero feminino, colaboradora, foi inicialmente tratada pelo método de expansão rápida da maxila e posteriormente com a tração reversa da maxila por meio de máscara facial, o que aparece como abordagem terapêutica mais utilizada e eficiente, sendo seus resultados em longo prazo extremamente condicionados ao padrão de crescimento codificado geneticamente. Portanto, evidencia-se que através de procedimentos menos complexos, realizados ainda na dentição mista, é possível evitar deformidades faciais e tratamentos cirúrgicos futuramente.

Descritores: Maloclusão de Angle Classe III, Tração, Ortodontia

TEMAS LIVRES

Abscesso Periodontal - Caso Clínico

Autor(es): Corrêa*, GT; Daudt, FARL

Segundo o estudo clínico e microbiológico descritivo de Herrera, González e Sanz (2000), o abscesso periodontal tem características clínicas claras, como edema, eritema, mobilidade e dor na maioria dos casos, pode causar envolvimento sistêmico e possui uma microflora prevalente de periodontopatógenos. Paciente JM, 66 anos, residente em Porto Alegre, compareceu à Faculdade de Odontologia da UFRGS procurando atendimento de urgência. Enaminhado para o Centro de Especialidades Odontológicas, ambulatório de Periodontia, foi realizada anamnese e exame clínico. O paciente relatou ser fumante desde os 14 anos, fumando 2 carteiros de cigarro até o final de 2006, quando teve um infarto do miocárdio e foi submetido à cateterismo, após o qual passou a consumir 2 cigarros por dia. O paciente referiu dor espontânea e forte no dente 37. Ao exame clínico, foi constatado positividade em todos os testes (vitalidade, percussão vertical e horizontal, pressão, digitação apical, mobilidade e sondagem). Na radiografia periapical foi observado espessamento do ligamento periodontal, perda óssea vertical e lesão de furca. Foi realizada sondagem periodontal na bolsa mais profunda, a vestibular - 10 mm, e afastamento do tecido gengival para possibilitar a drenagem do pus. Foi prescrita Amoxicilina 500 mg e retorno em uma semana para avaliação

Descritores: Abscesso periodontal; diagnóstico; microbiologia

Relação De Proximidade Entre Canal Mandibular E Molares - Métodos De Investigação Por Imagem

Autor(es): Delamare EL*, Azambuja TWF, Bercini F, Dalla-Bona RR, Silveira HED

Danos ao nervo alveolar inferior (NAI) respondem por grande parte das complicações pós-operatórias decorrentes de remoção cirúrgica dos terceiros molares inferiores. Sabe-se que o risco de complicações aumenta sensivelmente quando existe contato direto entre NAI e a raiz do elemento dentário. Logo, a avaliação topográfica entre o dente e o canal mandibular (CM) mostra-se importante para o planejamento pré-operatório. Este trabalho tem como objetivo apresentar as implicações de uma avaliação topográfica inadequada entre molar inferior e CM, bem como discutir os parâmetros dos métodos por imagem utilizados nesta situação. O padrão-ouro para avaliação da proximidade é a tomografia computadorizada (TC), porém o alto custo e elevada dose de radiação restringem seu uso. A radiografia panorâmica (RP) somente configura-se como preditora de íntimo contato em casos nos quais dois ou mais sinais radiográficos específicos aparecem conjugados. A tomografia convencional é uma alternativa quando a RP não é capaz de ser conclusiva, porém a qualidade da imagem não revela o mesmo desempenho. A TC por cone-beam apresenta-se como uma boa alternativa, devido à boa qualidade de imagem e relativa baixa dose de radiação. Entretanto, ainda são necessários estudos para dizer se esse é superior aos outros métodos de diagnóstico disponíveis para esse fim.

Descritores: canal mandibular, r.panorâmica, t. computadorizada

Cimentação De Pinow De Fibra Com O Novo Cimento Auto-adesivo Biscem

Autor(es): ASSMANN BS*, BAPTISTA MA, BURNETT LH

OBJETIVO: O objetivo deste trabalho é demonstrar o uso de um cimento auto-adesivo no protocolo clínico de cimentação de pinos de fibra de vidro. **DESCRIÇÃO DO CASO:** Paciente com um incisivo central superior tratado endodonticamente e com extensa perda de estrutura coronária após acidente automobilístico, procurou o departamento de odontologia restauradora PUC-RS. Após avaliação do caso o canal radicular foi desobturado com brocas largo calibradas de espessura semelhante ao pino de fibra de vidro Aestheti-Plus/Bisco. Após o dente preparado, o pino foi testado no interior do canal e cortado no comprimento final para cimentação. Com a superfície da dentina radicular úmida, o cimento Bissem (Bisco) foi dispensado através de sua ponteira anatômica dentro do canal radicular e em seguida o pino de fibra foi levado em posição sofrendo leves vibrações para evitar aprisionamento de ar. Em seguida os excessos foram removidos e o cimento fotopolimerizado por 40 segundos. **CONCLUSÃO:** O cimento Bissem combina as vantagens dos cimentos convencionais sem a necessidade de pré-tratamento do dente, eliminando diversas etapas clínicas. Apresenta tolerância à umidade, fácil remoção dos excessos, economia de tempo, baixo custo, menor sensibilidade e simplicidade da técnica, indicado com segurança para todos os tipos de cimentações, exceto facetas.

Descritores: cimento resinoso, pinos, cimentação

Regeneração Da Glândula Submandibular Em Roedores Com Dieta Alcolóica - Aspectos De Diferenciação, Morfológicos E Estrut

Autor(es): NOR F*, HARTMANN MD, FOSSATI ACM, PADILHA DM.

Os efeitos nocivos do álcool são observados nas glândulas salivares onde alterações marcantes no fluxo salivar favorecem a instalação de processos patológicos. Analisou-se seu efeito na morfologia, diferenciação e estrutura da glândula submandibular (GSM) durante sua regeneração. Utilizou-se ratos com 60 dias, que ingeriram etanol 40° GL durante 45 dias. Procedeu-se à excisão no lobo esquerdo da GSM e dividiu-os em 2 grupos: teste (GT) e controle (GC), de 3 e 7 dias de regeneração, quando procedeu-se a remoção glandular e seu processamento histológico. Através de H/E e do ácido periódico de Shiff (PAS) observou-se sua morfologia e suas mucinas, componentes do fluido salivar. Utilizou-se a reação imunohistoquímica para evidênciação da laminina, quando analisou-se o aspecto estrutural. O PAS no GT de 3 dias mostrou uma menor marcação das mucinas em comparação ao GC, e obteve-se uma porcentagem média de área marcada de 41,7% contra 60,6% respectivamente, situação inversa aos 7 dias. A laminina apresentou-se contínua em ácidos e ductos nos dois GTs, sugerindo um desenvolvimento alterado das áreas regeneradas, com uma porcentagem média nos dois períodos de 41% no GT em relação a 23,4% do GC. Os dados sugerem uma alteração na morfo e citodiferenciação durante o processo de regeneração da GSM dos animais que ingeriram álcool.

Descritores: regeneração, álcool, glândula salivar

Periodontite E Osteopetrose Rara

Autor(es): Danúbia C.da Silva (Apr), Edilson F. Castelo (Prof Ori), Simone G. Baumhardt (Prof Co-Ori), Ricardo Sartori (Prof Parti)

Objetivo do estudo, deste caso clínico, é ter melhores condições de saúde periodontal do paciente, portador de osteopetrose recessiva maligna, sendo a forma mais grave e rara da doença. Na doença maligna, a manifestação clínica mais comum é a atrofia do canal óptico, perda de audição e paralisia facial. Os pacientes portadores desta doença evoluem para a morte antes dos 20 anos. O paciente do gênero masculino, de 25 anos, teve sua doença diagnosticada ao nascimento, este já teve varias fraturas devido à patologia tem o baço aumentado perda total da visão no olho esquerdo e perda de 90% da visão do olho direito, devido atrofia do canal óptico, não foi realizado o transplante de medula que é o único tratamento indicado. Não desenvolveu deformação facial, não houve atraso significante na erupção dos dentes. Na panorâmica observou-se atrofia do canal mandibular. Ao exame intrabucal, nota-se o palato ogival, não tem ausência de elementos dentários, nem alterações da forma dos dentes. Apresenta apinhamento dos dentes anteriores, nos dentes 11, 21 e 22 tem perda de inserção da gengiva devido à periodontite agressiva, já tratada. Este caso é mais raro, por já se encontrar na vida adulta e apresentar poucos sintomas desenvolvidos da doença, que não estima tanto tempo de vida.

Descritores: Periodontite, Osteopetrose maligna

Onlay Cerâmico – Passo A Passo Clínico

Autor(es): Pilau, R., Masotti, AS, Dillenburg, A., Jardim, PS

Em molares que apresentam coroa amplamente comprometida, a necessária preservação de tecido dentário e situações de desafio estético dificultam a escolha dos materiais e técnicas restauradoras. Este relato clínico procura explorar a indicação de onlay cerâmico como uma alternativa para a reconstrução de um primeiro molar superior (16) tratado endodônticamente e com apenas uma cúspide remanescente (mésio-vestibular). A escolha foi baseada na exigência estética do paciente, oclusão favorável, possibilidade de preenchimento de câmara pulpar com materiais adesivos, preparo mecanicamente adequado e com área de dentina/esmalte disponível. Após isolamento e remoção do material obturador provisório, foi aplicado sistema adesivo e resina composta foto ativada para confecção de núcleo de preenchimento. Preparo dentário e moldagem foram realizados na mesma sessão. Posteriormente o onlay cerâmico (Empress: Ivoclar-Vivadent) foi testado, ajustado, glaseado e fixado com sistema adesivo e cimento resinoso de dupla ativação. A preservação da porção dentária remanescente associada à reconstrução dentária foi obtida com sucesso estético, demonstrando o desafio que a transição entre material restaurador e estrutura dentária nesta área amplamente visível pode representar.

Descritores:

Uso De Piercing Em Boca: Uma Revisão Da Literatura

Autor(es): Rados, A. R. V.*, Oliveira, M. G., Chaves, A. C. M.

De acordo com Choe et al. (2005) a prática do piercing é algo existente desde a antiguidade, no entanto nunca esteve tão em evidência como atualmente. Entre jovens esse tipo de arte é aceita e os principais motivos para sua utilização é vontade de ter um corpo mais bonito; aceitação entre os amigos; demonstração de independência. No entanto, a colocação de piercing em boca, pode acarretar uma série de complicações muitas vezes desconhecidas pelos usuários. Dentre as complicações resultantes da sua colocação podemos citar sangramento, dor e dificuldade de alimentação, já as complicações decorrentes de seu uso são: comprometimento das vias aéreas, recessão gengival, formação de tecido hiperplásico, inalação da jóia, fratura dental entre outros. O objetivo desse trabalho é apresentar uma revisão de literatura sobre as possíveis complicações advindas da colocação e/ou uso do piercing e o papel do dentista frente a esta situação.

Descritores: Piercing, Cavidade bucal, Complicações

Freio Lingual: Aspectos Diagnósticos E Tratamento Cirúrgico

Autor(es): Paris MF; Togni L*; Schwengber MMB; Ponzoni D; Cunha Filho JJ; Puricelli E

O freio lingual (FL) é uma prega mucosa que se estende desde a extremidade posterior da crista lingual mediana até a parte média do sulco alveolar lingual interincisivo central. O FL sobrepõe ao par muscular genioglosso. Diante da alteração anatomo-funcional dessa estrutura pode-se encontrar inserções no vértice da língua impedindo a completa movimentação da mesma. Estas diferentes inserções e encurtamentos do FL e/ou músculo genioglosso podem alterar a fisiologia mecânica da língua, impedindo sua normofunção tanto na mastigação, deglutição quanto na fonação. O objetivo deste trabalho é discutir, através da apresentação de caso clínico, o diagnóstico e o tratamento cirúrgico de alterações envolvendo esta estrutura. É apresentado um caso clínico de paciente do gênero feminino, adulta, com diagnóstico de encurtamento de freio lingual e conseqüente prejuízo funcional. Foi realizado procedimento cirúrgico buco-maxilo-facial, sob anestesia local, utilizando-se a técnica de frenectomia lingual associada à incisão das fibras da porção anterior do músculo genioglosso. Os tratamentos cirúrgicos do FL envolvem-se diretamente com a complexidade anatômica da região e funcionalidade da língua. Quando a alteração não é tratada pode comprometer a função lingual e promover alterações periodontais junto aos incisivos inferiores.

Descritores: freio lingual; cirurgia buco-maxilo-facial; frenec

A Estruturação Do Tempo Na Consulta Odontopediátrica : Aspectos Relacionados À Duração E Horários De Marcação

Autor(es): Luz, PB*; Barata, JS.

O odontopediatra além de atender o paciente infantil deve ser capaz de proporcionar a criança uma experiência satisfatória. Dessa forma, não só aspectos de ordem técnica, mas também de cunho psicológico devem ser levados em consideração. Apesar de pouco discutidos na literatura, alguns fatores relacionados ao atendimento odontopediátrico, como o tempo de duração e os horários mais adequados para a consulta, podem ser importantes auxiliares às técnicas de manejo comportamental empregadas pelo profissional. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi realizar uma revisão de literatura a respeito de aspectos relacionados à duração ideal das consultas, assim como os períodos de atendimento odontopediátrico mais recomendados. A partir da literatura estudada, conclui-se que o não há um consenso quanto ao tempo ideal para a consulta odontopediátrica. A vantagem das consultas longas é a diminuição no número de consultas. Entretanto, apesar de alguns estudos demonstrarem falta de relação entre comportamentos satisfatórios com consultas mais curtas, parece haver uma opinião geral de que o odontopediatra deve manter seu paciente sentado na cadeira odontológica pelo menor tempo possível, principalmente em crianças de menor idade.

Descritores: odontopediatria, comportamento, psicologia

Controle Profissional De Placa Em Portadores De Distúrbios Neuropsicomotores

Autor(es): Nasiloski KS*, Scharodosim LR.

No Brasil, há cerca de 24,6 milhões de pessoas que se declaram portadoras de algum tipo de deficiência. Entende-se por portadores de deficiência neuropsicomotora todos aqueles indivíduos que apresentam desvios da normalidade de ordem mental, física, sensorial e comportamental. Dentre as alterações bucais mais prevalentes nesses indivíduos, destacam-se a cárie dentária e a doença periodontal, que são causadas pelo acúmulo de placa bacteriana. No entanto, o controle de placa esbarra nas dificuldades apresentadas pelos pacientes. Dessa forma, o objetivo deste trabalho de revisão é destacar a importância do controle periódico e profissional de placa como parte integrante de um programa de manutenção de saúde bucal. O atendimento odontológico preventivo, com limpeza mecânica profissional dos dentes (LMPD), é de extrema importância para esses pacientes, pois a falta de coordenação motora, problemas musculares, disfunções sistêmicas e, principalmente, a falta de informação dos familiares quanto à higiene bucal adequada podem ocasionar problemas bucais e complicações sistêmicas. A LMPD consiste na remoção de placa das áreas de maior risco às doenças, empregando evidenciadores de placa, contra-ângulo, taça de borracha e pasta profilática. Além do controle de placa, a técnica ajuda na motivação do paciente e dos cuidadores, assim como, estimula o autocuidado. Conclui-se que a LMPD juntamente com retornos programados, é uma alternativa para o controle das doenças cárie e periodontal em pacientes portadores de deficiência neuropsicomotora.

Descritores: Distúrbios neuropsicomotores, Higiene Bucal.

Ação Dos Agentes Clareadores Dentais Na Mucosa Bucal – Revisão Da Literatura

Autor(es): Raphael V*, Santos RB, Gedoz L.

A carcinogênese é um processo de etiologia multifatorial, sendo que a exposição à radiação solar, a alimentos industrializados, ao fumo, ao álcool e a poluentes ambientais são somados à predisposição genética do indivíduo. A mucosa bucal, por entrar em contato com a maioria desses agentes, torna-se local propício ao desenvolvimento de tumores. O Peróxido de Carbamida é um agente clareador que pode ser encontrado nas concentrações de 10%, 11%, 15%, 16% e 35%. Sendo uma substância instável que se dissocia em contato com a saliva, formando Peróxido de Hidrogênio e de Uréia. Esses, por sua vez, acabam liberando radicais livres oxidantes como amônia e dióxido de carbono. Não existem relatos na literatura de estudos em longo prazo com relação aos efeitos desses agentes na mucosa bucal, não podendo assim, estimar seus efeitos e possível sinergismo com o tabaco. Sendo assim, o objetivo desse estudo é realizar uma revisão da literatura acerca dos possíveis efeitos carcinogênicos e co-carcinogênicos dos agentes clareadores, uma vez que a tomada de decisão clínica de prescrição pelos profissionais de Odontologia de quaisquer agentes químicos deva ser sempre baseada em evidências científicas.

Descritores: Peróxido de Carbamida, Mucosa Bucal, Carcinogênes

Avaliação Dos atendimentos Prestados Centro De Especialidades Odontológicas: Pacientes Com Necessidades Especiais

Autor(es): SCALCO R.*, FIGUEIREDO M.C., BEIER N.M., ELY B.M., ZANETTE L.D., COPEL S., BEZ A.

Quando a primeira visita ao dentista ocorre nos primeiros meses da vida do indivíduo, diminui-se a probabilidade de desenvolver cárie e outras doenças bucais. A BEBÊ CLÍNICA da FACODONTO/UFRGS atua executando a promoção de saúde com um atendimento que visa a educação e prevenção, além da reabilitação. O objetivo do presente estudo foi avaliar a efetividade do tratamento proposto pelo Curso analisando as variáveis: sexo, local de encaminhamento, necessidades de atendimento e atividade de cárie relacionada com a idade da criança. Divulgar junto à comunidade a importância da procura por atendimento odontológico precoce torna possível a realização da prevenção primária. Através dos dados é possível detectar e compreender as características da população que procura atendimento, bem como suas necessidades, a fim de que se possa ampliar a capacidade de serviços visando suprir as carências da comunidade, e tornar o atendimento odontológico individualizado e humanizado.

Descritores:

Uso De Biomateriais No Fechamento De Comunicação Bucosinusal Pós-excisão De Adenoma Pleomórfico Em Palato

Autor(es): Artuzi F*, Calcagnotto T, Cunha Filho, JJ, Puricelli E.

Objetivo: O presente trabalho tem por objetivo apresentar um caso de fechamento de comunicação bucosinusal por meio do uso de biomateriais após a excisão cirúrgica de adenoma pleomórfico em região pósterolateral de palato. Revisão da Literatura: O adenoma pleomórfico é um tumor misto benigno, sendo o neoplasma salivar mais freqüente. Acomete principalmente a parótida, mas também as glândulas salivares menores, principalmente na região pósterolateral do palato. Possui crescimento lento e indolor. O adenoma pleomórfico é melhor tratado por meio de excisão cirúrgica. Conclusão: O controle pós-operatório da excisão de adenoma pleomórfico não mostrou recidivas. O uso de biomateriais se mostrou eficaz no fechamento de comunicação bucosinusal e na reabilitação após tratamento excisional de adenoma pleomórfico em palato.

Descritores:

Enxerto Ósseo Autógeno: Considerações Biológicas E Técnicas

Autor(es): Abreu MC; Jesus LH; Ponzoni D; Paris MF, Cunha Filho JJ; Puricelli E

O transplante de tecido ósseo para outro sítio, seja no mesmo indivíduo ou em outro, com o propósito de reparar um defeito é denominado enxerto. Para ser considerado como enxerto ósseo a estrutura deve possuir pelo menos uma das três funções básicas: osteogênese, osteoindução e osteocondução. O enxerto ósseo retirado de um sítio para outro, num mesmo indivíduo, é denominado enxerto ósseo autógeno. Esse tipo de enxerto é dito "padrão ouro" de escolha, sendo o único disponível com propriedades osteogênicas. O acesso cirúrgico, a morbidade, a qualidade do tecido ósseo e a quantidade de enxerto disponível são fatores determinantes para a escolha da área doadora. Uma das áreas intrabucais mais exploradas envolvem a mandíbula. Assim, esse trabalho tem por objetivo revisar a literatura sobre a utilização de enxertos ósseos obtidos de áreas doadoras intrabucais. As técnicas de enxerto ósseo, para reconstrução parcial ou total da maxila e da mandíbula e escolha das áreas doadoras são avaliadas, basicamente, de acordo com o grau de perda óssea, do planejamento reabilitador e das condições gerais do paciente.

Descritores: enxerto ósseo autógeno, reconstruções alveolares

Atraso Na Esfoliação Dos Decíduos E Erupção Dos Permanentes Devido À Presença De Dentes Supranumerários.

Autor(es): Monteiro G*, Franzon R, Bento LW, Araujo FB

A presença de dentes supranumerários pode causar uma série de complicações clínicas, tais como: alterações oclusais, retardo na esfoliação de dentes decíduos, erupção ectópica de dentes vizinhos e impacção dentária. A localização mais comum da presença desse tipo de anomalia é a região antero-superior. Este relato mostra a presença de dois supranumerários na região dos incisivos centrais superiores que causaram retardo na esfoliação dos dentes decíduos e atraso na erupção dos permanentes sucessores. O tratamento consistiu da remoção cirúrgica dos supranumerários e decíduos e a manutenção do espaço com aparelho removível. No final do primeiro ano de acompanhamento, foi realizada ulectomia no dente 11 para permitir a erupção e a realização de tração ortodôntica do dente 21. Após 2 anos de tratamento, os incisivos superiores já estavam alinhados e em função.

Descritores: supra-numerário, dentes decíduos, esfoliação

Abordagem Endodôntica Frente A Dente Permanente Jovem Anômalo- Um Relato De Caso

Autor(es): LEMOS, DMP ; MELLETTI, C; MANFRO JR, A; ARAUJO, FB

As anomalias dentárias são encontradas na maioria das vezes, no número de dentes ou em sua forma, podendo também, ambas as situações estarem associadas. Os incisivos centrais superiores devido a sua localização no arco dental, são freqüentemente acometidos por anomalias resultantes de variados tipos de traumatismos dentais que podem incidir direta ou indiretamente sobre o germe dental, causando posteriormente alterações nestes dentes. Outras causas freqüentes de anomalias dentárias são de origem genética. Nesses casos a variação anatômica dificulta o procedimento endodôntico, às vezes até mesmo inviabilizando a terapia quando e se esta se fizer necessária. O caso a ser abordado é uma anomalia de origem genética, possivelmente um dens invaginado coronário, de causa idiopática. O paciente veio encaminhado ao serviço de odontopediatria da Faculdade de Odontologia da UFRGS, com quadro clínico exibindo fistula ativa na região vestibular do dente 21. Nesse relato de caso, mostraremos as vicissitudes desse tipo de tratamento, buscando evidenciar sob um ponto de vista clínico atual e cientificamente embasado a melhor forma de planejamento, tratamento e prognóstico para esse tipo de situação, buscando uma máxima de qualidade de resultados e conforto para o paciente acometido por esse tipo de anomalia.

Descritores: anomalias dentárias, dente invaginado, endodontia

Preservação Dentária Através Do Tratamento Alternativo De Lesões De Cárie Profunda Baseado Em Evidências Biológicas

Autor(es): Moura MS*; Rosa JS; Weber CM; Damo AC; Podestá K; Jardim JJ; Maltz M.

O objetivo do estudo é avaliar a efetividade do tratamento alternativo de lesões profundas de cárie em Serviços de Saúde. Participam desse estudo clínico randomizado multicêntrico indivíduos na faixa etária de 9-50 anos com lesões profundas de cárie em molares permanentes, sem dor espontânea ou alteração radiográfica indicando lesão periapical. Os pacientes foram randomizados em (1) grupo teste: remoção parcial de dentina cariada e tratamento restaurador; grupo controle: tratamento expectante; e (2) de acordo com o material restaurador: amálgama ou resina composta. As variáveis analisadas foram: idade, sexo, CPO-S, índice de sangramento gengival, índice de placa visível, número de superfícies restauradas, tamanho da cavidade, tempo de execução, informações sobre nível socioeconômico, autopercepção em saúde bucal e acesso a tratamento odontológico (análise de regressão logística). O sucesso dos tratamentos será analisado clínica e radiograficamente a cada 12 meses (curva de sobrevivência). Restaurações serão avaliadas clinicamente pelo critério USPHS modificado. Até junho de 2007, 325 tratamentos foram executados, sendo 135 expectantes e 190 tratamentos teste, 148 restaurações realizadas com amálgama e 172 com resina composta. Este estudo elucidará a possibilidade de restaurar lesões profundas de cárie numa única sessão.

Descritores: cárie, remoção parcial, tratamento expectante

Multidisciplinariedade: Ortodontia E Dentística

Autor(es): Luz TB, Retamoso LB, Cunha TMA, Tanaka O

A busca pela estética tem aumentado sobremaneira na sociedade contemporânea. Esta tendência reflete em uma expectativa extremamente exigente do paciente ortodôntico, assim como em constante busca de excelência por parte do profissional. No intuito de corresponder a estas exigências, o tratamento integrado entre Ortodontia e Dentística tem sido a tendência atual. Procedimentos estéticos adesivos são realizados como complementação final de casos de Ortodontia, nos quais apenas movimentação dentária não é suficiente para se obter um sorriso harmônico, embora uma oclusão excelente tenha sido alcançada. Procedimentos adicionais também são indicados em casos de agenesia ou malformação dentária. No entanto, deve-se ter em mente que o objetivo primordial da integração entre as especialidades não está limitado a estética, mas também ao compromisso em devolver função e forma. Dada a importância da abordagem multidisciplinar para otimização dos resultados, este trabalho tem por objetivo avaliar os benefícios que a Dentística pode oferecer à Ortodontia.

Descritores: Ortodontia, Multidisciplinariedade, Dentística

Patologia Ambiental: Fluorose X Anomalias De Esmalte

Autor(es): Lombardo EM*, Martínez L, Coronel A, Dall'Agnol LF, Cantarelli R, Contantinopulos S

As temáticas da fluorose e das anomalias dentárias, ainda que bem descritas na literatura, se fazem incompletas no quesito de correlação entre si no âmbito da patologia ambiental. A ausência de clareza na análise instigou o grupo a ilustrar de forma didática tais relações. A hipoplasia do esmalte é um tipo de defeito de estrutura bem descrito na literatura e a sua etiologia está ligada a fatores locais, sistêmicos e genéticos. A extensão deste defeito dependerá da duração, da intensidade bem como da fase da embriogênese em que tais fatores possam, eventualmente, atuar. A fluorose dentária caracteriza a ingestão de quantidades excessivas de flúor durante o período de formação do esmalte representando, portanto, um fator etiológico de defeitos de esmalte. Foi possível concluir que as anomalias de esmalte decorrentes do excesso de flúor caracterizam, de fato, uma patologia ambiental, pois o dano é gerado pós-natal (o que exclui a classificação genética da patologia) e a causa é conhecida (evento que elimina a classificação idiopática). É oportuno também esclarecer que a fluorose é um fator gerador de anomalias, já que gera uma situação de hipomineralização e de hipoplasia "falsa", pois apresenta características clínicas semelhantes à hipoplasia "verdadeira", diferindo apenas na questão etiológica.

Descritores: patologia ambiental, fluorose, anomalias

A Musicoterapia Na Assistência Odontológica A Pacientes Portadores De Necessidades Especiais

Autor(es): Madruga MM*, Ollermann RC, Scharadosim RL

O conceito atual que a saúde esta inserida implica cada vez mais na capacitação de equipes multiprofissionais para a realização de um tratamento integral do paciente. A musicoterapia surge como aliada ao tratamento odontológico, principalmente em pacientes especiais. O objetivo desse trabalho é relatar a experiência em duas instituições assistidas pelo projeto de extensão "Acolhendo Sorrisos Especiais", destacando as vantagens que a musicoterapia oferece aos pacientes, não apenas durante o atendimento clínico, mas também nas atividades lúdico-educativas. A música e seus elementos estão presentes na vida humana desde o período gestacional, facilitando a comunicação, relacionamento e aprendizado, resultando em um atendimento integral às necessidades físicas, mentais, sociais e cognitivas. Além disso, visa alcançar uma melhor qualidade de vida através da prevenção e tratamento. Pacientes tratados com musicoterapia apresentam expressiva melhora devido à liberação de substâncias químicas que regulam o humor, diminui a depressão a agressividade e melhoram o sono. Indivíduos que apresentam disfunções na ATM, pacientes síndrômicos, com distúrbios neurológicos e pessoas tímidas são exemplos em que a musicoterapia traz bons resultados. No projeto de extensão, dirigido a escolares do CERENEPE e da APAE, desenvolve-se com êxito atividades ligando a música à saúde bucal. Dessa forma, é importante que os cirurgiões-dentistas conheçam e apliquem a musicoterapia, que não só humaniza os cuidados como também diminui a dor e a ansiedade em consultas odontológicas.

Descritores: Música; Saúde bucal; Pacientes especiais

Abordagem Endodôntica De Dentes Traumatizados

Autor(es): Slongo P.R.*, Santos R.B., Jardim P.S.

A frequência de traumatismo alvéolo-dentário aumentou nas últimas décadas. Segundo a classificação da OMS, adaptada por Andreasen, o trauma pode envolver os tecidos dentário, ósseo, mole e de sustentação. A fratura coronária, sem envolvimento pulpar, é um traumatismo dos tecidos duros do dente. A luxação lateral é um traumatismo dos tecidos de sustentação (deslocamento dentário em direção diferente da axial), podendo ser acompanhada ou não de fratura óssea alveolar e/ou lesão traumática dos tecidos moles orais (abrasão e/ou contusão). A abordagem terapêutica de um caso clínico apresentando fratura coronária sem exposição pulpar, associado à luxação lateral (sem fratura óssea), pode envolver, na primeira consulta, tratamento restaurador e imobilização semi-rígida dos dentes envolvidos. Os sintomas clínicos agudos pulpare geralmente estão presentes logo após o trauma, podendo não haver resposta ao teste de sensibilidade pulpar. Radiograficamente, alterações no espaço periodontal, áreas radiolúcidas e/ou reabsorções radiculares inflamatórias externas podem ser observadas em 2-3 semanas após o trauma (JACOBSEN, 1980). Portanto, a decisão de realizar o tratamento endodôntico deve ser baseado em uma avaliação clínica e radiográfica, no histórico e nas informações obtidas a partir de acompanhamentos subsequentes (ANDREASEN, 2002).

Descritores: TRAUMA DENTAL - DIAGNÓSTICO- ABORDAGEM ENDODÔNTICA

Desigualdades Sociais: Ferramentas Que Fazem Diferença Na Saúde Bucal De Comunidades Carentes – Relato De Caso

Autor(es): Silva DDF*, Figueiredo MC, Copes LG.

Quando se fala em fatores de risco para as doenças bucais mais prevalentes, os fatores sócio-econômicos aparecem mais fortemente correlacionados. É no sentido de minimizar as desigualdades sociais do nosso país, que a Odontologia deve trabalhar através da educação em saúde em comunidades de maior vulnerabilidade. O objetivo desse trabalho é mostrar ferramentas sociais trabalhadas e desenvolvidas na comunidade, em creches, escolas e usinas de reciclagem de lixo. Foram criados instrumentos de higiene bucal alternativos, tais como o fio dental proveniente de sacos de rafia e a escova dental de bucha vegetal e palito de madeira. Além disso, foi elaborado um Kit de garrafas PET descartáveis para guardar as escovas de dente e fio dental alternativo. Observou-se que com o desenvolvimento desses instrumentos sociais junto às comunidades, pôde-se abordar as questões do autocuidado com a saúde bucal de forma mais humanizada e aproximada de suas realidades. Conclui-se que programas de base educativa e preventiva, que valorizam o saber e o fazer articulado à vida das pessoas, podem contribuir para que estas populações incorporem novos hábitos e práticas de saúde saudáveis.

Descritores: Promoção da saúde, higiene bucal, iniquidade social

A Necessidade De Acompanhamento Longitudinal De Lesão Incipiente Após Tratamento Não Invasivo – Relato De Caso

Autor(es): Alves LS*, Zenkner JE, Rocha RO

Este trabalho tem como objetivo relatar e discutir a necessidade de acompanhamento de lesões não cavitadas tratadas mediante abordagem não invasiva. Uma paciente de nove anos, acompanhada por sua mãe, procurou atendimento odontológico tendo como queixa principal a suspeita de cárie. Ao exame clínico, foi diagnosticada uma lesão não cavitada ativa na face oclusal do dente 47, parcialmente erupcionado – além de lesões cavitadas ativas. Foi instituído tratamento não invasivo da lesão incipiente, baseado no controle mecânico do biofilme dental, controle da ingestão de sacarose e fluoroterapia. A menina foi acompanhada por 18 meses, ao longo do que se observou a inativação da lesão, associada à pigmentação acastanhada dos sulcos e fissuras oclusais – indicativa de selamento biológico. Após 10 anos sem contato com a paciente, ela retornou com a superfície oclusal do dente em questão restaurada e novamente cariada. O caso permite considerar que apesar do atual nível de conhecimento sobre a etiopatogenia e os mecanismos de desenvolvimento da cárie dentária, prováveis erros de diagnóstico decorrentes de uma postura profissional característica do antigo paradigma "cirúrgico-restaurador" ainda hoje resultam na adoção de uma abordagem invasiva, que reconhecidamente não é capaz de melhorar as condições de saúde bucal ao longo da vida.

Descritores: cárie dentária, tratamento não-invasivo

Influência Da Espessura E Tempo De Polimerização Na Microdureza De Quatro Resinas Compostas

Autor(es): Lígia Maria Nogarett, Larisa Brusco, Francine Miranda, Suzana |Sommer, Eduardo Gonçalves Mota, Paulo Florianie Kramer

O objetivo do presente estudo foi avaliar a microdureza de resinas compostas considerando a espessura de polimerização e tempo de exposição à luz. As resinas compostas Grandio e Xtra Fill (Voco), Z250 e Z350 (3M/ESPE), foram inseridas em matrizes de PTFE com profundidade de 2, 3 e 4 mm e fotoativadas 10, 20 e 40 segundos com potência de 400 mW/cm². A seguir, as amostras foram armazenadas em recipientes fechados com 100% de umidade relativa ao abrigo da luz por 24 horas. Avaliadas através de microdurômetro Shimadzu HMV, foram feitas três impressões na base de cada amostra com carga de 100g por 15s. Os valores de microdureza Knoop (KHN) foram tratados estatisticamente com modelo linear geral (GLM, $\alpha=0,05$) com os fatores fixos resina, profundidade e tempo de fotoativação. Os resultados evidenciaram que houve diferença estatisticamente significante entre todos os grupos testados ($p < 0,05$). A menor microdureza foi registrada para a resina Z350 (80,81), seguida pela Z250 (120,20), sendo que as resinas Grandio (130,44) e Xtra fill (131,91) apresentaram as resinas as mesmas médias. O presente estudo evidenciou que os fatores resina composta, tempo de polimerização e espessura do material influenciam a microdureza. Menores espessuras e maior tempo de exposição aumentaram significativamente a microdureza das resinas testadas ($p < 0,05$).

Descritores: Dureza; Resinas Compostas; Espectrofotometria

Sistema Relyx Unicem Fiber Post: Uma Nova Possibilidade Para Cimentação De Pinos De Fibra De Vidro

Autor(es): BAPTISTA MA*, ASSMANN BS, BURNETT LH

OBJETIVO: O objetivo deste caso clínico é demonstrar as etapas clínicas de cimentação de pinos de fibra de vidro cimentados com o novo sistema de cimentação Relyx Unicem Fiber Post. **DESCRIÇÃO DO CASO:** Paciente EPM, deu entrada no departamento de dentística PUC-RS, apresentando o elemento 21 tratado endodonticamente e com aumento de coroa clínica realizados após trauma. Com brocas calibradas pertencentes ao sistema de pino de fibra de vidro FibreKor/Jeneric Pentron, o canal radicular foi desobturado e os pinos de fibra foram testados e cortados no comprimento final para cimentação. O conduto radicular recebeu limpeza e com a superfície da dentina radicular úmida, o cimento RelyX Unicem foi preparado e dispensado através de sua ponteira anatômica Relyx Fiber Post dentro do canal radicular, em seguida o pino de fibra foi levado em posição, onde os excessos foram removidos e o cimento foi fotopolimerizado por 40 segundos. **CONCLUSÃO:** O sistema Relyx Unicem Fiber Post combina as qualidades do cimento resinoso auto-adesivo Relyx Unicem com as vantagens de sua ponteira anatômica que permite a exata entrada no interior do canal radicular reduzindo a chance de imperfeições e formação de bolhas no momento da cimentação, fatores esses que podem comprometer a longevidade clínica da cimentação de pinos intracanais.

Descritores: cimento resinoso, pinos, cimentação

Fissura Bilateral Incompleta De Lábio E Palato: Alterações Dentárias E De Maloclusão Encontradas

Autor(es): MARELI DE OLIVEIRA, MÁRCIA FIGUEIREDO CANÇADO

As fissuras lábio palatais, devido a sua complexidade, são manifestações que envolvem muitas especialidades no seu tratamento incluindo o cirurgião-dentista. Apesar de ser uma alteração não muito vista corriqueiramente ela ocorre numa frequência de 37,1% no Brasil e destes 12,2% com fissura bilateral. Este tipo de fissura apresenta problemas severos de maloclusão alterando assim as funções de respiração, fonação, deglutição e nutrição. Devido aos diferentes sintomas apresentados, a solução desses casos só pode ser oferecida pelo trabalho conjunto de uma equipe multidisciplinar no processo de reabilitação e reinserção social do paciente. O nosso propósito, portanto é dar uma orientação clínica aos profissionais ligados a área, principalmente ao cirurgião-dentista, mostrando que é possível o sucesso no tratamento de pacientes com esse tipo de patologia. No caso clínico apresentado o paciente sofreu o tratamento reabilitador desde os primeiros meses de idade até a fase adulta, sendo a parte odontológica de ortodontia enfatizada.

Descritores: fissura bilateral incompleta de lábio e palato

Estudo Comparativo Da Reprodutibilidade De Medidas Cefalométricas Em Telerradiografias Frontais E Laterais

Autor(es): Fontana MP*, Silveira HLD, Arús NA, Grandio R, Silveira HED

A cefalometria consiste em identificar e interligar pontos anatômicos em telerradiografias, gerando medidas angulares e lineares que auxiliam no diagnóstico e planejamento terapêutico de pacientes com problemas ortodônticos e/ou cirúrgico-ortognáticos. O objetivo deste estudo foi testar a reprodutibilidade na identificação de pontos anatômicos em telerradiografias frontais e laterais. Foram realizadas 20 telerradiografias laterais e 20 frontais em 10 crânios secos posicionados de forma padronizada, com e sem identificadores metálicos. Os pontos foram localizados por um examinador calibrado, sendo o padrão ouro a identificação destes com esferas metálicas. O teste t apontou reprodutibilidade nas análises frontal e lateral, entretanto, o método de Bland Altman mostrou diferenças significativas entre as análises. Os resultados mostraram que o examinador calibrado reproduz erros que acabam não sendo identificados, constatados apenas quando existe o padrão ouro. Concluiu-se que a telerradiografia frontal apresenta menor reprodutibilidade na identificação dos pontos anatômicos, sendo de vital importância a escolha do método estatístico mais adequado para este tipo de investigação, pois pode modificar substancialmente os resultados.

Descritores: cefalometria, reprodutibilidade, radiografia frontal

Imagens Radiopacas Em Radiografias Panorâmicas: Como Diferenciá-las?

Autor(es): Bertuzzi D*, Fontanella VRC

Entre os exames por imagem mais solicitados pelos cirurgiões-dentistas estão as radiografias periapicais e panorâmica. Esta reduz a dose de radiação a que o paciente é submetido, quando comparada a um exame periapical completo. Por abranger uma área anatômica maior, pode fornecer imagens úteis ao diagnóstico precoce de patologias. Algumas imagens radiopacas em radiografias panorâmicas devem ser diferenciadas de patologias tumorais, imagens fantasma, sialólitos, ateromas de carótida e calcificação de tonsilas palatinas ou de linfonodos. O cirurgião-dentista, sob a perspectiva da atenção integral ao paciente, deve estar apto a reconhecer e diferenciar estas imagens, que podem representar alterações patológicas importantes, sendo, também, responsável por encaminhar o paciente para tratamento especializado.

Descritores: Radiografia panorâmica, Diagnóstico diferencial, I

Comparação Dos Planos De Cortes Tomográficos No Diagnóstico De Reabsorção Dentária Externa "In Vitro"

Autor(es): Liedke GS*, Lermen CA, Silveira HLD, Mazzola A, Figueiredo JAP, Silveira HED

As radiografias convencionais oferecem limitações para o diagnóstico de reabsorções radiculares externas (RRE). A TC é um exame que permite a obtenção da imagem sem o inconveniente da sobreposição e, para cortes axiais, apresenta boa sensibilidade e especificidade no diagnóstico de RRE simuladas. O objetivo deste estudo foi avaliar a acuidade dos cortes coronais e sagitais na detecção destas simulações. Foram utilizados 59 dentes humanos unirradulares. Para simular a reabsorção foram confeccionadas cavidades com 0,6; 1,2 e 1,8 mm de diâmetro e 0,3; 0,6 e 0,9 mm de profundidade nos terços cervical, médio e apical na face vestibular da raiz. Imagens coronais e sagitais foram obtidas a partir da reconstrução dos cortes axiais obtidos por TC e foram analisadas por um examinador calibrado e cegado. 177 terços da raiz foram examinadas em cada plano. Destes, 131 apresentavam cavidades e 120 (91,60%) foram identificadas nos cortes coronais e 127 (96,94%) nos sagitais. As cavidades pequenas localizadas no terço apical foram identificadas em 57,14% dos casos no plano coronal e em 85,71% no sagital, ocorrendo diferença significativa entre os planos axial e sagital. Pode-se concluir que, quando for solicitada CT para diagnóstico de RRE vestibular ou palatina, a reconstrução no plano sagital é a melhor opção de investigação.

Descritores: Tomografia, reprodutibilidade, Reabsorção radicular

Procedimentos Cirúrgicos Periodontais - Acesso Cirúrgico Para Restauração

Autor(es): Daudt FAR, Francisco ALN*.

Quando a margem da lesão se encontra subgingivalmente e a reconstrução do dente, além de função e estética, deve fornecer ao paciente total condição para um adequado controle de placa, muitas vezes temos que recorrer aos procedimentos cirúrgicos. Essa interface dente/restauração é um "ponto fraco", uma vez que os materiais restauradores desadaptados, assim como o cálculo, são fatores etiológicos da doença periodontal podendo manter um processo inflamatório local. Paciente A.R.S., 34 anos, apresentando estado em geral de saúde bom, único medicamento em uso é o anticoncepcional e não fumante. Realizou tratamento periodontal supragengival completo e subgingival do dente 22 recentemente. Compareceu à clínica do CEO devido restauração V no dente 44 que apresentava cárie cervical. Foi realizada restauração do dente 44 com acesso cirúrgico e acompanhamento clínico e radiográfico pós-operatório. A presença de controle de placa bacteriana tem um grande diferencial para a resposta periodontal frente aos diversos tratamentos.

Descritores: restauração subgingival e procedimentos cirúrgicos

Luxação Intrusiva Na Dentição Decídua: Relato De Caso

Autor(es): Heidrich AML*, Silva DDF, Michel JA, Figueiredo MC, Sampaio MS.

O traumatismo alvéolo-dentário é um importante problema de saúde bucal que deve ser considerado também como um problema de saúde pública. Estudos epidemiológicos no Brasil têm demonstrado que 1/3 das crianças em idade pré-escolar apresentam algum tipo de seqüela decorrente de traumatismos. Consta-se também que o traumatismo dentário apresenta uma tendência inversa em relação à epidemiologia da cárie dentária, visto a diminuição na prevalência e severidade da cárie. O objetivo desse trabalho é apresentar o caso clínico do paciente N.S.P, de 13 meses de idade, sexo masculino que após ter sofrido queda de sua própria altura foi levado pelos pais na Bebê Clínica da Faculdade de Odontologia da UFRGS. O paciente sofreu luxação intrusiva do dente 61, com o deslocamento do elemento para o interior do seu alvéolo, restando apenas a porção incisal visível clinicamente. Após o exame radiográfico observou-se a posição da intrusão por vestibular que é o fator determinante da conduta terapêutica e prognóstico do caso. Por isso, optou-se pela conduta conservadora através do acompanhamento clínico-radiográfico da reerupção natural do dente. Os pais foram orientados quanto aos cuidados de higiene bucal e dieta e, principalmente, da importância da monitoração do caso para a observação de futuras seqüelas na dentição permanente da criança.

Descritores: Traumatismo alvéolo-dentário; dentição primária

Inter-relação: Ortodontia X Disfunções Temporomandibulares.

Autor(es): Silva DO*, Cardinal L, Stumpf AC

Objetivo: Como a odontologia baseada em evidências científicas cresceu em importância, revisões sistemáticas e metanálises estão aparecendo com maior frequência na literatura odontológica. Seguindo este preceito, este trabalho procura demonstrar, didaticamente, o que vem sendo feito no que tange à ortodontia e às disfunções temporomandibulares, discutindo a terapêutica ortodôntica como a causa de sinais e sintomas de DTM. Sumário: As Disfunções Temporomandibulares são o conjunto de condições funcionais e patológicas que afetam a ATM, os músculos mastigatórios e estruturas adjacentes. Infelizmente, muitos dos aspectos sobre etiologia e fisiopatologia ainda não estão bem claros e geram controvérsias. Embora a atual evidência sugira que o tratamento ortodôntico tem pouca relação com as DTM, muitos ortodontistas são frequentemente culpados por causá-las. Além disso, o número de pacientes ortodônticos adultos cresceu consideravelmente nos últimos anos, o que pode ter acarretado o aumento das reclamações. A partir de avaliações precipitadas, alguns profissionais concluem, erroneamente, que a ortodontia causa ou contribui para o aparecimento dos sintomas. Conclusões: Com base em uma literatura clássica e atual, não é possível afirmar que haja uma relação de causa e efeito entre ortodontia e disfunção de ATM.

Descritores: Ortodontia; Disfunções Temporomandibulares

Facetas De Resina Indireta Sem Desgaste Dentário. Relato De Caso Clínico

Autor(es): Araujo, FR*, Jardim, PS, Dillenburg, A, Masotti, A

Um dos princípios fundamentais em odontologia restauradora é a confecção de restaurações funcionais e estéticas a um mínimo custo biológico. Os laminados de porcelana ou de resina composta são uma técnica altamente conservadora, quando comparados as coroas totais. As lâminas de porcelana exigem um desgaste mínimo da estrutura dentária, objetivando a obtenção de espaços adequados resistência mecânica intrínseca da cerâmica. A resina composta indireta é menos exigente em relação ao preparo cavitário, comparado ao laminado. Este caso clínico apresenta como tratamento a cimentação de facetas de resina composta indireta sem confecção de preparo cavitário. Após tratamento ortodôntico, a paciente se queixou do tamanho dos dentes anteriores e da presença de áreas de erosão no esmalte vestibular. Foi proposto como tratamento: cirurgia plástica gengival e recobrimento dos dentes 13, 12, 11, 21, 22 e 23 com facetas de resina composta indireta, sem confecção do preparo cavitário. Após 60 dias do procedimento cirúrgico, realizou-se a moldagem e confecção das restaurações. A cimentação foi feita com resina tipo "flow". As facetas de resina composta indireta proporcionaram um excelente resultado estético e altamente conservador, em função de suas propriedades físicas e mecânicas, favoráveis para o caso clínico relatado.

Descritores:

Importância Do Desenho De Preparo Dentário Para O Sucesso Do Tratamento Com Laminados De Porcelana. Relato De Caso Clínico

Autor(es): Dallé, Heloisa; Dillenburg, Álvaro; Jardim, Patrícia S.; Massoti, Alexandre

Os laminados de porcelana consistem na substituição ou reposição do esmalte dentário por uma fina lâmina de cerâmica que será aderida à superfície dentária. Estudos têm demonstrado índice de sucesso de 95% em cinco anos, relacionado com um correto preparo dentário, que deve ter desgastes adequados para proporcionar resistência mecânica intrínseca à porcelana. O caso clínico a ser relatado tem como objetivo discutir a importância do preparo cavitário para o sucesso clínico dos laminados cerâmicos. A paciente procurou a Faculdade de Odontologia - UFRGS insatisfeita com o resultado de um antigo tratamento realizado em função de escurecimento dos dentes 11 e 21. Os dentes apresentavam-se restaurados com lâminas de porcelana, as quais caíam com frequência. Uma pequena fratura da restauração na distal do dente 11 pôde ser observada. Como tratamento, foi proposto a confecção de novos laminados cerâmicos. Após remoção das restaurações, observou-se que a espessura da lâmina era muito fina, em função de um preparo cavitário inadequado. Os dentes foram preparados, de acordo com as exigências da cerâmica. A correção do preparo determinou melhor significativamente na resistência adesiva e mecânica da lâmina cerâmica, além do excelente resultado estético final, aprovado pela paciente.

Descritores:

Avaliação Do Impacto Odontológico No Desempenho Diário Dos Indivíduos De 50 A 74 Anos Em Porto Alegre/RS

Autor(es): Matje PRB*, Mallmann F, Abegg C

O objetivo do trabalho é apresentar o processo de validação trans-cultural do instrumento OI DP (Oral Impact of Daily Performance), realizado em parceria com o grupo de pesquisa em Dental Public Health do University College London, que será utilizado em pré-idosos e idosos brasileiros. O OI DP foi desenvolvido por Sheiham e col. (1987;1997;2000), e objetiva mensurar como a saúde bucal afeta a qualidade de vida dos indivíduos. O processo foi dividido em 4 etapas. Na etapa 1 foi feita revisão e definição conceitual do OI DP pelo grupo do Brasil, e sua discussão com o grupo de Londres. Na Etapa 2 foi feita a tradução do instrumento (Inglês-Português) por 2 tradutores e, após discussões, chegou-se a uma versão final consensual. Com essa versão foi feito estudo piloto em 35 pessoas. Posteriormente, em encontros do grupo, foram feitos ajustes no instrumento e apresentou-se um relatório para o grupo Londrino. Na Etapa 3 foi feita tradução do instrumento (Português- Inglês) por 2 tradutores. A versão final consensual foi apresentada para o grupo Londrino. O trabalho foi aprovado com pequenas modificações. A seguir, iniciou-se a etapa 4 com validação face a face, de conteúdo, dos critérios e avaliação psicométrica final com aplicação em 220 sujeitos.

Descritores: Qualidade de vida, saúde bucal, validação.

Cone Beam Como Auxiliar De Diagnóstico Na Reabsorção Dental: Relato De Caso Clínico

Autor(es): Fachin GF*, Fachin EVF, Jardim PS, Grecca FS.

A reabsorção dentinária interna é uma patologia decorrente da ação descontrolada de células clásticas de difícil diagnóstico por haver mutismo clínico. Seu prognóstico é discutível, variando de bom a fatal, dependendo do grau de evolução da reabsorção. A paciente PC, sexo feminino, 19 anos, apresentava o dente 22 com uma reabsorção dentinária interna, no terço médio radicular, diagnosticada por exame radiográfico de rotina (rx periapical e panorâmico). Ao exame clínico e radiográfico era difícil determinar se a reabsorção tinha comunicação com o ligamento periodontal. Realizada a tomografia computadorizada (cone beam) como auxiliar do diagnóstico, foi constatada a ligação interna-externa. O tratamento consistiu no preenchimento coronário e radicular com pasta de hidróxido de cálcio por um período de dois meses, finalizado com Agregado Trióxido Mineral (MTA) e transfixação com pino de fibra de vidro. Considerou-se que mesmo com prognóstico reservado, o tratamento conservador fundamentou-se nas propriedades de biocompatibilidade do MTA. A restauração final prevê o uso de resina composta e será realizado acompanhamento trimestral radiográfico.

Descritores: Reabsorção Dental, Cone Beam, MTA.

Paciente Irradiado: Repercussões Na Cavidade Bucal

Autor(es): Rocha AW*, Matje PRB, Weidlich P

A longevidade atingida pela população mundial, tende a aumentar a frequência com que o cirurgião-dentista (CD) depara-se com pacientes que apresentam as mais diversas doenças sistêmicas e suas repercussões. Este fato exige um conhecimento amplo do CD a respeito das mais diversas patologias, inclusive sobre pacientes irradiados na região da cabeça e pescoço e as repercussões na cavidade oral, sendo o objetivo deste trabalho auxiliar o CD a reconhecer estas repercussões. Descrição de Caso: Paciente submetido à radioterapia de cabeça e pescoço foi encaminhado para restauração dos dentes ântero-inferiores, após anamnese e exame clínico diagnosticou-se cárie por radiação em todos os elementos dentários e uma lesão periapical em incisivo inferior. O plano de tratamento abordou a eliminação do foco infeccioso, sendo feito tratamento endodôntico do incisivo, concomitante com uma abordagem de interferência nos fatores que geraram a cárie dentária. Conclusão: O paciente que será submetido à radioterapia de cabeça e pescoço deve ter um acompanhamento multidisciplinar durante todas as fases do tratamento. Ótima reabilitação e manutenção da saúde bucal do paciente são atingidas por uma abordagem integral das repercussões da radioterapia na cavidade oral.

Descritores: paciente irradiado, cárie por radiação.