

FÓRUM CIENTÍFICO – PROJETO

AVALIAÇÃO DA CÁRIE OCLUSAL NOS PRIMEIROS MOLARES PERMANENTES EM ERUPÇÃO.

Evaluation of occlusal caries in the first permanent molars in eruption.

ROCHA SS, CORREA AP

Introdução: A erupção dos dentes reproduz um impacto na composição da microbiota bucal, já que eles irão fornecer um novo tipo de superfície e novos microambientes. Por isso, desde que o primeiro dente erupciona na cavidade bucal, estando ele em qualquer altura, ele pode começar a manifestar os primeiros sinais da doença cárie. **Objetivo:** Avaliar o risco de cárie da superfície oclusal dos primeiros molares permanentes em fase de erupção. **Material e métodos:** Trata-se de um estudo do tipo transversal, onde será realizada uma análise comparativa, da experiência de cárie nos primeiros molares na fase eruptiva em escolares na faixa etária de 5, 6, 7, e 8 anos, matriculadas no Centro de Integração Familiar (CEIFAR) em Salvador- Ba, sendo 20 em cada grupo de idade. Está sendo esperado o exame de no mínimo 240 primeiros molares permanentes. Serão realizados exames clínico nos escolares por um único examinador previamente calibrado, no consultório móvel instalado no CEIFAR, após o paciente ser submetido a higiene oral supervisionada por acadêmicos do curso de odontologia. **Resultados esperados:** Espera-se com esta pesquisa, observar a atividade de cáries nessas crianças, com o intuito de avaliar a real necessidade de intervenções clínicas, como método de prevenção da doença cárie. **Palavras chaves:** Cárie dentária; dente molar; erupção dental; prevenção.

Keywords: Dental caries; molar tooth; tooth eruption; prevention.

A INSERÇÃO DA ODONTOLOGIA NA ALTA COMPLEXIDADE NA BAHIA.

The insertion of dentistry in high complexity in bahia.

SAMPAIO M, ARRIAGA M L

A odontologia tem passado por várias mudanças históricas que tem marcado a profissão e tem mudado o panorama de saúde bucal da população. Em parte devido a sua implantação nos serviços públicos em Unidades de Saúde da Família, unidades básicas de saúde e na criação de centros de especialidades odontológicas, garantindo acesso a uma parte da população. Junto a este processo, pesquisas vêm demonstrando cada vez mais a relação estreita entre odontologia e a saúde-sistêmica. A assistência odontológica pública no Brasil tem-se restringido quase que completamente aos serviços básicos ainda assim, com grande demanda reprimida. É evidente a baixa capacidade de oferta dos serviços de atenção secundária e terciária comprometendo, em consequência, o estabelecimento de adequados sistemas de referência e contra-referência em saúde bucal. A expansão da rede assistencial de atenção terciária não acompanhou o crescimento da oferta de serviços de atenção básica. Neste contexto há

uma necessidade crescente do cirurgião-dentista na equipe multiprofissional, dando suporte a pacientes especiais, atuando em unidades de internação e fazendo papel de promotor de saúde bucal considerando que para muitas pessoas de classe social baixa e média, o hospital acaba sendo a porta de entrada para os serviços de saúde. Este estudo caracteriza-se como transversal e verificará a assistência odontológica na alta complexidade em hospitais públicos e privados, terá como área de abrangência o estado da Bahia. Como instrumento de coleta serão analisados o Cadastro dos Estabelecimentos de Saúde do Ministério da Saúde e um questionário semi-estruturado que deve ser preenchido pelo dentista do hospital.

Palavras chaves/ Key-words: Odontologia Hospitalar, Alta Complexidade, Saúde Pública / Dental hospital, High Complexity, Public Health.

CORRELAÇÃO ENTRE PRESSÃO ARTERIAL E ANSIEDADE PRÉVIA AO TRATAMENTO ODONTOLÓGICO

Correlation between Blood Pressure and anxiety prior dental treatment

OLIVEIRA AS, PEREIRA LC, AZOUBEL CF, MARTINS GB, AZEVEDO FCG

A Hipertensão Arterial Sistêmica é a mais frequente das doenças cardiovasculares e é definida como a elevação da pressão arterial a valores acima de 140 x 90 mmHg. Também é considerada como o principal fator de risco para as seguintes complicações: acidente vascular cerebral, infarto agudo do miocárdio, além da doença renal crônica terminal. A ansiedade é caracterizada como uma série de manifestações somáticas, a exemplo do aumento da frequência cardíaca e respiratória, além de reações psicológicas como estado de alerta e desassossego. O objetivo com esse estudo é verificar a correlação entre a ansiedade e hipertensão arterial sistêmica, correlacionando o nível de ansiedade com o tratamento odontológico. A metodologia deste trabalho consiste em: o paciente responderá o questionário de ansiedade de Corah modificado, posteriormente terá sua pressão arterial mensurada antes do atendimento odontológico ambos em uma sala separada, após isso, o paciente será encaminhado ao tratamento que fora planejado. Após o atendimento, o pesquisador irá anotar o número de tubetes utilizados no atendimento, assim como procedimento realizado no paciente. Os critérios de inclusão desta pesquisa são: paciente com idade maior ou igual a 18 anos, que apresente apenas hipertensão arterial sistêmica e utilize medicação exclusivamente para esta patologia. Os resultados esperados nessa pesquisa é que os achados clínicos da existência de correlação entre a ansiedade e a alteração da pressão arterial prévia ao atendimento odontológico sejam confirmados.

Palavra Chaves: Hipertensão Arterial Sistêmica, ansiedade, odontologia

Key words: Hypertension, anxiety, odontology

ANÁLISE DO CONTINGENTE DE MASTÓCITOS EM LESÕES INFLAMATÓRIAS BUCAIS

**ANALYSIS CONTINGENT OF MAST CELLS IN INFLAMMATORY LESIONS
ORAL**

ACHY ASA, CORREIA, KARIZA VD, REIS SRA, CERQUEIRA A, MEDRADO AP

Introdução: Em virtude da alta prevalência de lesões inflamatórias bucais e da escassez de trabalhos científicos que contemplem a participação dos mastócitos nos fenômenos vasculares e no processo de fibroplasia normalmente visualizado nestas patologias, o presente estudo intenciona avaliar a população destas células presentes no tecido conjuntivo das lesões citadas e co-relacionar o seu quantitativo com o grau de colágeno presente no interstício e com o processo de angiogênese. **Metodologia:** No trabalho, já aprovado pelo comitê de ética, serão utilizadas 40 amostras do Serviço de Patologia da EBMSP referentes a hiperplasia fibrosa, granuloma piogênico, granuloma periapical e cisto radicular. Será realizado um estudo morfométrico para a determinação do número de mastócitos em seções coradas com azul de toluidina e do contingente de vasos neoformados através da técnica de imunohistoquímica com os anticorpos anti-VEGF e anti-Fator VIII. **Resultados:** Os resultados serão então tabulados e submetidos à análise estatística. Espera-se que o número de MCs esteja aumentado em lesões inflamatórias em relação à gengiva normal tecidos. E ainda espera-se a relação positiva entre os MCs e o processo da angiogênese.

Palavras Chaves: mastócitos; colágeno; angiogênese

Keywords: mast cells, collagen, angiogenesis

GUIA DE INFORMAÇÕES BÁSICAS SOBRE PERIODONTITE CRÔNICA PARA PACIENTES AMBULATORIAIS

Basic information guide on chronic periodontitis for ambulatory patients

**FERNANDES BFPP, CARVALHO FILHO PC, TUNES RS, TRINDADE SC,
XAVIER MT**

A doença periodontal é um problema de saúde crescente em todo o mundo. Ela pode ser descrita como alterações patológicas nos tecidos periodontais, de causalidade multifatorial, onde bactérias do biofilme subgengival são determinantes. Pode ser dividida em dois grupos: gengivite e periodontite. Quando a microbiota da gengivite é eliminada, há remissão do quadro e a gengiva volta à normalidade. Havendo progressão da inflamação gengival, o processo patológico atinge os tecidos de suporte, constituindo-se numa periodontite. Na gengivite, apenas o periodonto de proteção é comprometido, ao passo que na periodontite, os tecidos de suporte (osso, ligamento periodontal e cemento) também são envolvidos. A periodontite pode ser agressiva ou crônica, sendo que esta varia de grau leve à severa. Ela pode estar associada a uma série de condições sistêmicas em uma via de mão dupla, o que pode representar um alto risco para a saúde. Este trabalho objetiva a elaboração de um guia informativo para pacientes com periodontite crônica, com o sentido de divulgar suas causas, tipos de tratamento e controle e para evitar complicações associadas. Será elaborado um material didático, simples e claro com linguagem adequada ao público alvo. Serão reunidas informações coletadas da literatura acadêmico-científica por pesquisa bibliográfica nos bancos LILACS, PUBMED e BIREME entre 2005 e 2010.

O material elaborado poderá ser utilizado por cirurgiões dentistas em programas de educação em saúde, dirigidos a indivíduos atendidos em ambulatórios odontológicos, tanto no setor público como no particular.

Palavras chave: Doença periodontal; periodontite crônica; educação em saúde

Key words: Periodontal disease; chronic periodontitis; health education

**AVALIAÇÃO CLÍNICA E IMUNOLÓGICA DO DEBRIDAMENTO
PERIODONTAL EM PACIENTES DIABÉTICOS COM PERIODONTITE
CRÔNICA**

*Clinical and immunological evaluation of periodontal debridement in diabetic patients
with periodontal disease*

NOBRE CN, GUTTEMBERG AJMCN, MEIRA ALT, NASCIMENTO MC,
RIBEIRO EDP, BITTENCOURT S

O Papel do biofilme como fator etiológico da doença periodontal já está bem estabelecido na literatura. No entanto, evidências sugerem que a gravidade e progressão da doença podem estar relacionadas a fatores ambientais e modificadores sistêmicos tais como o fumo e o Diabetes Melitus. Esta última alteração metabólica tem sido frequentemente associada à doença periodontal, sendo a terapia periodontal mecânica associada ou não à antibioticoterapia a resolução da inflamação gengival. Entretanto, pela persistência ou recolonização de microorganismos, em alguns casos parece não ser capaz de devolver ou manter a saúde periodontal. Estudos sugerem que o debridamento em sessão única podem eliminar os periodontopatógenos e assim evitar reinfecções . Tratando-se de um grupo mais susceptível a infecção, como os portadores de diabetes mellitus esta nova abordagem de tratamento não cirúrgico pode apresentar algumas vantagens sobre o tratamento convencional em 4 sessões, tais como uma diminuição do número de visitas ao dentista e uma redução abrupta nas bactérias causadoras da infecção. Dessa forma, o debridamento periodontal parece melhorar os resultados do tratamento periodontal não-cirúrgico e controle glicêmico. Sendo assim, o presente estudo justifica-se pela necessidade de novas investigações sobre a relação entre diabetes e doença periodontal, com o intuito de avaliar as alterações nos níveis séricos de HbA após terapia periodontal não-cirúrgica em sessão única e o efeito do debridamento periodontal no tratamento de pacientes portadores de periodontite crônica avançada.

Palavras chaves: Debridamento periodontal, Diabetes, Periodontite.

Keywords: Periodontal Debridement, Diabetes, Periodontitis.

**ANÁLISE COMPARATIVA DO DESTORQUE DE IMPLANTES DE
HEXÁGONO INTERNO E CONE MORSE, UTILIZANDO DOIS
TORQUÍMETROS DIFERENTES.**

*Comparative analysis of detorque on Internal Hexagon and Morse Taper
implants, using two different torque wrenches*

ALMEIDA CS, LEÓN BLT, FEITOSA PCP

Para evitar perda da pré-carga e reduzir o afrouxamento do parafuso o profissional deve aplicar um torque adequado, sendo a quantidade de torque realizada de acordo com o tipo de pilar, diâmetro do parafuso e o sistema utilizado. Desta maneira, a proposta dessa pesquisa será avaliar e comparar a tensão de torque produzida por um torquímetro manual e um torquímetro elétrico nos implantes de Hexágono Interno e Cone Morse. Vinte corpos de prova serão divididos em quatro grupos: Grupo A – implante de hexágono interno e torquímetro manual, Grupo B – implante de hexágono interno e torquímetro elétrico Grupo C – implante cone Morse e torquímetro manual e Grupo D – implante cone Morse e torquímetro elétrico. Para a confecção dos CPs, será utilizado um dispositivo metálico para a inclusão do implante verticalmente a uma base de resina acrílica incolor. Os abutments serão fixados a um análogo para realização de enceramento de uma coroa total, haverá um orifício de acesso na parte coronária, com o objetivo de liberar a passagem dos parafusos de fixação e realização dos testes de torque e destorque. Os torquímetros serão posicionados de forma que a chave colocada na ponta do mesmo fique totalmente paralela ao eixo longo do implante. Para cada teste de torque, será medida quantidade de torque necessária para afrouxar o parafuso (destorque). Esta leitura será obtida com um medidor analógico de torque. Os resultados serão submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey em 5% de significância.

Palavras Chaves: Cone Morse, Hexágono Interno, Torquímetro

**AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO BUCAL DE MÃES QUE CURSARAM COM
PARTO A TERMO E PRÉ-TERMO.**

Condition Assessment of Oral Birth Mothers who presented at term and preterm.

ANDRADE EL, CARVALHO LD, NAVES RC, BARBOSA MDS

No Brasil os óbitos neonatais representam mais de 60% do total de mortalidade infantil, demonstrando considerável participação dos problemas perinatais. A OMS determina que o nascimento prematuro é aquele determinado pela gestação com duração menor que 37 semanas e o baixo peso é determinado pelo bebê que nasce com menos de 2,5Kg. No período gestacional é muito comum as alterações no periodonto devido as alterações hormonais pela qual o estrógeno e progesterona atuam aumentando a permeabilidade capilar e exacerbando a resposta do imunoinflamatória da mulher. Diante da situação apresentada faz-se necessário mensurar a prevalência da Doença Periodontal em mães no pós parto imediato afim de estimar cuidados futuros com a saúde bucal desta população. O objetivo deste trabalho é avaliar o Registro Periodontal Simplificado (PSR) em mulheres no período pós parto imediato bem como as necessidades de tratamento periodonto.

Palavras chave: Doença periodontal, Mulheres, Condição bucal

ASSINATURA MOLECULAR NA PERIODONTITE CRÔNICA: RNA, CRNA E PROTEOMA

Molecular signature in Chronic Periodontitis: RNA, cRNA and proteome
MARTINEZ E, CARVALHO FILHO PC, TRINDADE SC, MEYER R, XAVIER
MT

A periodontite é uma doença crescente no mundo. Sua característica multifatorial, provocada, também, pela resposta imuno-inflamatória do hospedeiro, dificulta o entendimento da doença. Muitos aspectos da resposta imune durante a infecção periodontal não estão esclarecidos. Este estudo objetiva investigar diferenças na expressão gênica e protéica, relativas aos mecanismos de apoptose e proteínas de choque térmico, em Células Mononucleares de Sangue Periférico (CMSP) de indivíduos com periodontite crônica, estimuladas *in vitro* com o extrato bruto e com a proteína recombinante HmuY de *Porphyromonas gingivalis* (Pg) e Pokweed. As amostras de sangue serão coletadas em indivíduos com boa saúde sistêmica, atendidos em Centros de Especialidades Odontológicas (CEO) de Salvador e região metropolitana. Os participantes serão classificados quanto aos descritores clínicos periodontais e separados em dois grupos – SP (n=30) (sem periodontite) e PC (n=30) (com periodontite crônica) segundo Gomes-filho, 2007. As CMSP de ambos os grupos serão cultivadas por 48 horas e o RNA total será extraído utilizando o kit *Versage RNA blood kit* da *Gentra® Systems 2004* (número de catálogo VGR-005DB2), protocolo número 400214. O RNA será convertido em cRNA, marcado e hibridizado em lâminas de microarranjo. Após a exposição, os genes marcados serão quantificados e o nível de expressão genética nas CMSP de indivíduos dos dois grupos serão comparados. Os proteomas derivados das amostras das CMSP de PC e SP serão separados e usados para selecionar anticorpos. Será utilizado o teste não-paramétrico de Mann-Whitney para a comparação dos dados entre os grupos. O projeto foi submetido ao CEP-UEFS (04/2012-CAAE).

Palavras-chave: Periodontite crônica, *Porphyromonas gingivalis*, HmuY, microarranjo

Keywords: Chronic periodontitis, *Porphyromonas gingivalis*, HmuY, microarray

DEMANDA DE PARCIALMENTE DESDENTADOS QUE PROCURAM FOUFBA PARA TRATAMENTO REABILITADOR

Demand for partially edentulous who search FOUFBA for rehabilitative treatment
SILVA EF, LEON BLT

Apesar da preservação dos dentes em boca com a introdução da Odontologia Preventiva, houve uma mudança na pirâmide etária brasileira nas últimas décadas, com o crescimento do contingente de idosos, que repercutiu diretamente no setor saúde. Além disso, diferenças socioeconômicas na sociedade produzem realidades diferentes para cada paciente, com relação às necessidades e oportunidades de tratamento. A condição de saúde bucal de adultos e idosos está associada a elevados índices de edentulismo total e/ou parcial, com comprometimento estético, mastigatório, digestivo, fonético, resultando em redução da qualidade de vida. A prótese parcial removível (PPR) corretamente planejada é uma opção de tratamento

para o edentulismo parcial. Dessa maneira, o presente estudo analisará a demanda dos desdentados parciais que procuraram atendimento na Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (UFBA) para realizar reabilitação oral em 2011. Será realizado um estudo longitudinal retrospectivo através da análise de fichas clínicas de pacientes triados entre março e dezembro de 2011 no Serviço de Estomatologia da UFBA. Serão incluídos na amostra fichas de pacientes com mais de 35 anos cujo preenchimento esteja completo. Serão avaliadas informações quanto à idade, sexo, procedência, classificação de Kennedy e indicação de reabilitação protética. Posteriormente, os dados serão tabulados no Office Excel 2007 e sofrerão análise estatística descritiva de forma a estabelecer uma visão do perfil do serviço. A hipótese é que haverá uma alta demanda de indivíduos com necessidade de reabilitação protética com PPR.

Palavras-chave: Edentulismo parcial, Prótese parcial removível, Saúde oral.

Keywords: partial edentulism, removable partial denture, Oral Health.

SELEÇÃO DE COR EM ODONTOPEDIATRIA – AVALIAÇÃO DE DENTES DECÍDUOS EM CRIANÇAS DE 3 A 5 ANOS

Color selection in pediatric dentistry – evaluation of primary teeth in children aged 3 to 5

BULHÕES ECL, BRANDÃO CF

O sorriso é de fundamental importância na vida de um indivíduo e na criança não seria diferente. Problemas de saúde como lesões de cárie ou fraturas podem levar a discriminação e muitas vezes dificuldade de convivência com outras crianças. A busca pela estética na odontologia vem crescendo muito nas últimas décadas, tanto para reabilitação de dentes decíduos como permanentes. Para isso, o uso de materiais restauradores que tentem restabelecer os dentes vem sendo alvo de muitas pesquisas, favorecendo resultados satisfatórios, independente da faixa etária do paciente. Este presente trabalho, tem como objetivo avaliar a cor dos incisivos centrais superiores decíduos de 120 crianças, 60 do sexo masculino e feminino, 3 a 5 anos e diferentes raças, utilizando um sistema de escala de cores (Vita). Após a seleção dos participantes e assinatura do responsável do TCLE, os mesmos responderão a um questionário com identificação básica e informações sobre a unidade a ser avaliada. O exame será realizado por um único examinador previamente calibrado, a luz natural, com a utilização de espátula de madeira e gaze para remoção do biofilme dentário. Serão avaliadas as unidades 51 e 61 que se encontrarem dentro dos critérios de inclusão na pesquisa. O resultado será anotado na ficha contendo os dados de identificação da criança, sendo então submetidos a uma análise estatística.

Espera-se com esta pesquisa identificar a predominância das cores dos dentes decíduos em crianças de 3 a 5 anos, e com isso contribuir cientificamente com a área de reabilitação em Odontopediatria.

**AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE SELAMENTO APICAL EM
OBTURAÇÕES DE CANAIS UTILIZANDO CIMENTO A BASE DE MTA**
*Evaluation of apical sealing ability fillings channels in concrete using the basis of
mta*
NETA EAS

Um cimento endodôntico a base de MTA foi introduzido no mercado com a proposta de aliar a capacidade seladora dos cimentos estruturados a partir de resinas, e o efeito indutor de reparação biológica do agregado trióxido mineral. O objetivo deste trabalho é avaliar, *in vitro*, o selamento apical de dentes obturados com o cimento MTA Fillapex, determinando a sua superioridade ou não sobre alguns cimentos endodônticos tanto a base de oxido de zinco/eugenol como de hidróxido de cálcio. Serão utilizados 40 dentes humanos unirradiculados, divididos em três grupos de 10 dentes e dois grupos controles com 5 dentes. Para obturação dos canais radiculares dos grupos experimentais serão empregados os cimentos endodônticos: MTA Fillapex, Endofil, Sealer 26. No grupo experimental 1 os canais serão obturados com MTA Fillapex e no grupo experimental 2 e 3 os canais serão obturados com Endofil e Sealer 26 respectivamente. Será impermeabilizado deixando 1 mm apical, o grupo negativo será impermeabilizado totalmente e o grupo positivo do mesmo jeito do experimental. Em seguida serão colocados em estufa bacteriológica a 37 °C com corante Rodamida B, posteriormente serão lavados em água corrente durante 24 horas e clivados longitudinalmente, removendo o material obturador. Finalmente será feita a leitura linear da infiltração do corante na lupa estereoscópica. Os dados serão tabulados e analisados estatisticamente.

Palavras-chave: Selamento marginal; cimentos endodônticos; infiltração apical.

Keywords: microleakage; endodontic sealers; apical leakage.

**PROGRAMA ZERO CÁRIE – PROGRAMA DE PROMOÇÃO DE SAÚDE
BUCAL INFANTIL**

Zero Caries Program – Program for Promotion of Children’s Oral Health
MEDEIROS IM, COSTA IS, GOMES LO, COELHO JO, NUNES ACR, NETO
AAA

O tratamento da doença cárie baseou-se por muito tempo na execução de procedimentos restauradores de cavidades nas superfícies dentárias, o que requer investimentos altos e tempo para sua conclusão limitando, dessa forma, o atendimento de um número elevado de pacientes. Porém, a execução de controles periódicos os quais proporcionam o reforço das medidas preventivas e educativas é de suma importância para evitar a recorrência e aparecimento de novas lesões de cárie. A idealização e implementação do Programa Criança Zero Cárie, visa proporcionar o controle dos pacientes que já apresentam os seus tratamentos restauradores finalizados através de medidas não invasivas e do processo educativo, proporcionando a perpetuação do equilíbrio microbiológico e bioquímico da cavidade bucal e conseqüentemente na manutenção da sua saúde bucal. Participarão desse estudo longitudinal transversal crianças de 3 a 12 anos da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública que apresentam seus tratamentos restauradores finalizados. Estes serão submetidos a perguntas sobre os fatores preditores de risco, ao índice de Green &

Vermellion e o índice de placa corada modificada sendo atribuídas pontuações específicas que serão somadas resultando em um escore final que indicará o risco a doença cárie e se o retorno será mensal, trimestral ou semestral. Após a análise desses índices a criança receberá instrução de higiene oral, profilaxia profissional e aplicação tópica de flúor. Ao final espera-se que os participantes não desenvolvam novas lesões de cárie durante o acompanhamento no mesmo, e que através de informações educativas e medidas de promoção de saúde bucal espera-se que possa haver o controle da doença cárie, com redução do grupo de alto e médio risco e aumento da disponibilidade de vaga para atender os pacientes que apresentam a doença cárie em atividade, da comunidade do distrito Cabula-Beiru.

Palavras chaves: cárie dentária; prevenção e controle

COMPORTAMENTO MORFO-ESTÉTICO FUNCIONAL DOS TECIDOS PERI-IMPLANTARES

Morpho-functional behavior aesthetic peri-implant tissue
DONADONE RC, QUERINO E, BARRETO MA

O sucesso clínico das reabilitações protéticas implanto-suportadas na maxila anterior depende da obtenção de próteses cuja estética seja satisfatória para o paciente e para o Cirurgião-Dentista. A perda das papilas e o contorno harmônico da mucosa peri-implantar é um dos dilemas mais perturbadores na odontologia. A possibilidade da restauração imediata do implante, da manutenção da arquitetura óssea, gengival e da redução do tempo de tratamento são os fatores que preconizam a técnica da carga imediata pós-exodontia. O objetivo deste trabalho é fazer uma avaliação e comparação clínica, radiográfica e tomográfica dos resultados estéticos da restauração imediata com implantes instalados em alvéolos íntegros pós-extração com substituto ósseo xenógeno Bio-Oss® (Geistlich). Serão selecionados 20 pacientes sistemicamente saudáveis, com unidade dentária com extração indicada na região anterior da maxila. Os parâmetros avaliados serão: 1) Estética da restauração protética final por meio de um índice para avaliação da estética rosa (PES) e branca (WES); 2) Altura da papila mesial e distal no pré e pós tratamento; 3) Altura da crista óssea alveolar através de radiografias intra-orais, obtida pela técnica do paralelismo com um dispositivo personalizado; 4) Mensuração do volume da tábua óssea vestibular e o do tecido mole peri-implantar ao nível do colo clínico através de tomografias computadorizadas de feixe cônico cone bean. E por último, 5) Será avaliado o grau de satisfação estética do paciente da reabilitação final, por meio de em questionário com 23 perguntas, entregue após a reabilitação.

GUIA DE INFORMAÇÕES BÁSICAS SOBRE HALITOSE PARA PACIENTES AMBULATORIAIS

Basic information guide about halitosis for ambulatory patients
MAYAN J, MAGALHÃES JD, TOLOMEI CBS, TUNES RS, XAVIER MT

Halitose é o termo utilizado para se referir ao odor característico proveniente da cavidade oral ou nasal. Caracteriza-se pela emanção de odores desagradáveis tendo sua origem na maioria das vezes na cavidade oral devido à presença da saburra lingual, biofilme subgengival, cáries e ao uso de próteses. Contudo, condições

sistêmicas também são citadas na literatura como possíveis causas de halitose. Bactérias do biofilme e saburra lingual produzem compostos sulfurados voláteis, que contribuem para uma complexa mistura de compostos odoríferos de baixo peso molecular, chamados de odorivetores, capazes de se dispersarem no ar e sensibilizarem as células olfativas. São eles os sulfidretos (SH_2), as metilmercaptanas (CH_3SH) e os dimetilsulfetos ($\text{CH}_3)_2\text{S}$. Estes compostos podem ser avaliados através de testes organolépticos e/ou por monitores digitais portáteis. Pacientes com diagnóstico de halitose necessitam ser orientados sobre como prevenir sua manifestação e sobre formas de tratamento e controle, para que possam adquirir melhor qualidade de vida, evitando constrangimentos e perda de convívio social. Este trabalho objetiva a elaboração de um guia informativo para pacientes com diagnóstico de halitose, com o sentido de divulgar suas causas, tipos de tratamento e controle. Será elaborado um material didático, simples e claro com linguagem adequada ao público alvo. Serão reunidas informações coletadas da literatura acadêmico-científica por pesquisa bibliográfica nos bancos LILACS, PUBMED e BIREME entre 2005 e 2012. O material elaborado poderá ser utilizado por cirurgiões dentistas em programas de educação em saúde, dirigidos a indivíduos atendidos em ambulatórios odontológicos, tanto no setor público como no particular.

Palavras chave: Halitose, periodontite, biofilme, educação em saúde

Keywords: Halitosis, periodontitis, biofilm, health education

DEDIFERENCIAÇÃO DAS LESÕES CÍSTICAS DOS MAXILARES APÓS DESCOMPRESSÃO

Dedifferentiation of cystic lesions of the jaws after decompression

CASTRO L, CERQUEIRA A

O crescimento cístico dar-se pela combinação da pressão osmótica e da reabsorção da pressão, juntamente com a liberação de prostaglandinas e fatores de crescimento. A descompressão e marsupialização são termos usados indistintivamente, mas tecnicamente tem significados diferentes. A descompressão é um meio utilizado para reduzir a pressão interna do cisto através de um dispositivo colocado na cavidade para que não haja o fechamento desta. A marsupialização é uma forma de descompressão, mas não usam dispositivos. Portanto, o objetivo desse estudo é avaliar retrospectivamente os casos tratados pelas técnicas de descompressão e marsupialização no ambulatório da Faculdade Bahiana de Medicina e Saúde Pública entre os anos de 2006 a 2009. Serão avaliados os prontuários dos pacientes atendidos na instituição que deverão conter uma anamnese descrita minuciosamente, radiografias panorâmicas e biópsias iniciais e finais. Foram incluídos nesse estudo todos os pacientes tratados por essas técnicas que apresentam lesões císticas com diâmetro maior que 4 cm, as radiografias panorâmicas e os estudos histopatológicos inicial e final e excluídos os pacientes que tinham presença de distúrbios metabólicos que interferisse na reparação óssea, ausência de dados clínicos e/ou radiografias pertinentes à resolução da lesão, ausência de laudo histopatológico inicial e final e tumores odontogênicos que possam vir a recidivar. Espera-se obter através dos dados coletados, a efetividade de ambas as técnicas, não podendo ser utilizadas em

ameloblastomas unicísticos, a dediferenciação epitelial deverá ser evidenciada através do laudo histopatológico e mostrar as complicações no uso da técnica de decompressão.

Palavras-chave: Dediferenciação; decompressão; cisto.

Keywords: Dedifferentiation; decompression; cystic

ANÁLISE DE FIBRAS COLÁGENAS E ELÁSTICAS EM QUEILITE ACTÍNICA E CEC.

Analysis of collagen and elastic fibers in actinic cheilitis and CEC.

CARTIBANI MC, SANTOS LS, VASCONCELOS R M, BORGES A, MEDRADO AP, REIS SA

A queilite actínica é uma lesão cancerizável que apresenta histologicamente alterações características de displasia epitelial e pode progredir para um carcinoma escamocelular. O excesso de radiação ultravioleta desempenha um papel importante na etiologia desta patologia e causa danos no epitélio e na lâmina própria dos lábios, principalmente o lábio inferior. O presente estudo tem como objetivo investigar a matriz de colágeno em lesões de queilite actínica que evoluíram para carcinoma escamocelular de lábio. Serão analisados trinta e dois casos de queilite actínica e carcinoma escamocelular de lábio, classificados de acordo com os critérios de graduação histológica proposta por Bănóczy e Csiba para os casos de queilite actínica e o sistema de graduação de malignidade desenvolvido por Anneroth, Batsakis e Luna para os casos de carcinoma. A matriz de colágeno e as fibras elásticas serão analisadas através de método histoquímico, utilizando-se a coloração do Picrosírius e da Orceína respectivamente. Apesar da literatura não ter ainda estabelecido uma relação entre a expressão do colágeno e a evolução do carcinoma escamocelular de lábio através da queilite actínica, espera-se observar uma correlação positiva da expressão desta proteína com as duas patologias em estudo. Nas lesões malignas classificadas com alto escore de malignidade, possivelmente se notará valores médios mais baixos de matriz de colágeno, assim como nas displasias severas da queilite actínica, em relação às lesões que exibem displasias leve e moderada.

Palavras-chave: Queilite Actínica, Fibras Elásticas, Carcinoma Escamocelular.

Key words: Actinic cheilitis, Elastic tissue, Squamous Cell Carcinoma.

INFLUÊNCIA DOS FIOS DE SUTURA NÃO ABSORVÍVEIS NO DESENVOLVIMENTO DA HALITOSE

Influence of suture non-absorbable in the development of halitosis

MOURA MA, MOITINHO AVD, PEREIRA J, BASTOS F, RAMOS MESP

A halitose no pós-operatório é uma condição conhecida e indesejável, que trás sérios inconvenientes na convivência entre os pacientes e as pessoas do seu convívio. Fazendo-se necessário estabelecer a real influência proporcionada pela composição do fio de sutura utilizado, com as possíveis alterações no hálito dos pacientes. O objetivo desse trabalho é comparar a influência da composição dos fios de sutura não absorvíveis no desenvolvimento ou exacerbação da halitose durante o pós-operatório odontológico. A amostra será constituída de 32 voluntários, divididos em quatro

grupos (Grupo 1: sutura com fio de seda; Grupo 2: sutura com fio de náilon) . A cirurgia será realizada baseada nas técnicas adotadas pela disciplina de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública. A sutura adotada será dois pontos simples, utilizando os fios Seda 3-0, Nylon 4-0. Durante a pesquisa, será utilizado um halímetro para a detecção do grau de halitose no pré-operatório e pós-operatório imediato, 24, 48h e 7 dias após a cirurgia, quando será realizada a remoção da sutura, ocorrendo todas as mensurações nos mesmos horários. Espera-se identificar a possível influência da composição dos fios de sutura na halitose presente no pós-operatório das exodontias dos primeiros molares inferiores, podendo, deste modo, recomendar fios de Náilon e/ou Seda para redução do odor fétido apresentado pelos pacientes, melhorando a convivência dos mesmos, neste momento, com parentes e amigos.

Palavras chaves: Halitose; Fios de sutura; Exodontia

Keywords: Halitosis; Suture; Extraction

**PREVALÊNCIA DAS LESÕES ORAIS EM PACIENTES DE 0 A 18 ANOS
BIOPSIADOS NA EBMSP ENTRE OS ANOS 2000 – 2011: ESTUDO
RETROSPECTIVO**

*Prevalence of oral lesions biopsied in patients from 0 until 18 years old in ebmsp
from 2000 – 2011: retrospective study*

BRANDÃO FIGUEIREDO C, SCHITINI JR O

O estudo da prevalência das lesões orais biopsiadas em crianças é raro na literatura mundial e brasileira. O aparecimento dessas lesões geralmente está relacionado à idade, sexo, gênero e a região em que a criança mora. Por isso, se faz necessário estudar as lesões orais que foram biopsiadas em crianças de 0 – 18 anos nos últimos 11 anos no Curso de Odontologia da EBMSP, determinando assim um perfil da prevalência destas. Serão coletados os resultados das biópsias realizadas nos últimos 11 anos no serviço de Análise Histopatológica em pacientes com idade inferior a 18 anos. Os dados serão catalogados em uma ficha onde serão escritos nome, idade, sexo, gênero e ano de atendimento de cada paciente. Os dados relacionados as características das lesões também serão descritos, como o diagnóstico clínico e o histopatológico, o tipo de tecido e o local em que essa lesão se formou. Depois de coletados, serão classificados em dez subtipos: 1) Lesões reativas; 2) Neoplasias benignas de tecido mole; 3) Lesões de mucosa oral; 4) Lesões Císticas; 5) Inflamações Periapicais; 6) Patologias Ósseas; 7) Lesões de Glândula Salivar; 8) Neoplasmas Malignos; 9) Tecidos saudáveis; 10) Dentes saudáveis. Posteriormente serão avaliados e comparados para determinação de suas características, e posteriormente serão submetidos a um tratamento estatístico. Este trabalho visa proporcionar uma maior difusão do conhecimento de patologia em odontopediatria auxiliando profissionais e acadêmicos no atendimento a esse público.

Palavras – Chave: Biópsia, Lesões Orais, / Biopsy, Oral lesions

PERCEPÇÃO DOS FAMILIARES DE PACIENTES COM NECESSIDADES ESPECIAIS QUANTO A SAÚDE BUCAL E ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO NA CIDADE DE SALVADOR

Perception of relatives of patients with special needs as to oral health and dental care in the city of salvador

CABRAL RSR, MARCHIONNI AMT

Essa pesquisa será realizada na Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública e tem como objetivo conhecer as percepções, os sentimentos, as manifestações dos familiares de pacientes com necessidades especiais em relação à Odontologia, avaliar a acessibilidade e identificar as dificuldades enfrentadas pelos pacientes com deficiências na consecução de serviços odontológicos. Este trabalho trata-se de um estudo qualitativo, executado através de entrevista previamente estruturada, para coleta de dados e posterior avaliação do conteúdo. Através deste estudo, espera-se corroborar outras investigações descritas na literatura que revelaram a grande falta de preparo dos profissionais de saúde no manejo dos pacientes portadores de deficiência mental e síndromicos, e qual a consequência disso na percepção dos familiares desses pacientes.

Palavras Chave: Pacientes Especiais, Deficiência mental, Ética, Familiares.

Keywords: Special Patients, Mental Deficiency, Ethics, Family

PERCEPÇÃO INFANTIL SOBRE O CIRURGIÃO DENTISTA ATRAVÉS DE DESENHOS

Children's perception about the dentist using drawings

COSTA RM, ARRIAGA ML

Entender a percepção do paciente infantil em relação ao cirurgião-dentista é um importante dado para averiguar como o mesmo percebe e vivencia a experiência odontológica. Entretanto, as pesquisas realizadas sobre o assunto apresentam muitas limitações, como obter as informações necessárias através dos pais e responsáveis ou não avaliar todas possíveis emoções vivenciadas. O objetivo desse trabalho é avaliar a percepção infantil em relação ao cirurgião dentista através de desenhos. Estudo de delineamento transversal, ocorrerá em escolas públicas e particulares, serão incluídos alunos na faixa de 05 a 12 anos que desejem participar e obtenham com seus pais ou responsáveis a assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido. Os escolares produzirão um desenho sobre sua principal idéia associada ao cirurgião-dentista e responderão a um questionário com seis perguntas. Espera-se determinar a prevalência de escolares que experienciaram o atendimento odontológico, categorizar e avaliar o conteúdo de idéias e sentimentos representados graficamente e oralmente, confrontar os resultados de escolas públicas com escolas particulares, das diferentes faixas etárias e de gênero.

Palavras chaves: Odontologia, Percepção, Estudantes, Desenhos.

Keywords: Dentistry, Perception, Students, Drawings.

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO: PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

Dental office: strategic planning

LUZ TS, LAGO MS

Para melhoria da qualidade de serviços e gestão empresarial da clínica odontológica é necessário que o profissional busque não só o aprimoramento técnico científico mais também conhecimentos específicos de marketing, finanças e gestão. O objetivo desse trabalho é apresentar estratégias empresariais através de uma clínica odontológica desenvolvida no atendimento ambulatorial das turmas do nono e décimo semestre do curso de odontologia da EBMS. Devido ao conteúdo sucinto das disciplinas de gestão empresarial na grande maioria das universidades brasileiras, a administração de um consultório odontológico é, na maioria das vezes, feita através de decisões intuitivas e sensibilidade do dentista, constituindo assim uma estratégia emergente, não deliberada: A odontoclínica funcionará em 02 (dois) turnos durante os 05 (cinco) dias úteis da semana, com o total de 29 cirurgiões dentistas divididos durante a semana, cada um tendo 03 (três) turnos de trabalho com carga horária semanal de 12h. Será elaborado um contrato social fictício adotando os pré-requisitos e encargos sociais para a criação de uma pessoa jurídica, com existência e patrimônio distintos da pessoa física os sócios. As turmas serão divididas em uma estrutura diretiva composto por: Presidência, diretoria técnica, supervisão, diretoria administrativa, financeira e científica. Dentro deste raciocínio, pode-se afirmar que o exercício sistemático do planejamento tende a reduzir a incerteza envolvida no processo decisório e, conseqüentemente, provocar o aumento da probabilidade de alcance dos objetivos e desafios estabelecidos para a empresa.

Palavras-Chave: Planejamento estratégico, gestão, consultório odontológico

AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DO PARAFUSO DE FIXAÇÃO EM IMPLANTES DE HEXÁGONO EXTERNO E CONE MORSE

*Evaluation of the stability of screw fixation in implantes of external hexagon and
morse taper*

ROCHA TAF, TORRES LEON BL

Devido ao número de insucessos clínicos apresentados, a falha relacionada à aplicação de torque no parafuso intermediário de fixação vem sendo motivo de constantes pesquisas na área acadêmica. Sendo assim o trabalho terá como objetivo comparar a tensão necessária para o torque e destorque dos parafusos de fixação da prótese em implantes de hexágono externo e cone morse, utilizando um torquímetro manual (Neodent / Curitiba-Paraná, Brasil) e analógico (TOHNICHI BTG60CN / JAPAN). Serão utilizados vinte implantes e componentes protéticos da marca Neodent (Curitiba-Paraná, Brasil), distribuídos em quatro grupos experimentais: Grupo A - Hexágono Externo com Torquímetro Manual; Grupo B - Hexágono Externo com Torquímetro Analógico; Grupo C - Cone Morse com Torquímetro Manual e Grupo D - Cone Morse e Torquímetro Analógico. Os implantes serão fixados na extremidade vertical de um paralelômetro (Bioart - São Carlos/SP, Brasil) com auxílio de um montador de implante (Neodent-Curitiba/PR, Brasil), em corpos de prova de matrizes de silicone preenchidos com resina acrílica incolor

quimicamente ativada (Jet Classic - São Paulo/SP, Brasil). Os intermediários serão fixados a um análogo para realização de enceramento de uma coroa total, onde haverá um orifício de acesso na parte coronária, com o objetivo de liberar a passagem dos parafusos de fixação e realização dos testes de torque e destorque. Os torquímetros serão posicionados de forma que a chave colocada na ponta do mesmo fique totalmente paralela ao longo eixo do implante. Para cada teste de torque será medida a quantidade de destorque necessária. Esta leitura será obtida com o medidor analógico de torque (TOHNICHI BTG60CN / JAPAN).

Palavras – chaves: hexágono externo, cone morse, parafuso de fixação

O ESTUDO DO COLÁGENO E DAS FIBRAS ELÁSTICAS EM LESÕES INFLAMATÓRIAS BUCAIS – RESULTADOS PRELIMINARES

The Study of Collagen and Elastic Fibers in Oral Inflammatory Lesions – Preliminary Results

LOPES TSL, CORREIA K, MEDRADO AP, REIS SRA

No contexto das lesões inflamatórias bucais, embora muita ênfase tenha sido dada ao estudo do processo inflamatório propriamente dito, poucos relatos na literatura tem documentado as modificações que ocorrem na matriz extracelular destas patologias, em especial a expressão dos diferentes tipos de colágeno e das fibras elásticas presentes nestas lesões. A presente investigação intenciona caracterizar a expressão destas proteínas fibrilares nas quatro lesões inflamatórias mais prevalentes da cavidade oral, a saber, hiperplasia fibrosa inflamatória, granuloma piogênico, cisto radicular e granuloma periapical, possibilitando uma maior compreensão dos processos subjacentes de síntese e remodelamento. Neste estudo *in vitro*, todos os casos de hiperplasia, granuloma piogênico, granuloma periapical e cisto radicular serão recuperados do arquivo da Disciplina de Patologia Bucal, do curso de Odontologia, da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, Salvador, Brasil, abrangendo um período de 5 anos, de 2007 a 2012. Após revisão das fichas de biópsia catalogadas, serão escolhidas as lesões hiperplásicas e inflamatórias que possuem bloco de parafina apropriado para o preparo de novas secções, selecionando, assim, 10 casos de cada uma das lesões citadas. As secções teciduais obtidas serão coradas com Sírius vermelho para análise da matriz colagênica e Orceína de Weigert para a caracterização das fibras elásticas. Espera-se avaliar o padrão de organização destes componentes fibrilares nas lesões selecionadas para o estudo.