

ISSN 2317-3009



Archives of Health
Investigation

Official Journal of the
**II Semana Acadêmica de Odontologia da
Universidade Estadual de Ponta Grossa
II SAOPG**

Bom dia,

Antes de mais, meus cumprimentos a Vossa Presença nesta cerimônia, nomeada a várias entidades e seus representantes: Prof. Dra. Fabiana Mansani, Chefe do Setor de Ciências Biológicas e da Saúde, Prof. Dra Stela Kossats Pereira, Chefe do Departamento, Prof. Dra. Marcia Baldani, Chefe do Colegiado, prof. Dra. Bruna Fortes Bittercurt, Docente do Fórum Científico, Prof. Dra Nara Bombarda, Coordenadora da Pós-graduação, aos demais professores, graduandos e não graduandos presentes.

Sem dúvida alguma, organizar e gerenciar um evento deste porte, não é uma tarefa fácil. Quero agradecer todos os membros da Comissão da Semana Acadêmica: Presidência, Científico, Tecnologia da Informação, Logística, Financeiro e Eventos. Agradeço também todos os profissionais e empresas patrocinadoras, responsáveis por todo suporte e realização deste evento, todos os professores que nos guiaram para a execução desta jornada.

É com muita satisfação que nos encontramos, hoje, na II Semana Acadêmica de Odontologia, evento que se traduz para nós como a concretização de um sonho. Sinto-me honrado em proferir este discurso em nome de todos os membros da Comissão Organizadora, sei que a responsabilidade é enorme, mas posso dizer que abracei a ideia de corpo e alma. Durante a construção desse evento, foram inúmeras reuniões. A vivência com os acadêmicos do primeiro ao quinto ano nos mostrou a importância de aprender e ensinar, de discutir ideias, formular novos conceitos, trouxe-nos maturidade de conviver com a divergência de opiniões ou interesses. Acredito que o conhecimento adquirido nos transformou e muito nos ajudará a atuar na vida prática como agentes de mudanças.

Há exatamente um ano, estávamos na nossa primeira Semana Acadêmica. Éramos 30 acadêmicos com um sonho em comum: trazer novos conhecimentos através de um Evento Científico. Sei que para muitos era um sonho abstrato. Além das dificuldades que se pode imaginar em fazer uma jornada desse porte, tínhamos um grande desafio: conquistar a confiança dos professores.

Erramos, aprendemos, tentamos superar nossas próprias limitações quando trouxemos esse evento. Começar uma Semana Acadêmica, com o saldo de apenas “vontade própria”, foi desafiador.

Éramos 30 mentes jovens, do primeiro ao quinto ano, com a missão de fazer a diferença.

Superamos as expectativas!

Hoje somos 38, entre alunos da graduação, pós-graduação e docentes. Triplicamos o número de trabalhos científicos. Aumentamos o público, a estrutura, o patrocínio. Estamos caminhando... acreditem! Traçando metas, é possível fazer a diferença.

Hoje também, eu, e alguns membros da comissão do quinto ano nos despedimos desta instituição como alunos, entretanto levaremos boas recordações e saudade no peito. Muito nos orgulharemos em deixar este legado para as gerações seguintes. Quem sabe num futuro as portas ainda estejam abertas e então retornaremos, novamente como alunos ou, talvez, como professores, para transmitir aquilo que nos foi dado um dia: o gosto pela busca do conhecimento.

Precisamos acreditar que o conhecimento transforma. O trabalho de lapidação do ser humano é árduo e exige dedicação. Somos aqueles que dominam a arte de usar a técnica para realizar aquilo que a imaginação humana concebe. Estou falando de nós, futuros Cirurgiões dentistas.

Sejam sempre facilitadores da informação, honrem seu conhecimento. A todos, meu muito obrigado.

Sobre o evento,

A II Semana Acadêmica de Odontologia da Universidade Estadual de Ponta Grossa ocorreu entre os dias 02 a 05 de Outubro de 2018, no Cine Teatro Pax – Ponta Grossa, PR. O evento contou com palestras, hands on, workshop e minicursos envolvendo as diversas áreas da odontologia, como dentística, endodontia, cirurgia, prótese e implantodontia. Na área científica, foram apresentados 149 trabalhos (37 na modalidade oral e 112 na modalidade pôster). Os professores da Universidade Estadual de Ponta Grossa, bem como residentes e doutorandos dos cursos de pós-graduação da Instituição participaram das avaliações dos referidos trabalhos, e houve premiação para os três primeiros lugares.

Professora Doutora Bruna Fortes Bittencourt Cunha - Coordenadora do Fórum Científico
Professora Doutora Stella Kossatz Pereira - Presidente Docente
Professora Doutora Márcia Helena Baldani Pinto - Coordenadora Tecnologia e Informação

II SÃO UEPG – Semana Acadêmica de Odontologia
2 a 5 de outubro de 2018
Cine Teatro Pax UEPG - Ponta Grossa-PR, Brasil



II SAO UEPG
Semana Acadêmica de Odontologia

II SAO UEPG



PROGRAMAÇÃO	
02/10/2018 – Terça-Feira	
Manhã	
08:00	Credenciamento ao evento
09:00	Cerimônia de abertura
10:00	Estratégias de suporte para as tensões do estudante e do profissional de saúde - Palestrante: Psicóloga Ms. Simone Marchesini
Tarde	
13:00	Apresentações de Trabalhos (PAINEL)
14:00	Hands-on: A tecnologia na endodontia ao alcance do clínico geral Palestrante: Prof. Dr. Fabricio Rutz da Silva e Profa. Dra. Camila Maggi Maia Silveira (UEPG) – Local: CAMPUS UEPG
14:00	Impacto da Infecção pelo HIV/AIDS na saúde bucal - Palestrante: Prof. Dr. Antônio Adilson Soares de Lima (UFPR)
16:00	COFFEE
16:30	O papel do cirurgião bucomaxilofacial no tratamento das fissuras labio-palatais Palestrante: Profa. Dra. Rafaela Scariot (UFPR)
03/10/2018 – Quarta-Feira	
Manhã	
08:00	Apresentações de trabalhos (PAINEL)
08:00	Hands-on: Técnicas de sutura em língua de boi Palestrante: Prof. Dr. Mauro Gebran (STUDIA) – Local: CAMPUS UEPG
08:00	Devolvendo a relação de contatos em restaurações com resina composta Palestrante: Prof. Dr. Camillo Anauate Netto (UNIMES) Curaprox
10:00	COFFEE
10:30	Planejamento interdisciplinar: a chave da estética - Palestrante: Prof. Dr. Jefferson Ricardo Pereira (UNISUL)
Tarde	
13:00	Apresentações de trabalhos (PAINEL)
14:00	Emergência médica em consultório odontológico. O que fazer? Palestrante: Cirurgião Dentista João Ricardo Schuinski
16:00	COFFEE
16:30	Novos cimentos de ionômero de vidro e sua aplicação na clínica odontológica - Palestrante: Profa. Dra. Renata Pascotto (UEM)
18:30	Reunião da Pós-Graduação: Uso de Cimento de Ionômero de Vidro na Linha de Pesquisa em Epidemiologia, Diagnóstico e Intervenção em Saúde Bucal Palestrante: Profa. Dra. Renata Pascotto (UEM)
04/10/2018 – Quinta-Feira	
Manhã	
08:00	Apresentações de trabalhos (PAINEL)
08:00	Minicurso: Implantodontia de A-Z para o clínico geral Palestrante: Profa. Ms. Josiane Ribeiro (UNINGÁ) – Local: CAMPUS UEPG
08:00	Odontologia estética de alta performance - Palestrante: Prof. Dr. Weber Adad Ricci (UNESP ARARAQUARA)
10:00	COFFEE
10:30	Toxina botulínica e odontologia: casamento ou divórcio? Palestrante: Prof. Dr. Giancarlo De la Torre Canales (USP BAURU)
Tarde	
13:00	Apresentações de trabalhos (PAINEL)
13:00	Workshop: Cirurgia Ortognática: Avanço de maxila com transmissão simultânea Palestrante: Prof. Dr. Ramon Cezar Godoy Gonçalves (HUPG) /Local: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO
13:00	Hands-on: Resinas Compostas em Anteriores: Inovando com Arte e Ciência, abordagem direta-indireta: quando usar Palestrante: Renato Voss /Local: CAMPUS UEPG
14:00	Atendimento odontológico ao PNE em ambiente hospitalar -Palestrante: Prof.Dr. Luiz Alberto Valente Soares Junior (FMUSP)
16:00	COFFEE
16:30	DSD com ênfase na odontologia digital - Palestrante: TPD Celso Rogalla
04/10/2018 – Sexta-Feira	
Manhã	
08:00	Apresentações de trabalhos (PAINEL)
08:00	Tratamento Endodôntico X Rizogênese Incompleta: o Desafio foi vencido? Palestrante: Profa. Dra. Carla Renata Sipert (USP SÃO PAULO)
10:00	COFFEE
10:30	Fototerapia, uma Alternativa Indolor para Indução de Colágeno - Palestrante: Profa. Ms. Bruna Locks (Faculdade IPPEO)
Tarde	
13:00	Apresentações de trabalhos (ORAL) - CAMPUS UEPG
14:30	Implantodontia de excelência através das novas tecnologias - Palestrante: Prof. Dr. Rubens Moreno (ILAPEO)
16:30	COFFEE
17:00	Planejamento Estético Integrado - Palestrante: Prof. Dr. Matheus Bandeca (CEUMA)
19:30	ENCERRAMENTO E PREMIAÇÕES

Resumos dos Trabalhos Apresentados

Atenção: Os conteúdos apresentados a seguir bem como a redação empregada para expressá-los são de inteira responsabilidade de seus autores. O texto final de cada resumo está aqui apresentado da mesma forma com que foi submetido pelos autores.

A CONFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM MOLDEIRAS DE CLAREAMENTO CASEIRO MELHORA A EFICÁCIA DO CLAREAMENTO? RELATO DE CASO

Favoreto MW, Martini EC, Loguercio AD, Reis A

michaelfavoreto@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Painel

Justificativa: Reservatórios são modificações em moldeiras de clareamento caseiro que visam acumular maior quantidade de gel disponível ao dente, buscando maior eficácia clareadora. Os primeiros relatos sobre a eficácia dos reservatórios vêm do final da década de 1990. No entanto, os benefícios de sua confecção ainda não estão claros. **Objetivo:** Este relato de caso de boca dividida teve como objetivo avaliar se o uso de reservatórios em moldeiras de clareamento caseiro pode afetar o risco e intensidade da sensibilidade dentária e da irritação gengival e aumentar a eficácia do clareamento. **Relato de Caso:** O clareamento foi realizado utilizando moldeira na qual o lado esquerdo teve a confecção de reservatórios e nenhum procedimento realizado no lado direito. O gel utilizado foi o peróxido de carbamida a 10%, com aplicação de 3 horas por dia, durante 21 dias. A eficácia clareadora foi avaliada por métodos subjetivos utilizando escala de cor (VITA Classical e VITA Bleachedguide 3D-MASTER) e objetiva utilizando espectrofotômetro VITA Easyshade. Foi aplicado questionário de adesão às orientações; escala analógica visual (VAS) e escala de classificação numérica de 5 pontos (NRS) para avaliar risco e intensidade da sensibilidade dental, também foi questionado sobre irritação gengival a cada dia de tratamento. O paciente foi avaliado inicialmente, após 7, 14 21 dias, além disso, 30 dias após um mês da finalização do tratamento. **Resultados:** Clareamento significativo foi observado em ambos os lados sob a avaliação subjetiva e objetiva. Não foi observada diferença em relação a sensibilidade dental e irritação gengival para nenhum dos protocolos de clareamento. **Conclusão:** Não foram observadas diferenças na eficácia clareadora, risco e intensidade da sensibilidade dental e irritação gengival, com e sem a presença de reservatório nas moldeiras. Há necessidade de um estudo clínico controlado e randomizado para avaliar estatisticamente essa hipótese.

Descritores: Clareamento Dental; Reservatórios; Relato de Caso.

A UTILIZAÇÃO DA TOXINA BOTULÍNICA NO TRATAMENTO PARA PARALISIA FACIAL

Ferreira VM, Moreira GL, Morales AFP

marcosferreira13@outlook.com

Departamento de Odontologia da Unicesumar – Centro Universitário de Maringá

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: Segundo Riazatti (2017) a implantação do uso da substância toxina botulínica (TB) é uma técnica nova, que pode ser usada em diversas áreas da odontologia com finalidades estético-funcionais. A toxina botulínica tipo A, tem mostrado grande relevância em tratamentos de pacientes com paralisia facial que pode ser unilateral ou bilateral, causada por diversos fatores como acidentes vasculares cerebrais, as lesões cirúrgicas e traumáticas e a paralisia de etiologia não determinada, as demais causas incluem alterações nervosas, musculares, infecções virais e bacterianas e as anomalias do desenvolvimento causando assimetria da face. Trazer para a discussão o uso da toxina botulínica na odontologia mostra como pode impactar diretamente a maneira como os indivíduos que possuem esse distúrbio vivem e são afetados no seu dia a dia. Toda via o uso da TB nos dias atuais vem sendo cada vez maior em usos terapêuticos e estéticos, desde que o profissional seja habilitado e experiente, buscando sempre conforto e qualidade de vida do paciente. Por outro lado negligenciar o uso da TB em pacientes com paralisia facial pode acarretar o comprometimento de músculos da expressão facial, trazendo danos irreversíveis. Objetivo: analisar através de revisões literárias em diferentes bases de dados o impacto sobre o uso da toxina botulínica, analisando os resultados que foram apresentados sobre a efetividade do uso da mesma em pacientes com paralisia facial. Métodos: Foram utilizados artigos das seguintes plataformas PubMed e google acadêmico no período de 2006 até 2017. Conclusão: A toxina botulínica se mostrou extremamente importante na diminuição dos efeitos antiestéticos da face dos pacientes que sofreram paralisia facial, melhorando assim a simetria facial a autoimagem e expressões faciais, sendo importante na melhoria da qualidade de vida e alto grau de satisfação de bem estar social dos pacientes submetidos a esse tipo de tratamento.

Descritores: Toxinas Botulínicas Tipo A; Paralisia Facial; Odontologia.

ABORDAGEM CONSERVADORA NO TRATAMENTO DE QUERATOCISTO ODONTOGÊNICO

Condolo LC, Rosa MP, Franco GCN, Kreich EM

letícia_carol_97@yahoo.com.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Painel

Justificativa: O Queratocisto Odontogênico (QO) é um cisto de desenvolvimento epitelial dos maxilares que surge a partir dos restos epiteliais da lâmina dental. Acomete com maior frequência a região posterior da mandíbula, com imagem radiolúcida, bordas bem definidas e corticalizadas, podendo ser uni ou multilocular, de comportamento eventualmente invasivo e alta taxa de recorrência. Sua fase inicial é assintomática, na maioria das vezes, contudo em fases mais avançadas podem apresentar sintomatologia dolorosa. **Objetivo:** O objetivo do presente trabalho é relatar um caso de manejo conservador de um Queratocisto Odontogênico. **Relato do caso:** Paciente leucoderma, gênero feminino, 32 anos de idade, compareceu ao Serviço de Diagnóstico Estomatológico da Universidade Federal de Uberlândia queixando-se de “dor e inchaço” dois meses após exodontia traumática do elemento 48. Ao exame intra-oral foi observado edema com presença de coleção purulenta, e nos exames complementares, radiografia panorâmica e tomografia computadorizada de feixe cônico, observou-se uma extensa lesão radiolúcida na região posterior da mandíbula. **Resultados:** A conduta adotada foi a realização de punção aspiratória (PAAF) e biópsia incisional para exame histopatológico e concomitante marsupialização da lesão e enucleação final após 9 meses. **Conclusão:** O diagnóstico de QO foi confirmado a partir do exame histopatológico, com a formação de uma cavidade cística revestida por epitélio estratificado. A paciente encontra-se em acompanhamento clínico e radiográfico, observando-se o reparo da lesão e não foi observado qualquer sinal de recidiva da lesão.

Descritores: Cistos; Terceiro Molar; Diagnóstico Diferencial.

ACESSO CIRÚRGICO CORONAL NO TRATAMENTO DE FRATURA DE SEIO FRONTAL – RELATO DE CASO

Vaz C, Rauen CA, Guzzoni LFM, Jitumori C

claudia_vazz@hotmail.com

Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais (HU-UEPG)

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: A abordagem cirúrgica coronal fornece um excelente acesso ao osso e seio frontal associada a um resultado estético agradável, com isso vem sendo muito utilizada pelos cirurgiões bucomaxilofaciais, para obter ampla visão na redução e fixação adequada de fraturas. Objetivo: Relatar um caso de abordagem através de acesso coronal para o tratamento de fratura de parede anterior do seio frontal. Relato de Caso: Paciente JDP, gênero masculino, 25 anos, vítima de trauma esportivo, apresentando como queixa principal afundamento na testa. Através do exame clínico e radiográfico (tomografia computadorizada) foi diagnosticado com fratura da parede anterior do seio frontal. O tratamento empregado foi sob anestesia geral com a incisão coronal delimitada em 4 cm posteriormente à linha de contorno do couro cabeludo, estendendo-se ao nível de hélix bilateralmente e com profundidade em pele, tecido subcutâneo, camada musculoponeurótica e fáscia temporoparietal. A hemostasia foi obtida com o pinçamento seletivo e eletrocoagulação. Em seguida foi realizada a dissecação anterior e inferior na superfície subgleal e o retalho foi evertido. A fratura foi acessada por meio de incisão em pericrânio com descolamento subperiosteal estendendo-se até as bordas supraorbitais e após a redução das fraturas foi realizada a osteossíntese com placas e parafusos de fixação do sistema de 1.5mm. Após a instalação de dreno de sucção foi realizada a sutura por planos com vicryl 2-0 e nylon 2-0. Resultados: No acompanhamento pós-operatório de dois meses observou-se o retorno à normalidade do contorno da região frontal, boa cicatrização da incisão e bom resultado estético. Conclusão: O acesso cirúrgico coronal proporciona uma ampla visão do campo operatório para o manejo mais adequado das fraturas na região frontal. Quando a técnica é bem indicada e corretamente executada possui boa aceitação pelo paciente com baixo índice de complicações.

Descritores: Traumatismos Craniocerebrais; Seio Frontal; Ossos Faciais.

ADESÃO DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO E CIMENTOS RESINOSOS AUTOADESIVOS AO CANAL RADICULAR PREPARADO COM DIFERENTES INSTRUMENTOS ROTATÓRIOS

Borsoi MX, Bakaus TE, Gomes GM, Gomes JC

maarianaborsoi@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: devido à dificuldade de obter efetividade de adesão ao canal radicular, técnicas que propõem uma melhora na adesão devem ser estudadas. Objetivo: avaliar a influência do instrumento rotatório utilizado para preparo do conduto radicular na adesão de pinos de fibra de vidro ao canal radicular cimentado com cimento resinoso autoadesivo. Métodos: foram selecionados 32 dentes permanentes unirradiculares, os quais tiveram suas coroas removidas e suas raízes tratadas endodonticamente. Nesse momento, as raízes foram divididas em quatro grupos (n=8) de acordo com a combinação dos seguintes fatores: instrumento rotatório utilizado para preparo do conduto radicular - broca carbide (BC) e ponta diamantada 4138 (PD); e sistema de cimentação autoadesivo: RelyX™ U200 (3M ESPE) e Multilink Speed (Ivoclar Vivadent). Após uma semana dos procedimentos de cimentação, os dentes foram avaliados em resistência de união (RU) pelo teste de push-out, sendo que para esse teste as raízes foram seccionadas em 6 fatias (1 mm de espessura cada), distribuídas em terços coronário, médio e apical (2 fatias/terço). Os dados de RU para cada cimento resinoso utilizado, foram analisados pelos testes ANOVA 2 fatores e Tukey ($\alpha=0,05$). Resultados: para ambos os cimentos resinosos maiores valores de RU foram observados ao se realizar o preparo dos condutos com ponta diamantada, e menores valores com broca carbide. Conclusão: a granulação da ponta diamantada empregada para o preparo do conduto radicular influencia na adesão dos pinos de fibra de vidro ao canal.

Descritores: Cimentos de Resina; Pinos Dentários; Dentina.

ÁLBUM SERIADO COMO VEÍCULO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE BUCAL DA MÃE PARA COM O BEBÊ

Vascoski VC, Almeida DCL, Alves FBT, Fadel CB

vascoski.vivian@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Relato de Experiência

Formato: Painel

Justificativa: A conscientização dos pais é importante para prevenção, sendo a educação um instrumento de transformação social. Muitos pacientes apresentam baixa escolaridade, o que dificulta a leitura de folhetos educativos. O álbum seriado vem para substituir os folhetos e tem por vantagens: direcionar a sequência da exposição, possibilitar a imediata retomada de qualquer folha já apresentada, possibilitar a utilização de materiais diversos na sua confecção, como fotografias e desenhos, e assinalar os pontos essenciais de cada tópico apresentado. **Objetivos:** Elaborar um material didático na forma de álbum seriado para veículo de educação em saúde bucal da mãe para com seu bebê, facilitando o acesso ao conhecimento de prevenir hábitos incorretos e prejudiciais à saúde bucal do seu filho. **Métodos:** O referencial teórico foi realizado uma busca na literatura científica, apresentando o conteúdo em uma forma lógica, dando início sobre a questão do aleitamento materno e seus benefícios para o desenvolvimento facial bem como seus mitos e principais dúvidas, sobre a importância do teste da linguinha e consequências relacionadas ao uso da chupeta e mamadeira. Assuntos relacionados à higienização também foram abordados e as principais dúvidas foram levantadas. As ilustrações foram de forma que garantisse a atenção das mães, contendo perguntas e imagens autoexplicativas. **Resultados:** O álbum seriado foi aplicado nas mães com retorno para a primeira consulta no ambulatório de saúde materno infantil no Hospital Universitário de Ponta Grossa – PR durante o agudo para o atendimento. O material se mostrou bem significativo no quesito facilidade de acesso para utilização em locais onde equipamentos de multimídia sejam inviáveis. Podendo ser aplicado em áreas de espera para atendimento, ou durante o atendimento para solucionar dúvidas. **Conclusões:** Conclui-se que o álbum seriado é um veículo educativo para esclarecimento das principais dúvidas direcionadas para promoção de saúde de uma maneira, simples, rápida e eficiente.

Descritores: Educação em Saúde; Relações Mãe-Filho; Saúde Bucal.

ALEITAMENTO MATERNO E HÁBITOS DE SUCÇÃO NÃO NUTRITIVA – ACOMPANHAMENTO DOS BEBÊS AOS 6 MESES DE IDADE

Weinert MCC, Gouvêa NS, Pomini MC, Alves FBT

maria.weinert@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: O aleitamento materno além do papel nutritivo, imunológico e psicológico, é importante para o correto desenvolvimento do sistema estomatognático. O uso da chupeta leva a uma diminuição da estimulação da mama, levando a uma menor produção de leite, cuja consequência é o desmame precoce. **Objetivo:** O objetivo deste estudo é investigar a manutenção do aleitamento materno exclusivo e hábitos de sucção não nutritiva em bebês atendidos pelo projeto de extensão Saúde Bucal Materno-Infantil (SBMI) vinculado ao Hospital Universitário da Universidade Estadual de Ponta Grossa aos seis meses de idade. **Metodologia:** Os dados foram obtidos por meio de coleta de um questionário semiestruturado (com aprovação do coep número: 2.064.947/2017) respondido pelas mães que participaram do projeto no período de dezembro de 2017 a abril de 2018. Um total de 112 questionários foram computados para esta pesquisa. **Resultados:** Verificou-se que 89,2% estão amamentando no peito, sendo que delas, 62% proporcionam aos seus filhos o aleitamento materno exclusivo, e 38% amamentam no seio, porém utilizam algum complemento com mamadeira; e 36,6 % a criança tem ou teve hábito de sucção de chupeta. **Conclusão:** Conclui-se que a prática do aleitamento materno é vivenciada pelas mães, e, de maneira negativa, os hábitos de sucção não nutritiva, principalmente a mamadeira e a chupeta estão presentes. O projeto de extensão mostra que o cirurgião-dentista é mais um profissional que pode auxiliar essas mães na manutenção do aleitamento materno, a fim da melhoria de qualidade de vida tanto para mães quanto para os bebês.

Descritores: Aleitamento Materno; Saúde Bucal; Educação em Saúde.

ALTERAÇÃO DO PH DE ADESIVOS ODONTOLÓGICOS 30 E 60 DIAS APÓS POLIMERIZADOS

Vermudt A, Pereira JR, Kanis LA

alefvermudt1@gmail.com

Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: A odontologia restauradora moderna resume-se basicamente na utilização de um sistema adesivo e posteriormente uma resina composta. A importância do conhecimento das propriedades e composições desses sistemas, juntamente com a aplicação clínica, é de extrema importância para a longevidade clínica das restaurações em resina composta. A simplificação desses sistemas os tornaram muito ácidos, o que levanta hipóteses de falha restauradora em longo prazo. Objetivo: Avaliar o pH de diferentes tipos de adesivos odontológicos em diferentes períodos de tempo. Materiais e métodos: Foram testados 3 Adesivos Odontológicos da marca 3M ESPE (Single Bond Universal; Adper Single Bond 2; Adper Scotchbond Multi-Purpose Primer e Adhesive) com diferentes apresentações e avaliado o nível do pH imediatamente, 30 e 60 dias depois de sua polimerização. Utilizando o Fotopolimerizador Rádi Cal – SDI, foi feita a polimerização por 20 segundos. Logo após polimerizado foi adicionado o veículo (água de osmose reversa). Em seguida, foi imerso o eletrodo na solução e os números foram obtidos através do PHMETRO de bancada. As amostras de 30 e 60 dias foram armazenadas em estufa a 36,5 °C. Resultados: As menores alterações dos níveis de pH foram registradas nos grupos do sistema adesivo de controle Adper Scotchbond Multi-Purpose Primer e Adhesive. Diferenças estatisticamente significativas foram detectadas entre os seguintes adesivos dentários: Adper Single Bond 2 e Single Bond Universal (3M – ESPE) ($p < 0,05$). Conclusão: Observando os resultados pode-se concluir que o grupo autocondicionante de 1 passo e de 2 passos pré condicionante obtiveram as maiores alterações no valor do pH 30 e 60 dias após a polimerização.

Descritores: Acidez; Dentina; Polimerização.

ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE ENCAPSULAÇÃO EM MICROPARTÍCULAS MUCOADESIVAS PARA USO ORAL CONTENDO NISTATINA

Ruppel C, Ribeiro JL, Zander LRM, Bombarda NHC

carolinaruppel2@outlook.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: Uma das terapias mais utilizadas para o tratamento da estomatite protética é uso tópico da nistatina (N) em suspensão. Entretanto sua disponibilidade é comprometida por fatores fisiológicos como salivação, reflexo da deglutição e mastigação. **Objetivos ou Proposição:** Quantificar a N contida em micropartículas poliméricas (MP), produzidas pelo método de spray dryer, como um sistema de liberação controlada visando aumentar a disponibilidade do fármaco no meio oral. **Métodos:** MP foram produzidas pelo método de *spray dryer* a partir dos polímeros mucoadesivos Gantrez MS-955 (G), Eudragit L-100 (E) e a combinação de ambos (EG) com 10 e 20% do fármaco N. Para a análise de eficiência de encapsulação as formulações EN10, EN20 e EGN20 foram selecionadas. Em um balão volumétrico, MP com 5 mg de N foram solubilizadas em 10 mL de solução de metanol e dimetilformamida (8:2), mantidas sob agitação constante (800 rpm) por 24 h, filtradas em filtro de nylon de 0,45 µm e preparadas amostras nas concentrações de 50 µg.mL⁻¹ diluindo-as em metanol e água (62:38). A análise foi realizada por meio de cromatografia líquida de alta eficiência em um método previamente desenvolvido e validado. O percentual de eficiência de encapsulação foi calculado pela razão entre a massa de N das MP dividida pela massa teórica estimada, multiplicado por 100. **Resultados:** Entre as formulações analisadas o percentual de incorporação variou de 35,8 (EN10) a 66,52% (EN20). **Conclusões:** Dentre as formulações analisadas, a EN20 é uma alternativa a ser estudada na liberação controlada de N pois apresentou maior percentual de incorporação de fármaco.

Descritores: Estomatite sob Prótese; Liberação Controlada de Fármacos; Nistatina.

ANÁLISES BIOQUÍMICAS RELACIONADAS À EXPOSIÇÃO CRÔNICA A UM PESTICIDA EM RATOS COM E SEM LIGADURA

Silva LAB, Padilha LA, Andreis JD, Mecca LEA

luiseadrielle@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: A Doença Periodontal (DP) é uma inflamação crônica que atinge os tecidos de revestimento e suporte dos dentes, Além disso, é influenciada por fatores endógenos e exógenos, como pesticidas. O Paraquat, um herbicida amplamente utilizado na agricultura, tem seu principal mecanismo de ação baseado na liberação de ROS (Espécies Reativas de Oxigênio). Esses compostos causam danos periodontais, sugerindo-se que esse pode ter influência na maior prevalência da DP nos indivíduos expostos. **Objetivo:** O presente estudo teve como objetivo realizar análises bioquímicas em ratos com e sem ligadura após exposição crônica ao Paraquat, sob o parecer CEUA 009/2017. **Metodologia:** Foram utilizados 40 ratos divididos em quatro grupos: Grupo Sem Ligadura / Sem Paraquat (SL/SP); Grupo Com Ligadura / Sem Paraquat (CL/SP); Grupo Sem Ligadura / Com Paraquat (SL/CP); e Grupo Com Ligadura / Com Paraquat (CL/CP). A exposição ao Paraquat procedeu com gavagem intragástrica de 0,1 mg/kg durante 60 dias. As análises feitas foram contagem de leucócitos totais e níveis séricos de glutathiona reduzida. Os dados obtidos foram analisados utilizando o teste estatístico two-way ANOVA adotando um nível de significância de 5%. **Resultados:** O Paraquat aumentou consideravelmente os níveis de leucócitos, e houve uma tendência de diminuição dos níveis de glutathiona. **Conclusão:** Concluiu-se que o Paraquat não foi capaz de diminuir significativamente a quantidade de glutathiona reduzida sérica nestes animais, porém aumentou a quantidade de leucócitos no sangue, demonstrando possível potencial inflamatório, entretanto novos estudos são necessários.

Descritores: Paraquat; Glutathiona; Contagem de Leucócitos.

ANSIEDADE AO TRATAMENTO ODONTOLÓGICO EM PACIENTES PERIODONTAIS

Bordin DGW, Santos FA, Reffatti FA, Mecca LEA

diogo_bordim@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: A ansiedade e o medo são sentimentos comuns entre os pacientes que necessitam de tratamento odontológico, representando dificuldade ao profissional durante o procedimento e muitas vezes resulta no comprometimento da procura de tratamento e, conseqüentemente, nível baixo de saúde oral. Muitos autores afirmam que quanto maior a ansiedade do paciente, maior será a sua sensibilidade à dor. Entre os procedimentos odontológicos, a injeção anestésica é um dos principais fatores na produção de fobia e ansiedade durante o tratamento. Os procedimentos mais invasivos como: extrações, tratamento endodôntico e tratamento periodontal ou cirúrgico estão associados com maior probabilidade de sentir dor durante o tratamento odontológico. **Objetivo:** Avaliar a ansiedade ao tratamento odontológico em pacientes periodontais. **Material e métodos:** Esta pesquisa está sendo realizada na disciplina-clínica de Periodontia, do curso de Odontologia da Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG), para avaliar o nível de ansiedade dos pacientes antes de receberem anestesia local e tratamento periodontal não cirúrgico. Foi aplicado o questionário *Modified Dental Anxiety Scale* (MDAS), em sua versão validada para o português, em pacientes em tratamento periodontal. **Resultados:** Trinta e dois (32) pacientes, entre 17 e 65 anos, responderem ao MDAS entre 06 de agosto e 17 de setembro de 2018. Destes, 53,12% eram mulheres. Alguns pacientes não apresentaram nenhum grau de ansiedade (18,75%), dos quais 50% era mulheres. E 28,12% responderem ter muita ou extrema ansiedade a pelo menos uma das situações perguntadas, destes, 88,88% eram mulheres. **Conclusão:** A maioria dos pacientes periodontais apresenta algum grau de ansiedade ao tratamento odontológico, sendo que, dentre os pacientes que relatam os maiores níveis de ansiedade, a maioria é do gênero feminino. Portanto, tratamento odontológico deve ser feito com estresse e psicológico mínimo para diminuir advenços durante as sessões clínicas.

Descritores: Ansiedade; Anestesia Local; Periodontia.

ARTRITE REUMATOIDE E OSTEOPOROSE ALVEOLAR: UMA CORRELAÇÃO CLÍNICA

Ranthum LK, Kozlowski VA

lari_ranthum@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: A Artrite Reumatoide (AR) é uma doença autoimune de caráter inflamatório e sistêmico. Dessa maneira, suas manifestações incluem não somente o sistema articular, mas também o sistema estomatognático, resultando em manifestações orais. Pacientes com AR tem um risco maior para desenvolver osteoporose e normalmente a reabsorção óssea generalizada alveolar das maxilas é verificada nos pacientes que apresentam quadro de doença periodontal (DP). Sabe-se que manifestações sistêmicas com mecanismos de destruição articular e óssea-alveolar, com alteração de toda a resposta imuno-humoral, superprodução de citocinas pró-inflamatórias (PG2), metaloproteinases de matriz (MMP) e fator de necrose tumoral (TNF- α), podem estimular a resposta degradativa inflamatória na AR e a atividade osteoclástica, com consequente osteoporose alveolar na DP. **Objetivo:** O objetivo desse estudo é apresentar um relato de caso de Doença Periodontal previamente tratada, com história clínica e manifestação sistêmica de AR. **Relato de Caso:** Paciente M.M., 36 anos, sexo feminino, apresentou-se à clínica de Periodontia da UEPG encaminhada para avaliação periodontal e reabsorção óssea alveolar progressiva e generalizada. A história médica revelou cirurgia bariátrica prévia, artrite reumatoide, hipotireoidismo e mioma uterino. Ao exame clínico, evidenciou-se excelente condição de higiene bucal, sem sangramento gengival ou supuração, não sendo detectado na sondagem periodontal presença de bolsas periodontais, mas áreas com perda de inserção clínica. Não obstante, exame radiográfico através de panorâmica evidenciou padrão de reabsorção óssea horizontal generalizada e importante. Como complementação diagnóstica, constatou-se deficiência de vitamina D e antiestreptolisina O positiva. **Resultados:** Foi implantado o tratamento com suplementação vitamínica, controle médico da AR, tratamento periodontal básico e acompanhamento radiográfico. **Conclusão:** Por fim, conclui-se a associação entre DP e AR, com hipovitaminose D, sugerindo quadro de perda de densidade mineral óssea.

Descritores: Periodontite; Hipovitaminose; Osteoporose.

ATEROSCLEROSE – O QUE O CIRURGIÃO-DENTISTA PRECISA SABER

Oliveira GS, Andreis JD, Mecca LA, Franco GCN

gabriella_sch@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: A aterosclerose é uma doença com características imunoinflamatórias, na qual há um acúmulo de lipídios na camada íntima de vasos sanguíneos. Em sua evolução, em acréscimo ao processo inflamatório, ocorre uma calcificação em seu interior, permitindo assim a detecção em exames imaginológicos, principalmente radiografias panorâmicas. **PROPOSIÇÃO:** Neste sentido, este trabalho teve como objetivo realizar uma revisão da literatura sobre a patogênese, aspectos imaginológicos e conduta do Cirurgião-Dentista (CD) a ser tomada frente à observação deste importante achado imaginológico. **Revisão de Literatura:** A aterosclerose possui evolução lenta, progressiva e é resultante de uma resposta imunoinflamatória com respostas celulares/moleculares específicas no endotélio vascular. O processo de calcificação da placa de ateroma faz com que esta condição patológica torne-se visível em exames imaginológicos de rotina solicitados na Odontologia, com destaque para a radiografia panorâmica. Nesse exame imaginológico, essa doença demonstra-se comumente como uma radiopacidade heterogênea, de forma ovalada com orientação vertical linear, inferior ao ângulo da mandíbula na região compreendida entre as vértebras C3 e C4, podendo ser uni ou bilateral. Em decorrência de características anatômicas, a região da bifurcação da carótida representa uma área de grande susceptibilidade para o desenvolvimento da aterosclerose, se constituindo em muitos casos, um dos primeiros locais de desenvolvimento dessa patologia. Diante disso, o CD possui um papel chave no diagnóstico precoce e encaminhamento deste paciente a um serviço médico especializado. **Conclusões:** Neste sentido, um maior conhecimento desta doença permite ao CD uma visão global do paciente. Além disso, o estabelecimento deste diagnóstico e seu encaminhamento precoce promove uma melhora na qualidade de vida e sobrevivência do paciente, uma vez que muitas vezes, o diagnóstico é realizado antes mesmo dos primeiros sinais/sintomas clínicos.

Descritores: Doenças das Artérias Carótidas; Radiografia Panorâmica; Cirurgião-Dentista.

ATUAÇÃO DO CIRURGIÃO-DENTISTA NO PROJETO DE EXTENSÃO A NÍVEL HOSPITALAR NO MANEJO DO ALEITAMENTO MATERNO EXCLUSIVO

Margraf VG, Ramos NS, Alves FBT, Dias GF

va.margraf@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: O cirurgião-dentista deve estar apto ao reconhecimento de anomalias presentes na cavidade bucal do neonato. A anquiloglossia é capaz de limitar os movimentos da língua, afetando a amamentação e, fonação do neonato. Ao comprometer a sucção, pode levar à pega incorreta da mama ou ao desmame precoce. O diagnóstico e intervenção precoces contribuem para o desenvolvimento estomatognático do bebê. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é identificar a prevalência de mães com dificuldades na amamentação no puerpério imediato correlacionado à anquiloglossia. **Metodologia:** No período de maio à julho de 2018, com COEP número 2.064.947/2017, 548 parturientes/neonatos foram avaliados, por meio de questionário e avaliação clínica bucal do neonato baseado no Protocolo de Bristol. **Resultados:** Nas 548 parturientes entrevistadas, 16% declararam dificuldade de amamentação. A prevalência de anquiloglossia nos neonatos foi de 1,27%. **Conclusão:** A existência do protocolo consistente na avaliação clínica no quesito anatômico e funcional nas primeiras 48 horas podem atenuar as dificuldades iniciais do período de amamentação e contribuir para a manutenção do aleitamento materno exclusivo.

Descritores: Anquiloglossia; Aleitamento Materno; Período Pós-Parto.

AUTOPERCEPÇÃO DE SAÚDE BUCAL DE GESTANTES VINCULADAS AO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO REGIONAL DE PONTA GROSSA (HURCG)

Soares NL, Galvan J, Alves FBT, Julinhaque TA

naiara.2013.soares@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: A promoção de cuidados preventivos de saúde e o incentivo à busca pelo atendimento odontológico durante a gestação são instrumentos que contribuem para a melhoria dos resultados da gravidez e atuam como pilares da assistência pré-natal. A análise da auto percepção de gestantes quanto à sua saúde bucal pode revelar dados importantes relativos à utilização de serviços odontológicos durante a gestação. **Objetivo:** Descrever a auto percepção de saúde bucal de gestantes. **Métodos:** Trata-se de uma pesquisa de caráter transversal, do tipo inquérito, com uma amostra de 190 gestantes de alto risco que realizavam o pré-natal no HURCG. **Resultados:** Quanto à percepção de alterações na cavidade oral no período gestacional, 76 gestantes (40%) responderam afirmativamente. O sangramento gengival foi a alteração mencionada pela maioria das gestantes (63,1%), seguido por xerostomia (15,7%), mau hálito (7,9%) e outros (13,1%). Quanto à autoavaliação de sua saúde bucal, a maioria das gestantes que não percebeu alteração na cavidade bucal classificou sua saúde bucal como boa (70,9%), enquanto que apenas 38,1% classificaram como regular/ruim, o que evidencia a influência que a presença de alterações exerce sobre a maneira que a gestante avalia sua saúde bucal. **Conclusões:** Ainda que a autopercepção não seja uma medida clínica e exata de parâmetros bucais, o conhecimento relacionado às mudanças e a identificação de sintomas decorrentes das alterações bucais ocorridas na gestação podem influenciar fortemente a busca pela assistência odontológica. É imprescindível a incorporação de atividades educativas sobre percepção básica de saúde bucal durante o acompanhamento pré-natal, afim de que a população alvo perceba sua necessidade e desta forma procure atendimento odontológico durante este período.

Descritores: Gestante; Cuidado Pré-Natal; Saúde Bucal.

AUXÍLIO ODONTOLÓGICO NO DIAGNÓSTICO DE SÍNDROME DE STEVENS JOHNSON: UM RELATO DE CASO

Costa CA, Santos FA, Martins NCS, Luersen LB

carlinhaa.costa@hotmail.com

Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais (HURCG)

Categoria: Caso Clínico

Formato: Painel

Justificativa: A síndrome de Stevens Johnson pode ser considerada uma condição evoluída do eritema multiforme, doença dermatológica auto-imune de expressão mucocutânea bolhosa e ulcerativa, que possui um grande componente imunológico presente, gerando uma desordem imune mediada por complexos de hipersensibilidade. Há relatos em que metade dos casos é causado por uma infecção procedente, como a herpes simples, ou então por um histórico de hábitos deletérios, como uso de álcool, drogas e uso indiscriminado de medicamentos. **Objetivos:** O objetivo deste estudo foi relatar a importância dos cirurgiões-dentistas nos hospitais para ajudar no diagnóstico precoce do caso clínico citado. **Relato de caso:** Paciente do gênero masculino, internado no Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais, apresentava áreas de descamações difusas e ulcerações em toda a pele, principalmente pernas e braços, além da mucosa ocular. Tinha tosse presente, dor de garganta e febre, com evolução relatada de 3 dias. Na cavidade bucal foram encontradas pequenas ulcerações e erosões em palato e mucosa jugal. O tratamento determinado foi a corticoterapia pela pulsoterapia, com dexametasona 100mg/dia por 5 dias alternados, além da medicação para controle de dor e medicação anestésica tópica com Benzotop (benzocaína 200mg/g) para a cavidade bucal, devido à dificuldade que o paciente apresentava ao deglutir. A sintomatologia do paciente foi reduzida por completo em 10 dias, mas com pequena melhora das lesões apresentadas em pele. **Resultados:** Os dados relatados neste caso demonstram que a atuação do cirurgião-dentista na equipe multiprofissional é importante na tomada de decisão quanto aos sinais patognomônicos desta doença. **Conclusões:** Devido a muitas vezes o início das manifestações da doença ocorrerem na boca, os dentistas tendo o conhecimento sobre as lesões dermatológicas auto-ímmunes, ajudam a fazer um diagnóstico precoce da doença, favorecendo seu prognóstico, auxiliando no tratamento e contribuindo para a recuperação sistêmica do paciente.

Descritores: Eritema Multiforme; Síndrome de Stevens-Johnson; Equipe Multiprofissional.

AVALIAÇÃO CLÍNICA DE 6 MESES DE UM ADESIVO UNIVERSAL CONTENDO COBRE EM RESTAURAÇÕES DE LESÕES CERVICAIS NÃO-CARIOSAS

Serrano A, Matos TP, Hanzen TA, Loguercio A

annyliese@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: O intuito desse trabalho foi avaliar a incorporação de partículas de cobre em materiais resinosos com o objetivo de conferir o efeito antimicrobiano e aumentar a longevidade da interface adesiva. **Objetivo:** Avaliar clinicamente o uso de um sistema adesivo universal contendo nanopartículas de cobre na concentração de 0,1% utilizado nas estratégias convencional e autocondicionante, em restaurações em resina composta de lesões cervicais não-cariosas, nos períodos imediato e 6 meses. **Métodos:** Este estudo avaliou o efeito de um sistema adesivo universal (Ambar – FGM) contendo nanopartículas de cobre na concentração de 0,1% utilizado nas estratégias convencional (*etch-and-rinse* - ER) e autocondicionante (*self-etch* - SE), em restaurações em resina composta de lesões cervicais não-cariosas (LCNC). Trinta e seis pacientes participaram desse estudo. Duzentas e dezesseis restaurações foram aleatoriamente divididas em 4 grupos (n = 54): 1) Estratégia convencional com adição de 0,1% de cobre (ER-CP); 2) Estratégia convencional sem cobre (ER-CT); 3) Estratégia autocondicionante com adição de 0,1% de cobre (SE-CP); 4) Estratégia autocondicionante sem cobre (SE-CT). A resina composta nanohíbrida (Opallis – FGM) foi inserida em 3 incrementos. As avaliações foram feitas seguindo os critérios FDI, nos períodos imediato (logo após o procedimento restaurador) e 6 meses. As diferenças nos critérios avaliados entre os 4 grupos após 6 meses (baseline vs. 6 meses) foram submetidas ao teste de Friedman ($\alpha= 0,05$) e o desempenho dos mesmos em 6 meses foi avaliado pelo teste de Wilcoxon ($\alpha= 0,05$). **Resultados:** De acordo com o critério FDI, todos os grupos apresentaram pequenas discrepâncias na adaptação marginal, sendo que o grupo convencional teve melhores resultados do que o grupo autocondicionante. O adesivo universal com adição de nanopartículas de cobre mostrou-se similar ao adesivo universal sem cobre, nas taxas de retenção, em ambas as estratégias de adesão. **Conclusão:** Após 6 meses, o adesivo universal com adição de nanopartículas de cobre mostrou-se similar ao adesivo universal sem cobre, em todas as propriedades avaliadas, para ambas as estratégias de adesão, no modo autocondicionante e convencional, não prejudicando o desempenho do adesivo universal.

Descritores: Adesivos Dentinários; Cárie Dentária; Cobre.

AVALIAÇÃO DA ACURÁCIA DE MODELO ODONTOLÓGICO DIGITAL IMPRESSO X MODELO DE GESSO CONVENCIONAL E SUA UTILIZAÇÃO EM UM FLUXO DIGITAL

Granville F, Zavolski A, Oliveira FB, Samra APB

granville.fran@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: Os avanços digitais tecnológicos oportunizaram que o aumento da exigência estética do paciente fosse acompanhado de aumento de qualidade do trabalho, bem como da diminuição do nível de estresse profissional pelo controle maior das variáveis. Imagens fotográficas, escaneamentos intra e extraorais, exames de imagem com baixa dose de radiação criam um paciente virtual 3D, incluindo características craniofaciais e intraorais que possibilitam um design de sorriso virtual pré-operatório com aprovação do paciente pré-tratamento. É indispensável que o fluxo de trabalho digital apresente acurácia em todas as etapas para que se assegure a correta adaptação das próteses, guias cirúrgicos, aparelhos à cavidade oral. **Objetivo:** avaliar a acurácia de modelos digitais impressos em impressora experimental desenvolvida na UEPG para utilização no fluxo de trabalho digital na Odontologia. **Métodos:** Um modelo máster foi escaneado (Scanner S600 ARTI Zirkozahn®), gerando um arquivo STL e impresso (n=10). O modelo máster foi moldado de forma convencional utilizando silicone de adição (Adsil/Coltene) e modelado utilizando gesso (Tipo IV Herostone/Vigodent) (n=10). Os modelos digitais e convencionais foram escaneados e comparados digitalmente ao arquivo STL do modelo máster. As comparações foram efetuadas através de sobreposições das nuvens de pontos utilizando o software CloudCompare®, que calcula as diferenças 3D entre as malhas, expressas em forma de pontos. Os dados foram submetidos à análise estatística utilizando teste t de student. **Resultados:** Os modelos digitais (-0,020) apresentaram maior acurácia que os convencionais (-0,37) (p<0,001). **Conclusão:** os modelos digitais experimentais podem ser inseridos no fluxo de trabalho digital.

Descritores: Precisão Dimensional; Impressora 3D; Workflow.

AVALIAÇÃO DA BIOADESIVIDADE E DAS CARACTERÍSTICAS REOLÓGICAS DE MUCOADESIVOS FITOTERÁPICOS DE *MATRICARIA CHAMOMILLA L.*

Botelho EW, Alves FMC, Urban VM

laine.wb@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: Desenvolvimento de uma formulação mucoadesiva que associa as propriedades da Camomila, visando o seu uso como aplicação tópica para o alívio dos sintomas da erupção dentária. Objetivos: Avaliar a bioadesividade e as características reológicas de formulações mucoadesivas de orabase (OB) e gel termossensível (GT), contendo óleo essencial a 2% e extrato fluido a 10% da Camomila. Métodos: Os grupos experimentais foram: orabase (OB- controle negativo), OB com óleo essencial a 2% (OBO), orabase com extrato fluido a 10% (OBE), gel termossensível (GT- controle negativo), gel termossensível com óleo essencial a 2% (GTO), gel termossensível com extrato fluido a 10% (GTE), e Ad-muc (controle positivo). Avaliou-se a bioadesividade (F_{max} e trabalho de adesão) em texturômetro e o comportamento reológico (G' , G'' , viscosidade e $\tan\delta$) e a T_{sol} -gel dos GT em reômetro oscilatório. Resultados: foram analisados por ANOVA 1-fator/Tukey HSD ($\alpha=0,05$). As T_{sol} -gel dos GT com Camomila foram 22,3°C para o óleo e 20°C para o extrato. Com o aumento da temperatura, todas as formulações apresentaram comportamento predominantemente elástico ($G' > G''$) com aumento da viscosidade para os GT e redução para as OB ($p < 0,05$). Para F_{max} , não houve diferença significativa entre as formulações ($p > 0,05$), enquanto que para o trabalho de adesão, o GT com óleo apresentou os maiores ($p < 0,05$) valores ($1,217 \pm 0,661$ N.s) e a formulação comercial Ad-muc os menores valores para os dois parâmetros avaliados. Conclusão: A partir dos resultados obtidos, a orabase com óleo essencial a 2% e a orabase com extrato fluido a 10% foram os grupos experimentais que reuniram as características mais adequadas para a finalidade proposta pelo presente estudo.

Descritores: Camomila; Polímeros; Reologia.

AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO MICROBIOLÓGICA DO DISPOSITIVO “POLVO” APÓS REALIZAÇÃO DE TRÊS DIFERENTES MÉTODOS DE LAVAGEM

Santos AR, Santos BR, Pinto SCS, Alves FBT

amanda.dos.santos@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: O dispositivo/brinquedo “polvo”, apesar de não existir estudo científico, pode ser empregado a fim de amenizar o estresse e trazer benefícios para o desenvolvimento neurocomportamental dos pacientes prematuros. Objetivo: Este estudo teve como objetivo avaliar a condição microbiológica do dispositivo polvo, após passar por três diferentes métodos de lavagem, a fim de instituir um protocolo de higiene para ser utilizado com segurança pelo paciente. Material e Métodos: Foram confeccionadas amostras em 100% algodão, por meio de habilidades específicas manuais (técnica de crochê) de tamanhos específicos, as quais passaram por um processo de contaminação com caldos de dois microrganismos diferentes, *Staphylococcus aureus* e *Candida albicans*. Na sequência três métodos de lavagem foram aplicados: lavagem manual com sabão neutro, lavagem em máquina de lavar com sabão neutro e lavagem em máquina de lavar com posterior esterilização. Resultados: Após tais procedimentos foi realizada cultura das amostras, semeado em placa ágar para comparação com as placas de crescimento das amostras antes de passar por esses processos. Foi possível observar que não ocorreu a descontaminação das amostras que passaram apenas pelo processo de lavagem, tanto as amostras lavadas manualmente como as lavadas em máquina, apenas as amostras que passaram pelo processo de lavagem em máquina e esterilização apresentaram crescimento zero, as demais amostras não apresentaram diferença no crescimento antes e após as lavagens. Conclusão: A partir da observação dos resultados foi possível concluir que apenas as amostras que passaram pelo processo de lavagem em máquina e esterilização apresentaram crescimento zero, as demais amostras não apresentaram diferença no crescimento antes e após as lavagens, dessa forma está indicado o protocolo de desinfecção que inclui lavagem e esterilização, garantindo a segurança no uso dos dispositivos pelos bebês.

Descritores: Neonatal; Microbiologia; Infecção Hospitalar.

AVALIAÇÃO DA ESPESSURA DA CORTICAL EM REGIÃO DE OSSO ZIGOMÁTICO E CRISTA INFRAZIGOMÁTICA POR MEIO DE TCFC EM PACIENTES EM CRESCIMENTO

Monteiro A, Melo ACM, Fontão FNK, Claudino M

afonso.monteiro@live.com

Faculdade ILAPEO

Categoria: Pesquisa

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: Dispositivos temporários de ancoragem esquelética vêm sendo comumente instalados na região zigomática e a crista zigomático-maxilar, para auxílio de movimentações ortodônticas. Contudo, há relatos da perda da estabilidade destes dispositivos, a qual pode estar relacionada ao leito ósseo receptor. **Objetivos:** O objetivo do estudo foi comparar a espessura total e da cortical em região zigomática e de crista zigomático-maxilar em pacientes em crescimento. **Métodos:** Foram avaliadas tomografias de crânio total (n=31), divididas de acordo com a faixa etária, sendo o grupo I (n=16) com faixa etária entre 8 e 11 anos e o grupo II (n=15) dos 13 aos 18 anos. Foram avaliadas a espessura total do osso zigomático (ETZ), espessura da cortical vestibular do osso zigomático (ECZ), espessura total da crista infra zigomática (ETCZA) e espessura da cortical vestibular da crista infra zigomática (ECCZA). **Resultados:** Foram detectadas diferenças significativas nos valores de ETZ, sendo de 4.32 ± 0.88 mm e 4.67 ± 1.36 mm para os grupos I e II, respectivamente. Da mesma forma, o grupo II apresentou aumento estatisticamente significativo nos valores de ECCZA, sendo de 2.63 ± 1.64 mm para o grupo I e 2.46 ± 1.61 mm para o grupo II. Não foram detectadas diferenças significativas entre os grupos I e II nos valores ECZ e ETCZA. **Conclusões:** Os resultados obtidos neste estudo demonstraram que pacientes com faixa etária entre 13 e 18 anos apresentaram aumento na espessura total do osso zigomático e cortical da crista infra zigomática, quando comparados aos pacientes com faixa etária entre 8 e 11 anos. Assim, a idade dos pacientes deve ser considerada durante o planejamento da instalação de dispositivos temporários de ancoragem esquelética. Outros estudos devem ser realizados, os quais certamente contribuirão para o tratamento de pacientes, no qual a instalação destes dispositivos é indicada.

Descritores: Zigoma; Ortodontia; Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico.

AVALIAÇÃO DA INTERAÇÃO QUÍMICA IMEDIATA DE MONÔMEROS FUNCIONAIS PRESENTES EM SISTEMAS ADESIVOS AUTOCONDICIONANTES COM A DENTINA

Cosmo PF, Gomes JC, Campos VS, Gomes GM

paula.fran21@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Pannel

Justificativa: A odontologia adesiva têm sido alvo de muitas pesquisas com o intuito de desenvolver produtos mais versáteis. Assim, foram desenvolvidos os sistemas adesivos autocondicionantes, que possuem em sua composição os monômeros ácidos funcionais, sendo o 10-MDP o mais conhecido, mas já existem outros monômeros sendo incorporados nos sistemas adesivos, como por exemplo o GPDM e o 3D-SR. Objetivos: Analisar o desempenho de sistemas adesivos autocondicionantes contendo diferentes monômeros funcionais: Clearfil SE Bond (10-MDP); Optibond All-in-One (GPDM) e Palfique Bond (3D-SR); caracterizar a interação química imediata entre esses monômeros funcionais nos adesivos e dentina, utilizando-se a difração de raios X (XRD) e avaliar ultraestruturalmente, por microscopia eletrônica de varredura (MEV). Metodologia: Foram utilizados 25 terceiros molares humanos. Para a XRD foram utilizados 4 discos de dentina, cada um dos três adesivos autocondicionantes foi aplicado e as amostras foram analisadas. O MEV consistiu de duas partes: a primeira na observação das superfícies de dentina tratada com adesivo após o enxaguamento com etanol. Na segunda parte, seções verticais da interface adesiva foram preparadas para avaliar a extensão da infiltração do adesivo na dentina. Os dentes foram divididos em 3 condições experimentais de acordo com os sistemas adesivos utilizados. Após a aplicação do adesivo, os dentes foram restaurados com uma resina composta Palfique. Depois de armazenados em água destilada, os espécimes foram seccionados e analisados no MEV. Resultados: O XRD revelou uma interação semelhante entre os três monômeros funcionais e a dentina. No MEV foi possível perceber que o único adesivo que permaneceu na superfície da dentina após o enxaguamento com etanol foi o Palfique Bond, foi observado também que o adesivo Clearfil SE Bond apresentou mais tags de resina. Conclusão: diferentes adesivos autocondicionantes e seus respectivos monômeros funcionais interagem com a dentina de maneira distinta, influenciando na adesão.

Descritores: Adesivos Dentinários; Difração de Raios X; Microscopia Eletrônica de Varredura.

AVALIAÇÃO DA MICRODUREZA DE DIFERENTES RESINAS COMPOSTAS UTILIZADAS PARA REFORÇO RADICULAR EM RAÍZES ENFRAQUECIDAS

Mores AL, Chidoski-Filho JC, Gomes OMM, Gomes GM

ana.le98@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Pannel

Justificativa: Algumas alternativas têm sido sugeridas para tratamento de canais radiculares extremamente alargados, dentre elas a de reforço radicular, que consiste em criar uma dentina artificial com resina composta. Objetivos: Avaliou-se a microdureza de diferentes tipos de resinas composta utilizada para reforço radicular (RR) em dentes com canais radiculares alargados. Métodos: Foram selecionados 36 dentes permanentes unirradiculares, os quais tiveram suas coroas removidas e suas raízes tratadas endodonticamente. Após uma semana, realizou-se o preparo dos condutos para posterior RR. As raízes foram aleatoriamente divididas em 6 grupos (n=7), sendo um grupo controle positivo (GCP - canais não estavam alargados), um grupo controle negativo (GCN - canais estavam alargados, sem RR) e 4 grupos de RR dos canais alargados de acordo com: tipo de resina composta: bulk ou convencional e viscosidade da resina composta: fluida ou regular. Após a cimentação dos PFV, para cada raiz foram obtidas seis fatias (duas representando cada terço radicular - terço coronário, médio e apical). Uma fatia de cada terço foi aleatoriamente selecionada e submetidas ao teste de *microdureza vickers* para avaliação da dureza dos cimentos resinosos nos grupos controle e para as resinas compostas nos grupos de RR. Os dados de microdureza para cada grupo experimental foram submetidos a ANOVA de um fator (região radicular) e Tukey ($\alpha = 0,05$). Resultados: A microdureza para todas as resinas compostas avaliadas nos grupos com reforço radicular e a microdureza do cimento resinoso para o grupo controle positivo foram estatisticamente superiores na região cervical quando comparada à região apical do canal radicular. Conclusão: Concluiu-se que a técnica de RR com resinas composta do tipo bulk, independente da viscosidade, pode ser uma técnica alternativa viável previamente à cimentação de PFV em raízes enfraquecidas com canais radiculares alargados, uma vez que a dureza dessas resinas foi superior ao dos cimentos resinosos na região apical.

Descritores: Testes de Dureza; Pinos Dentários; Preparo de Canal Radicular.

AVALIAÇÃO DA PERMEABILIDADE E EFETIVIDADE DE UM GEL CLAREADOR NANOENCAPSULADO

Favoreto MW, Acunã ED, Reis A, Loguercio AD

michaelfavoreto@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: Os novos agentes clareadores buscam redução do tempo de cadeira, maior eficácia e minimizar sensibilidade; a nanotecnologia tem potencial para contribuir com esses feitos. Objetivo: Este estudo *in vitro* avaliou a quantidade de Peróxido de Hidrogênio (PH) na câmara pulpar e efetividade clareadora de um gel nanoencapsulado 15% (NA) comparado com um gel comercial (CO=Opalescence 15%) durante 60 min de aplicação. Materiais e Métodos: Quarenta e oito pré-molares hígidos foram aleatoriamente divididos em 8 grupos (n=6): cada gel foi aplicado e avaliados após os tempos de 15, 30, 45 e 60 min. Os dentes foram seccionados 3 mm da junção cimento-esmalte e a polpa foi preenchida com tampão acetato. Após clareamento, o tampão foi removido e soluções de leucocrystal violeta e enzima peroxidase adicionadas. A densidade óptica foi determinada em um espectrofotômetro UV-Vis (mg/mL). O efeito clareador foi avaliado pelo sistema de cor CIE L*a*b* através de espectrofotômetro VITA Easyshade®, antes e após uma semana de clareamento (saliva artificial). Os dados de cada teste foram submetidos a ANOVA dois fatores e Tukey ($\alpha = 0,05$). Resultados: O grupo NA demonstrou menor quantidade de PH dentro da câmara pulpar após 30 e 45 min ($8,6 \pm 1,0$ e $13,2 \pm 7,1$, respectivamente) em comparação com o CO ($23,9 \pm 7,3$ e $18,5 \pm 5,1$, respectivamente) $p < 0,05$. Os dois géis clareadores testados demonstraram o mesmo padrão de clareamento quando avaliados pelo mesmo tempo 30 min = $\Delta E 7,8 \pm 3,7$ e $\Delta E 7,2 \pm 2,9$; $p > 0,05$ e 60 min = $\Delta E 9,4 \pm 3,6$ e $\Delta E 9,3 \pm 4,4$; $p > 0,05$, sendo iguais quando os dois tempos foram comparados. Conclusão: Conclui-se que o grupo NA apresentou a mesma efetividade, porém com uma menor quantidade de PH dentro da polpa nos tempos de 30 e 45 min, quando comparado com o grupo CO.

Descritores: Permeabilidade Dentária; Nanotecnologia; Clareamento Dental.

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO NA INTERFACE ADESIVA, UTILIZANDO ADESIVOS AUTOCONDICIONANTES COM DIFERENTES MONÔMEROS FUNCIONAIS

Taques LV, Campos VS, Pupo YM, Gomes OMM

lucasvtaques@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: Os sistemas adesivos autocondicionantes são projetados para combinar o condicionamento e formar uma camada resinosa, eliminando a etapa de lavagem. Estes sistemas têm atraído um interesse considerável na Odontologia, pois estes materiais simplificam o procedimento de aplicação clínica e possuem uma técnica menos sensível. **Objetivo:** O objetivo do presente estudo foi analisar in vitro o desempenho de sistemas adesivos autocondicionantes contendo diferentes monômeros funcionais: adesivo Clearfil SE Bond contendo 10-MDP; Optibond All-in-One contendo GPDM; Palfique Bond contendo monômero 3D-SR, com relação a resistência de união a microtração dos mesmos. **Método:** Foram utilizados 30 terceiros molares humanos extraídos e hígidos, obtidos no Banco de Dentes Humanos da UEPG. Os dentes foram divididos aleatoriamente em três condições experimentais (n=10): Clearfil SE Bond; OptiBond All-In-One; Palfique Bond. Após o procedimento adesivo, foram restaurados com a resina Palfique LX5, e em seguida, cortados em forma de palitos para serem submetidos ao teste de microtração. A avaliação da resistência de união da interface resina-dentina (RU) foi realizada após 24h (imediato) e após 5000 ciclos de termociclagem (envelhecimento de 6 meses). **Resultados:** A análise estatística mostrou que a interação adesivo x tempo foi significativa, e que o adesivo Clearfil SE Bond apresentou os maiores valores de resistência de união tanto no tempo imediato, como após a termociclagem. **Conclusão:** Concluiu-se que os diferentes monômeros funcionais têm um impacto direto sobre a eficácia da ligação adesiva, e que o monômero 10-MDP presente no Clearfil SE Bond se destaca pelos maiores valores de resistência de união.

Descritores: Adesivos Dentinários; Adesão; Interface.

AValiação DE AGENTES QUÍMICOS DESINFETANTES EM ESCOVAS DENTAIS CONTAMINADAS POR DIFERENTES MICRORGANISMOS

Bevervanso MW, Faria BG, Souza FCP, Pinto SCS

manubevervanso@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: o uso de escovas dentais é imprescindível para que se realize o controle do biofilme dental, porém são também grandes reservatórios de diversos microrganismos advindos da cavidade oral e do meio em que são armazenadas. Através do trabalho pôde-se observar os agentes químicos eficazes na descontaminação das escovas dentais para determinados microrganismos comuns na microbiota oral. **Objetivo:** avaliar qual agente químico (hipoclorito de sódio, Colgate plax®, clorexidina 0.12%, álcool 70%) tem maior efetividade na desinfecção de microrganismos, como *Candida albicans*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* e *Bacillus subtilis*. **Métodos:** desinfecção prévia das escovas dentais, cultivo dos microrganismos inoculação dos mesmos nas escovas, após 24 horas foram semeados os microrganismos presentes nas escovas dentais em 64 placas de Petri, em metade delas foram realizada a desinfecção com os agentes químicos. Posteriormente foram para a estufa e permaneceram na mesma durante 48 horas, e então, foi realizada a contagem das colônias. **Resultados:** todos os agentes químicos demonstraram resultados de redução significativa, sendo o melhor resultado apresentado referente ao hipoclorito de sódio a 1%. **Conclusões:** foi possível concluir nesse estudo a eficácia das soluções antissépticas na descontaminação dos seguintes microrganismos *Candida albicans*, *Escherichia coli*, *Bacillus subtilis* e *Staphylococcus aureus*.

Descritores: Descontaminação; Desinfecção; Desinfetante.

AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS PERIODONTAIS CLÍNICOS EM ANIMAIS EXPOSTOS CRONICAMENTE AO PESTICIDA PARAQUAT

Oliveira BCS, Andreis JD, Padilha LA, Franco GCN

brunacarolyne94@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: A doença periodontal (DP) trata-se de uma inflamação de caráter crônico, que pode ser influenciada pela produção de Espécies Reativas do Oxigênio (ROS), que desencadeiam danos teciduais. O Paraquat, um herbicida muito utilizado na agricultura, tem como principal mecanismo de ação a liberação de ROS, que levam a peroxidação lipídica e ao estresse oxidativo. Dessa forma, sugere-se que o Paraquat pode ter influência na maior prevalência da DP nos indivíduos moradores da zona rural. **Objetivos:** Avaliar o efeito da exposição crônica ao Paraquat sobre a inflamação periodontal em ratos, através dos parâmetros clínicos periodontais. **Métodos:** Após aprovação pelo Comitê de Ética de Uso de Animal (009/2017), 40 ratos foram divididos em quatro grupos: Grupo Sem Ligadura / Sem Paraquat (SL/SP); Grupo Com Ligadura / Sem Paraquat (CL/SP); Grupo Sem Ligadura / Com Paraquat (SL/CP); e Grupo Com Ligadura / Com Paraquat (CL/CP). A indução da inflamação periodontal foi realizada através do método de ligadura durante 30 dias e a exposição ao Paraquat por gavagem intragástrica durante 60 dias na dose de 0,1mg/Kg. A análise estatística foi realizada utilizando o teste two-way ANOVA e o nível de significância foi de 5%. Para análise clínica (mobilidade dentária, edema e sangramento gengival), os animais foram avaliados macroscopicamente por um único examinador. **Resultados:** Os sinais clínicos inflamatórios da doença periodontal aumentaram significativamente. **Conclusões:** Conclui-se que a exposição ao Paraquat aumenta os parâmetros inflamatórios da DP, porém sugere-se a realização de maiores estudos sobre o tema.

Descritores: Doenças Periodontais; Agroquímicos; Paraquat.

AVALIAÇÃO IMAGINOLÓGICA DA POSIÇÃO DO FORAME MANDIBULAR E SUA RELAÇÃO COM O TIPO FACIAL

Mendes Neto AE, Levandovski K, Cielusinsky L, Costa TRF

arnaldo_netto96@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Introdução: A localização do forame mandibular influencia diretamente em procedimentos clínicos. **Objetivo:** Avaliar a localização do mesmo através de radiografias panorâmicas e verificar sua relação com os tipos faciais. As margens anterior, posterior e o centro do forame mandibular foram utilizados como referência, bem como o plano oclusal e o limite inferior e posterior da mandíbula. **Materiais e Métodos:** Foram selecionadas 213 radiografias panorâmicas de 579 documentações ortodônticas. Para análise do tipo facial foram utilizadas fotografias frontais e radiografias cefalométricas. Em ambas as análises os pacientes foram classificados em: braquifacial, dolicofacial e mesofacial. **Resultados:** Não houve variação da localização do forame mandibular quando o tipo facial foi determinado pela análise cefalométrica. Porém, quando a análise subjetiva foi utilizada, o tipo dolicofacial apresentou uma posição do forame mais para posterior em relação ao braquifacial e mesofacial. **Conclusão:** A localização do forame mandibular no sentido súpero-inferior não se altera com o tipo facial em nenhuma das análises. Entretanto, quando o tipo facial foi avaliado pela fotografia, os pacientes dolicofaciais apresentaram o forame numa posição levemente mais para posterior.

Descritores: Mandíbula; Radiografia; Anatomia.

AValiação IMEDIATA DE ADESIVOS UNIVERSAIS COM DIFERENTES TEMPOS DE EVAPORAÇÃO DO SOLVENTE

Serrano A, Matos TP, Hanzen TA, Loguercio A

annyliese@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: Esse trabalho foi realizado com a intenção de testar estratégias que possam melhorar a longevidade das restaurações. **Objetivo:** Comparar a resistência de união (RU) e nanoinfiltração (NI) de adesivos universais aplicados no modo autocondicionante (AC) e convencional (CON) com diferentes tempos de evaporação do solvente. **Métodos:** 60 terceiros molares hígidos foram utilizados (n=5) de acordo com três fatores: (1) adesivo - Scotchbond Universal (SBU), Prime & Bond Elect (PBE) e AdheSE Universal (ADU); (2) estratégia de ligação – AC ou CON e (3) tempo de evaporação do solvente – 5 s e 25 s. Os dentes tiveram a superfície dentinária exposta, a qual teve sua superfície tratada de acordo com os grupos experimentais já citados. Em seguida esses dentes foram restaurados e seccionados para obtenção de corpos-de-prova e submetidos a testes de RU e NI. Os dados foram analisados por ANOVA de três fatores e teste de Tukey para cada uma das propriedades avaliadas ($\alpha=0,05$). **Resultados:** O grupo ADU mostrou valores de RU significativamente maiores que os outros grupos ($p<0,05$). SBU apresentou os maiores valores significativos de RU quando comparado com os grupos PBE ($p<0,05$). O tempo de evaporação de 25s melhorou a RU quando comparado com o tempo 5s ($p<0,05$). A estratégia CON melhorou a RU mas não foi significativamente maior quando comparada com a estratégia AC ($p>0,05$). ADU e SBU apresentaram menores valores de NI comparados ao PBE ($p<0,05$). Não houve diferença significativa na NI dos diferentes tempos de evaporação ($p>0,05$). Apenas PBE mostrou diferença no protocolo de aplicação, sendo que COM apresentou NI menor que AC ($p<0,05$). **Conclusão:** O aumento do tempo de evaporação do solvente é uma estratégia para a melhora da longevidade de restaurações.

Descritores: Adesivos Dentinários; Restauração Dentária Permanente; Infiltração Dentária.

AVALIAÇÃO *IN SITU* DO POTENCIAL ANTICARIOGÊNICO DE UM NOVO PRODUTO À BASE DE DIAMINO FLUORETO DE PRATA

Andrade HF, Reis A, Loguercio A, Paula AM

heloisafandrade@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: Na problemática de saúde bucal atual, ainda podemos relatar a atividade de cárie e hipersensibilidade. Com isso, cariostáticos e dessensibilizantes tem grande importância no meio odontológico, sendo o Riva Star® um produto que visa controlar ambas as questões. Objetivo: este estudo avaliou a aplicação de um novo agente cariostático à base de diamino fluoreto de prata sobre a superfície de esmalte e dentina de dentes decíduos e permanentes e, suas propriedades microbiológicas *in situ*. Materiais e métodos: Foram utilizados 24 decíduos e 12 permanentes. Os dentes foram seccionados em blocos medindo 4mm x 4mm x 2mm e, os quais foram alocados em diferentes condições experimentais de acordo com os seguintes fatores: agente de tratamento (Cariostático Riva Star®, verniz fluoretado Duraphat® e água destilada para o grupo placebo) e tempo (imediatamente e após desafio cariogênico *in situ*). As superfícies dentais foram tratadas com agente correspondente ao seu grupo e os mesmos. Locos dentais foram avaliados imediatamente e após 14 dias de desafio cariogênico *in situ*, através da utilização de dispositivos palatais. No 15º dia os blocos dentais foram removidos e avaliados quanto as propriedades microbiológicas do agente testado e análise elementar dos substratos através de espectroscopia micro-Raman. Resultados: Após desafio cariogênico *in situ* a utilização do agente cariostático mostrou potencial para preservação do conteúdo mineral de esmalte e dentina de dentes permanentes e decíduos. As propriedades microbiológicas do agente à base de diamino fluoreto de prata foram significativamente melhores para inibição de microorganismos cariogênicos como o *Streptococcus mutans* e *Lactobacillus spp.* quando comparados com o verniz fluoretado e placebo. Conclusão: O modelo *in situ* mostrou eficácia para degradação do substrato dental em curto prazo. O agente cariostático mostrou eficácia para preservação do substrato dental e grande potencial antimicrobiano.

Descritores: Cariostáticos; Sensibilidade da Dentina; Cárie Dentária.

BULK FILL VS TÉCNICA INCREMENTAL NA SENSIBILIDADE PÓS-OPERATÓRIA EM RESTAURAÇÕES POSTERIORES: REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE

Jitumori RJ, Gruber YL, Reis A, Loguercio AD

renatajitumori@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: comparar a performance clínica de restaurações em dentes posteriores através da técnica incremental ou bulk-fill. Objetivo: avaliar o risco e intensidade da sensibilidade pós-operatória (SPO), adaptação marginal (AM), descoloração marginal (DM) e risco de fraturas (RF) em restaurações com resina composta (RC) em dentes posteriores, inseridas pela técnica bulk ou incremental. Métodos: uma pesquisa criteriosa foi realizada na base de dados MEDLINE pelo PubMed, Scopus, Web of Science, LILACS, BBO e Cochrane Library. Os abstracts do IADR, trabalhos não publicados e em andamento, dissertações e teses também foram pesquisados. Foram incluídos os estudos que compararam paralelamente restaurações em RC com as técnicas bulk e incremental, em cavidades médias e profundas em pacientes adultos. Para a seleção dos estudos incluídos, foi utilizado a ferramenta de risco de viés da Cochrane Collaboration. Para as meta-análises foram utilizados modelos de efeitos aleatórios. Resultados: após a remoção das duplicatas e remoção dos artigos não elegíveis, 7 estudos entraram para a análise qualitativa. Dois estudos foram considerados com “baixo” risco de viés, e os outros 5 como “indefinido”. Conclusões: não foram observadas evidências de diferença entre as duas técnicas na SPO e no RF em todos os períodos analisados ($p > 0,05$). Foram encontradas diferenças entre AM no período de 4 a 5 anos e DM de 2 a 3 anos em favor da técnica incremental. Ambas as técnicas não demonstraram influência na SPO até o primeiro mês após as restaurações posteriores. Contudo, discrepâncias marginais foram desfavoráveis para a técnica bulk na avaliação clínica de 2 a 5 anos.

Descritores: Restauração Dentária Permanente; Revisão Sistemática; Sensibilidade da Dentina.

CANDIDOSE BUCAL EM PACIENTE ACOMETIDO POR AIDS: UM RELATO DE CASO

Martins AK, Grokoski E, Luersen LB, Silva M

k.anaa@hotmail.com

Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais (HURCG)

Categoria: Caso Clínico

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: Infecções oportunistas são frequentemente observadas em pacientes portadores de HIV. **Objetivos:** O objetivo deste estudo foi relatar um caso clínico que aborda a ocorrência de infecções fúngicas oportunistas em paciente acometido por AIDS. **Relato de caso:** Paciente, gênero masculino, 26 anos, encaminhado ao Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais (HURCG) sendo portador do vírus HIV, não aderente ao tratamento com histórico de drogadição e etilismo. A queixa principal foi fraqueza oriunda de episódios frequentes de náuseas e vômitos. Relatou dificuldade para se alimentar com dieta sólida há duas semanas em virtude de uma ardência bucal. No exame clínico, foi observado emagrecimento grave, icterícia em pele e mucosa conjuntiva ocular. Os exames complementares revelaram desequilíbrio dos componentes bioquímicos celulares. O exame intrabucal evidenciou higiene oral insatisfatória com acúmulo de biofilme e lesões de cárie. Foram observadas placas brancas na mucosa jugal que se destacam à raspagem, deixando um fundo eritematoso, características de candidose pseudomembrana. Lesões eritematosas com sintomatologia de ardência foram observadas no dorso da língua, sugestivas de candidose eritematosa. Os diagnósticos firmados foram AIDS, hepatopatia e candidose oral. No âmbito odontológico, foi estabelecido o protocolo de higiene bucal com digluconato de clorexidina 0,12% a cada 12 horas e administração de Nistatina na dosagem de 100.000 UI/ml com dose de 5ml aplicada a cada 6 horas. Apresentou melhora no quadro a partir do terceiro dia de internamento, o quadro de candidose apresentou remissão da sintomatologia. No quarto dia, houve evolução da dieta líquida para dieta pastosa. **Resultados:** Os dados relatados neste caso demonstram a ocorrência de infecções fúngicas oportunistas em pacientes imunocomprometidos. **Conclusões:** A infecção por HIV é uma condição que frequentemente resulta em manifestações bucais. Neste contexto, a multidisciplinaridade é de extrema relevância para que o paciente possa ser assistido com estratégias terapêuticas mais efetivas.

Descritores: AIDS; Candidíase; HIV.

CARACTERIZAÇÃO DA CONDIÇÃO BUCAL E DOENÇAS DA BOCA COM O ESTADO SISTÊMICO DO PACIENTE: FUNÇÃO CARDIOVASCULAR

Camargo LC, Dick BM, Bortoluzzi MC

laaricamargo@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: Há uma crescente evidência científica apontando para uma hipótese de que a deterioração do estado de saúde bucal traz efeitos sistêmicos relevantes. As doenças bucais promovem o aumento de mediadores inflamatórios locais causando uma inflamação endotelial crônica, essa carga inflamatória crônica apresenta-se associada a doenças cardiovasculares. **Objetivos:** O estudo possui como objetivo a caracterização da saúde bucal e sistêmica dos pacientes e análise das possíveis interrelações entre elas, principalmente relacionadas a função cardiovascular. **Método:** A amostra foi composta por 18 pacientes, acima de 30 anos, os quais compareceram a clínica de Estomatologia da Universidade Estadual de Ponta Grossa, buscando atendimento ou encaminhados de outras áreas. As condições do estado sistêmico foram verificadas através da aplicação de um questionário específico, pela análise de exames complementares e com o auxílio de um mini eletrocardiograma portátil, verificou-se possíveis alterações cardiovasculares, a condição bucal foi verificada através do exame clínico e radiográfico e para avaliação cognitiva foi realizada a aplicação do Mini Exame do Estado Mental (MEEM). **Resultados:** Os resultados iniciais apesar do caráter descritivo na amostra, exibem uma característica dos envolvidos apresentarem-se como indivíduos doentes. Houve predomínio de pacientes de acordo com a classificação ASA (American Society of Anesthesiology) entre ASA II e ASA IV, e segundo o Índice de Massa Corporal, a amostra prevaleceu de pré-obesos. **Conclusões:** A hipertensão mostrou-se a doença cardiovascular predominante e integrada nessa condição, observou-se a presença da doença periodontal moderada próximo da metade da amostra, exibindo uma característica importante apesar da limitação amostral.

Descritores: Cardiopatias; Inflamação; Odontologia.

CARTILHA E QUESTIONÁRIO – MATERIAL EDUCATIVO PARA PUÉRPERAS SOBRE O ALEITAMENTO MATERNO E A ODONTOLOGIA

Darold AT, Matias LP, Demogalski JT, Alves FBT

a.darold@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Relato de Experiência

Formato: Paineis

Justificativa: A relação do cirurgião-dentista com o aleitamento materno está na prevenção de futuras disfunções orais e respiratórias decorrente do não aleitamento materno ou por este realizado incorretamente. Junto ao programa de residência e extensão atuamos na orientação das mães no momento pós-parto ainda leite, ou seja, no puerpério mediato. **Objetivos:** O objetivo foi produzir um material educativo a fim de orientar as puérperas sobre a importância do aleitamento materno para o desenvolvimento estomatognático, bem como o manejo da pega correta e a importância do teste de linguinha. **Relato de Experiência:** Foi aplicado um questionário para 16 puérperas, que estiveram internadas no Hospital Universitário Regional Wallace Thadeu de Mello e Silva, no mês de julho de 2018, quanto ao conhecimento das mães a respeito do aleitamento materno e uso da chupeta. Após esse questionário semiestruturado guiado, foi feita a orientação por meio do uso das lâminas didáticas, e então aplicado um segundo questionário semiestruturado não guiado, a fim de avaliar as lâminas e também sobre a importância do papel do odontólogo. **Resultado:** As puérperas afirmaram que o uso de lâminas didáticas ajudou a entender a importância do aleitamento materno no crescimento dos bebês e outros assuntos abordados nas lâminas. **Conclusões:** O material educativo elaborado cumpre o objetivo de orientar as puérperas sobre a importância do aleitamento materno para o desenvolvimento estomatognático. Confirmando a importância da atuação do cirurgião-dentista no puerpério mediato.

Descritores: Odontologia; Aleitamento Materno; Equipe Hospitalar de Odontologia.

CIRURGIA PRÉ-PROTÉTICA DE REGULARIZAÇÃO DE REBORDO MAXILAR: RELATO DE CASO CLÍNICO

Gomes GC, Rosa HH, Jabur RO, Remacchiato JC

guilhermecordeirogomes@yahoo.com.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: A cirurgia pré-protética é um procedimento empregado para possibilitar a readaptação do rebordo alterado, tendo o objetivo principal a instalação e adaptação adequada da prótese. Para definir o ato cirúrgico, deve-se fazer a avaliação clínica, visual, palpação do rebordo alveolar e exames complementares afim de apresentar uma indicação precisa e um planejamento adequado. **Objetivo:** Relatar o caso clínico envolvendo procedimento cirúrgico pré-protético de regularização de rebordo alveolar. **Relato de Caso Clínico:** Paciente procurou atendimento para confecção da prótese total superior e inferior. Foi feita a radiografia panorâmica, e no exame clínico foi constatado a necessidade de regularização dos rebordos superiores e inferiores. O procedimento foi dividido em duas sessões, na primeira foi feita a abertura total do rebordo na maxila até região de tuber, sendo feito o retalho e regularização com maxicut e irrigação constante. Na segunda sessão foi feita a abertura de pré-molar a pré-molar, repetindo o procedimento da primeira sessão; em ambos pós-operatórios, foi prescrito ibuprofeno 600 e dipirona sódica 1g e retorno marcado 1 semana após as sessões. **Resultados:** Após o procedimento cirúrgico, paciente foi encaminhado para clínica de prótese, para a confecção das mesmas. **Conclusão:** A cirurgia pré-protética é um procedimento a ser considerado quando houver indicação específica para tal, possibilitando instalação de próteses, considerando aspectos funcionais e estéticos.

Descritores: Prótese Total; Processo Alveolar; Cirurgia Bucal.

CISTO DENTÍGERO NA REGIÃO ANTERIOR DE MAXILA ASSOCIADO A CANINOS INCLUSOS – RELATO DE CASO

Sarafim M, Vaz C, Silva FR, Kozlowski VA

mariane.sarafim@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: O cisto dentígero é o mais comum dos cistos odontogênicos de desenvolvimento, principalmente nas três primeiras décadas de vida. Frequentemente associado a coroa de terceiros molares inferiores e caninos superiores inclusos. Possui crescimento lento e assintomático, causando impação e deslocamento dentário ou de estruturas adjacentes, bem como reabsorção radicular. Características consideradas para definir um correto diagnóstico e plano de tratamento. Objetivo: Mostrar a condução de um caso de cisto dentígero na região anterior de maxila em uma paciente jovem, com acompanhamento de 5 anos, visando a preservação do osso até a idade adequada para a reabilitação com implantes dentários. Relato de caso: Paciente AMS, 13 anos, gênero feminino, procurou o atendimento odontológico com a queixa de um dente estar erupcionando acima da região dos incisivos centrais superiores. No exame clínico observou-se a ausência de caninos permanentes superiores, sendo que do lado direito ainda possuía o decíduo. Na tomografia computadorizada visualizou-se os caninos permanentes inclusos e uma lesão radiolúcida, unilocular, bem delimitada envolvendo os respectivos dentes e a mesma tendo causado a reabsorção quase completa das raízes dos incisivos centrais e laterais. Sugestiva de cisto dentígero e confirmado pela análise histopatológica, foi realizada a enucleação cirúrgica com remoção dos caninos e conservação dos demais elementos. Para isso foi feita uma esplintagem nos mesmos e a instrumentação endodôntica com troca de medicação intracanal (pasta de hidróxido de cálcio com paramonoclorofenol canforado) mensalmente. A paciente segue o tratamento na Universidade Estadual de Ponta Grossa, com acompanhamento de 5 anos, o osso na região encontra-se em perfeito estado com condições favoráveis para a instalação de implantes. Conclusão: O adequado planejamento do caso, levando em conta a idade da paciente e as possibilidades de reabilitação, são decisivas para seu sucesso. O tratamento multidisciplinar amplia as possibilidades e traz ao paciente mais opções de tratamento.

Descritores: Cisto Dentígero; Tratamento Conservador; Acompanhamento.

CISTO PERIAPICAL: RELATO DE CASO

Santos PP, Tramontin J, Giraldi MH, Silveira CMM

pripelexate@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: O cisto radicular corresponde à reação imunoinflamatória, originada de toxinas secretadas durante o metabolismo bacteriano, decorrente da necrose pulpar. É definido como uma cavidade patológica revestida por epitélio, de origem odontogênica, que pode conter fluido ou restos celulares, pode mostrar-se assintomático, sendo muitas vezes um achado em exames radiográficos de rotina. **Objetivos:** Os objetivos desse trabalho são relatar um caso clínico de Cisto Periapical Inflamatório, com 5 meses de preservação, demonstrando a efetividade e sucesso do tratamento proposto. **Relato de Caso:** Paciente do sexo feminino, 48 anos, leucoderma, compareceu a clínica de Prótese da Universidade Estadual de Ponta Grossa, durante exame radiográfico de rotina onde observou-se uma lesão radiolúcida, unilocular, bem definida, apresentando halo esclerótico, na região anterior de mandíbula próxima a raiz do dente 33. Realizado o teste de vitalidade pulpar houve resposta negativa, no exame intra-oral não constatou-se nenhuma alteração. Foi realizada a endodontia do elemento 33, em duas sessões usando como medicação intracanal o Hidróxido de Cálcio. Após a finalização da endodontia, foi realizada cirurgia de enucleação associada a curetagem da lesão e a amostra foi encaminhada para análise histopatológica. O resultado da análise se mostrou compatível com Cisto Periapical Inflamatório. Foram realizadas radiografias de acompanhamento após 3 e 5 meses pós-cirúrgico e foi possível verificar que está havendo neoformação óssea, diminuindo a dimensão da área radiolúcida. **Resultados e Conclusão:** O tratamento endodôntico possibilitou a descontaminação do canal radicular que encontrava-se com tecido pulpar necrótico, e a complementação cirúrgica, possibilitou condições para o início da formação de tecido ósseo já demonstrado nas radiografias de preservação.

Descritores: Cisto Radicular; Endodontia; Cirurgia Bucal.

COMPARAÇÃO DA EFETIVIDADE DA LAVAGEM MANUAL COM ESCOVA DE NÁILON E AÇO EM LIMAS ENDODÔNTICAS FLEXO-FILE

Santos BOS, Bueno SMM, Nascimento J, Junior VAK

biaortegass@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: A lavagem manual de instrumentais é um processo realizado antes e após a execução de qualquer procedimento Odontológico. As limas endodônticas possuem em sua superfície áreas repletas de retenções, dificultando a remoção de resíduos dentários durante a lavagem. **Objetivos:** Avaliar a lavagem manual de limas endodônticas tipo Flexo-File com uso de escovas de mão e detergente enzimático, quanto a efetividade na remoção de sujidade. **Materiais e Métodos:** As limas Flexo-file calibre 30, 35 e 40 farão 5 repetições de raspagem, em sentido único, em placas de osso bovino. Após a instrumentação, serão submersas em água contendo detergente por 3 minutos e então escovadas, conforme o grupo que se encontrarem, escova de mão de náilon ou escova de aço, e depois analisadas em Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV). Ao final da instrumentação e lavagem, as limas serão submersas em eppendorfes contendo 1mL de soro fisiológico e agitadas, obtendo as amostras para a análise em Espectrofotômetro. **Resultados:** Após a análise em MEV, observou a presença de resíduos em todos os grupos, no entanto, em quantidades diferentes. A lima de calibre 30 apresentou mais resíduos no grupo 1, enquanto a de 35, quantidades semelhantes entre os dois grupos, e na 40, o grupo 2 com maior quantidade. Já por meio dos dados da absorvância, observou uma redução de valores maior no grupo 1 para a lima 30, e no grupo 2, limas 35 e 40. **Conclusão:** Conclui-se que nenhum método de lavagem foi efetivo na remoção total da sujidade nas limas e que houve variação entre os grupos quanto a limpeza, necessitando de novos estudos para a determinação de um método melhor. E a implementação de cubas ultrassônicas poderia complementar a lavagem, uma vez que estas geram vibrações em alta frequência, eliminando a sujidade e oxidação do material.

Descritores: Limas Endodônticas; Escovas Manuais; Detergente Enzimático.

COMPARAÇÃO DA PERCEPÇÃO DA DOR UTILIZANDO TÉCNICAS ANESTÉSICAS CONVENCIONAIS E COMPUTADORIZADAS: ESTUDO CLÍNICO RANDOMIZADO DUPLO CEGO

Reffatti FA, Bordin DGW, Huller D, Dalmolin AC

fabio.a.reffatti@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: Para o tratamento da doença periodontal são necessárias repetidas consultas de raspagem e alisamento radicular, que na maioria dos casos envolvem a aplicação de anestésias locais. Contudo, existem fatores que limitam a aceitação dos pacientes em relação às técnicas anestésicas convencionais, como: 1) dor sentida no momento da inserção da agulha; 2) duração da ação anestésica; e 3) inconveniente da anestesia em tecidos moles. Objetivo: Comparar a percepção da dor utilizando técnicas anestésicas convencionais e computadorizadas durante o tratamento periodontal não cirúrgico. Métodos: Estudo boca-dividida randomizado e duplo-cego, realizado em pacientes portadores de doença periodontal crônica, que apresentam no mínimo um dente com profundidade clínica de sondagem ≥ 4 mm, em três hemiarquadas. Para análise dos sinais fisiológicos de ansiedade são aferidos: frequência cardíaca, pressão arterial e saturação de oxigênio. A efetividade anestésica é analisada através de Teste Pulpar Elétrico (Electric Pulp Test) e "Pin Prick". Para avaliação da dor é utilizada a Escala de Dor Numérica Visual (VNRS-11). A duração da anestesia em tecidos moles é informada pelo paciente via dispositivo móvel. Em cada paciente, os hemiarcos selecionados são aleatorizados em três grupos experimentais, de acordo com a primeira técnica anestésica a ser utilizada: 1) anestesia computadorizada; 2) anestesia comumente empregada pelos cirurgiões-dentistas; 3) anestesia convencional conforme técnica preconizada pela literatura. Resultados: Os resultados parciais (dados coletados até o presente momento) apontam que não há diferença na percepção de dor entre a técnica preconizada na literatura, a técnica rápida e a anestesia computadorizada. Bem como, não foram observadas diferenças para os parâmetros fisiológicos de ansiedade entre os grupos. Conclusão: Considerando os dados até agora coletados, a técnica computadorizada não se mostrou superior à convencional, indicando que os fatores que podem alterar a percepção de dor do paciente são mais diversificados do que apenas a velocidade de aplicação do anestésico.

Descritores: Terapia Assistida por Computador; Periodontia; Anestesia Local.

COMPARAÇÃO ENTRE DETERGENTE ENZIMÁTICO E NEUTRO NA LAVAGEM DE BROCAS E LIMAS ENDODÔNTICAS

Bueno SMM, dos Santos BO, Kozlowski Jr VA, Nascimento J

solbueno04@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Pannel

Justificativa: O controle de infecções cruzadas é de extrema importância para os cirurgiões dentistas. Por isso o profissional e alunos da área odontológica devem ter o máximo de cuidado com a biossegurança do ambiente de trabalho. A lavagem dos materiais deve ser feita logo após o término do atendimento ao paciente. Sendo usado para a lavagem dos materiais detergentes e escovas sintéticas e de aço.

Objetivos: Comparar o detergente enzimático Ciclo Farma® em relação ao detergente neutro Limpol Bombril® na eliminação de microorganismo na superfície retentiva de limas e brocas. **Materiais e Métodos:** Foram selecionadas limas Flexo-File de calibre 40, 35; Kerr calibre 10 e brocas cilíndricas, onde foram distribuídas em diferentes subgrupos. A lavagem foi realizada após as 10 repetições de raspagem com limas e corte de osso bovino, onde as brocas foram acionadas durante 2 minutos. Os materiais foram secados com toalha e armazenados em recipientes para posterior análise em Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV) e Espectroscopia de Energia Dispersiva (EDS). **Resultados:** Nas análises realizadas nas limas Flexo-file calibre 40; 10 e brocas cilíndricas, o subgrupo que apresentou mais sujidade em superfície foi o subgrupo 2. Nas limas de calibre 35, o subgrupo 4 apresentou mais sujidade. O subgrupo 3 apresentou menos sujidade em relação ao demais subgrupos. Na análise dos dados em EDS demonstrou a presença dos elementos que fazem parte da composição da lima e dos elementos relacionados à matéria orgânica do osso bovino. Houve maior quantidade de cálcio (Ca) no subgrupo 4. **Conclusão:** As amostras com menos sujidade em superfície foram aquelas presentes no subgrupo de limas e brocas lavadas com detergente neutro e escova de náilon. Nenhum dos subgrupos testados foi totalmente eficaz na remoção da sujidade presente nas limas e brocas odontológicas.

Descritores: Lavagem Manual; Materiais para Lavagem; Limas Endodônticas.

COMPARAÇÃO ENTRE O MÉTODO COLORIMÉTRICO E GRANULOMÉTRICO PARA A AVALIAÇÃO DA *PERFORMANCE* MASTIGATÓRIA

Carneiro DE, Janz JM, Sanson MAS, Sánchez Ayala A

dominique.ellen.c@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: A *performance* mastigatória é a capacidade de um indivíduo mastigar um alimento teste, durante determinado número de ciclos mastigatórios. **Objetivo:** O presente estudo fez a comparação entre o método colorimétrico (cápsulas contendo grânulos baseados em fucsina) e o granulométrico (cubos de silicone) para avaliação da *performance* mastigatória em pacientes com determinados estados oclusais. **Material e métodos:** A amostra foi de 60 pacientes ordenados em 4 grupos ($n = 15$): 16 a 14 (grupo controle), 13 a 10, 9 a 6 e 5 a 1 pares oclusais. Os pacientes foram convidados a mastigar uma cápsula e uma porção 17 de cubos de silicone durante 20 ciclos contados pelo examinador. A quantificação de fucsina liberada foi por interpolação dos dados da absorvância com a curva padrão. Para os resultados dos cubos de silicone foi utilizado o tamanho mediano de partícula triturada (X_{50}) e a equação de Rosin-Rammler. **Resultados:** A concentração de fucsina liberada foi diretamente proporcional ao número de pares oclusais. Houve diferença entre os pacientes do grupo com 16 a 14 pares ($p < 0,01$) e os grupos com 9 a 6 e 5 a 1 pares. No padrão ouro, o grau de fragmentação foi inversamente proporcional ao número de pares oclusais, porém não houve diferença significativa entre os grupos de 13 a 10 e 9 a 6 ($p=0,076$), e 9-6 e 5 a 1 pares ($p = 0,556$). A diferença entre os dois métodos foi de 16,28% com um desvio padrão de 17,9% e limite de concordância de 95% entre -18,8 e 51,37. **Conclusão:** Ambos os métodos foram eficazes para avaliar a *performance* mastigatória de pacientes edêntulos parciais, porém demonstraram grande divergência entre si. Desta forma, os cubos de silicone obtiveram melhores resultados em comparação com os grânulos baseados em fucsina. (Parecer CEP/Cescage nº 65948017.9.0000.5215).

Descritores: Mastigação; Oclusão Dentária; Colorimetria.

COMPLICAÇÕES INFECTO-INFLAMATÓRIAS EM 1357 CIRURGIAS DE EXTRAÇÃO DENTÁRIA

Silva M, Dziadzio JL, Bortoluzzi MC

marina.silva1996@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: O desenvolvimento de complicações pós-operatórias de extrações dentais são condições consideradas como potencialmente letais. Infecções dos tecidos do sítio cirúrgico podem se disseminar e até gerar uma sepse. Outra complicação comum são as denominadas alveolites, que representam uma osteomielite localizada, podendo se tornar grave em condições de imunossupressão do hospedeiro. **Objetivo:** Este estudo classifica-se por ser de Coorte Observacional e tem por objetivo auditar as cirurgias de extração dentárias realizadas nas clínicas de cirurgia da UEPG (Universidade Estadual de Ponta Grossa) com o intuito de conhecer as prevalências das complicações pós-extrações dentárias. **Métodos:** Entre 2007-2017 foram coletados dados referentes as condições bucais atuais, do desenvolvimento da cirurgia e prescrições. Os dados foram obtidos da Universidade do Oeste de Santa Catarina [2007-2011] e UEPG [2012–2017], aprovados pelos conselhos éticos: UNOESC / HUST Comitê de Ética para os Humanos Investigações (aprovado sob o número 250/2005) e UEPG / COEP (aprovado sob o número 792.982). Todos os pacientes assinaram um termo de consentimento informado. **Resultados:** A amostra foi composta por 1.357 procedimentos cirúrgicos de extração dentária, total de 1.778 dentes extraídos, sendo a maior proporção sexo masculino com 52,6% (714 casos), doença sistêmica declarada 20,4% (277 casos), sendo hipertensão mais prevalente 11,3% (153 casos). Tempo para realizar o procedimento variou entre 5 e 180 minutos, média de 42 minutos (DP 26,96). Osteotomia 12,7% (172 casos), odontosecção 13,5% (183 casos). Pacientes que apresentaram complicações 1,8% (24 casos), sendo 0,8% (11 casos) infecção e 1,0% (13 casos) alveolite. **Conclusão:** As prevalências estão dentro dos índices relatados na literatura.

Descritores: Alvéolo Dental; Extração Dentária; Cirurgia Bucal.

CONDUTA CLÍNICA E TERAPÊUTICA NO TRATAMENTO DE ABSCESSO SUBMANDIBULAR

Rosa HH, Zielinski RD, Ramacciato JC, Jabur RO

heeelen.rosa@hotmail.com

Hospital Universitário Regional Wallace Thadeu de Mello e Silva

Categoria: Caso Clínico

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: As infecções odontogênicas agudas maxilo-faciais ainda ocorrem apesar da disponibilidade de antibióticos e estas têm grande importância, tanto por sua alta casuística, como pelo risco de complicações. Sua ocorrência pode estar associada a significativas taxas de morbimortalidade, principalmente devido às suas múltiplas complicações, que incluem obstrução de via aérea, ruptura de abscessos na faringe ou traqueia, mediastinite, erosão da artéria carótida, tromboflebite da jugular ou trombose do seio cavernoso. **Objetivos:** descrever um caso clínico de abscesso submandibular. **Relato de caso:** Paciente sexo feminino 09 anos, procurou atendimento queixando-se de dor aguda acentuada, aumento de volume facial do lado esquerdo da face com a presença de exsudato purulento e fístula extra-oral, trismo exacerbado, odor fétido da cavidade bucal, hipertermia e disfagia. O tratamento indicado foi a cirurgia para drenagem, antibiograma e associação de antibioticoterapia. O caso clínico tende a mostrar a importância do diagnóstico rápido, abordando a importância do acompanhamento e as principais complicações a respeito dessa enfermidade. **Resultados:** O tratamento das infecções buco-maxilo-faciais engloba a identificação do estágio da infecção, dos espaços anatômicos acometidos, dos microrganismos prevalentes em cada estágio, do impacto causado pela infecção no sistema de defesa do hospedeiro e da habilidade do profissional para usar e interpretar exames por imagem e laboratoriais. **Conclusões:** Compreende-se que os conhecimentos anatômicos são imprescindíveis para o diagnóstico da infecção e, principalmente, para um plano correto de tratamento. Abscessos odontogênicos necessitam de rápido diagnóstico e tratamento precoce, que frequentemente envolve drenagem cirúrgica, remoção ou eliminação da causa e instituição de antibióticos para se alcançar os melhores resultados.

Descritores: Drenagem; Infecção; Supuração.

CONDUTA CLÍNICA E TRATAMENTO NA PERDA ÓSSEA ALVEOLAR CAUSADA PELO USO DE *PIERCING* LINGUAL: RELATO DE CASO

Pedroso CM, Andrade HF, Pilatti GL, Pinto SCS

caiquemp@yahoo.com.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: O uso de *piercing* intrabucal é uma prática comum entre adolescentes e jovens, sendo a língua o local mais usual, na qual o mesmo é posicionado anteriormente ao frênulo lingual. Este metal pode causar diversas alterações nos tecidos, resultando em processos inflamatórios e infecciosos. Objetivo: O objetivo deste trabalho é relatar um caso de uma paciente que fez uso de *piercing* lingual durante dois anos, e que, o mesmo originou uma perda óssea alveolar localizada na região lingual dos incisivos centrais inferiores. Relato de caso: Paciente K.N.C, 23 anos, gênero feminino, compareceu a clínica odontológica da Universidade Estadual de Ponta Grossa queixando-se de uma “bolinha atrás dos dentes inferiores”. Durante a anamnese, a paciente relatou que a lesão vinha sendo evoluída há duas semanas e que apresentava sintomatologia dolorosa; a mesma não apresentava nenhum comprometimento sistêmico e não relatou tomar nenhum medicamento. Ao exame físico intrabucal, foi observado um edema localizado na região lingual dos incisivos inferiores e que durante a palpação apresentou secreção purulenta. No exame radiográfico observou uma perda óssea localizada nos dentes 31 e 41. Resultados: Após o diagnóstico, a conduta clínica e o tratamento foram realizados. Para tal, foi realizada raspagem radicular subgingival dos dentes 31 e 41 e irrigação com solução de gluconato de clorexidina a 0,12% para assim, diminuir e controlar o processo infeccioso. Conclusão: Com isso, em certas circunstâncias, o *piercing* lingual pode provocar consequências que agridem os tecidos periodontais, logo o cirurgião dentista deve estar atento e ser capaz de orientar os pacientes sobre os males que o mesmo pode estimular. A importância do diagnóstico e da conduta clínica correta leva a um tratamento mais eficaz, aumentando assim o prognóstico do caso.

Descritores: Diagnóstico; Piercing; Periodontia.

CONSIDERAÇÕES NO TRATAMENTO DE LESÃO CÍSTICA POR DENTE ECTÓPICO

Rosa HH, Zielinski RD, Ramacciato JC, Jabur RO

heeleen.rosa@hotmail.com

Santa Casa de Misericórdia de Ponta Grossa

Categoria: Caso Clínico

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: Os tecidos do sistema estomatognático são alvo de ampla variedade de lesões de origem odontogênica. Cistos são lesões odontogênicas de características benignas que podem atingir grandes dimensões tanto em mandíbula quanto em maxila. Há critérios histológicos que caracterizaram um comportamento clínico específico para cada tipo de lesão. Objetivos: Este trabalho sugere a importância da avaliação histopatológica para determinar o tipo de tratamento cirúrgico diante de uma lesão extensa em mandíbula. Relato de Caso: Paciente sexo feminino, 38 anos, procurou atendimento do Hospital Universitário Regional de dos Campos Gerais com a queixa de aumento de volume mandibular. Ao exame intra-bucal, notou-se um aumento de volume em região de molares do lado direito. Através do exame radiográfico, observou-se a presença de uma extensa lesão unilocular envolvendo um dente incluso, localizada do lado direito da mandíbula na região de corpo estendendo-se ao ângulo e ramo da mandíbula. Foi realizado inicialmente biópsia incisional para se definir o tratamento a ser tomado e diante do resultado de cisto dentífero, optou-se por um segundo procedimento cirúrgico de exérese total da lesão com curetagem. O diagnóstico novamente confirmou tratar-se de um cisto de origem odontogênica. Resultados: Atualmente, a paciente encontra-se sob preservação e não houve recidiva da lesão. Paciente passou por acompanhamento de 12 meses, observando a restauração das paredes ósseas envolvidas na lesão. O tratamento em duas etapas mostrou-se eficaz, e as duas avaliações histológicas conformaram o diagnóstico. Conclusões: A biópsia incisional parece ser a melhor opção para se diagnosticar lesões de grande volume e para se chegar a um tratamento ideal.

Descritores: Diagnóstico; Mandíbula; Patologia.

CONTAMINAÇÃO DE DISPOSITIVOS PALATAIS ACRÍLICOS COM BIOFILME DE *CANDIDA ALBICANS* PARA INDUÇÃO DE ESTOMATITE PROTÉTICA EM MODELO ANIMAL

Albach T, Moraes GS, Neppelenbroek KH, Urban VM

thais.albach@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: A candidose oral é a infecção fúngica mais frequente em humanos e quando associada ao uso de próteses removíveis é chamada de estomatite protética, tendo como principal fator causal a infecção *C. albicans*. Novas modalidades terapêuticas têm sido propostas como tratamento, entretanto, antes de ensaios clínicos, é crucial que qualquer tratamento alternativo seja seguro e eficaz. Assim, um modelo in vivo de estomatite protética deveria ser estabelecido. **Objetivo:** Este estudo objetivou realizar a contaminação de dispositivos palatais acrílicos com biofilme de *Candida albicans* para indução de estomatite protética em modelo animal. **Métodos:** Os aparatos foram obtidos a partir da moldagem dos palatos de ratos Wistar machos (n=5) utilizando moldeiras individuais e poliéster. Após esterilização em micro-ondas a 650 W por 3 min, os dispositivos (N=15) foram imersos em 2 mL de inóculo contendo $2,6 \times 10^7$ UFC/mL de *C. albicans* SC5314, onde permaneceram por 90 min em agitação orbital de 75 rpm a 37°C. Após a remoção das células não aderidas, os dispositivos foram imersos em 2 mL de caldo RPMI-1640 contendo 2% de glicose. Os aparatos foram mantidos em incubadora orbital durante 48 h nas mesmas condições. A confirmação da contaminação foi feita por meio de contagem de UFC/mL (n=5), microscopia eletrônica de varredura (n=5) e microscopia de varredura confocal a laser (n=5), utilizando os corantes SYTO-9 e iodeto de propídio. **Resultados:** A contagem média de *C. albicans* a partir do biofilme dos dispositivos disperso em ultrassom foi de $1,2 \times 10^6$ UFC/mL. Microscopicamente, foi possível observar a formação de um biofilme maduro nas faces interna e externa dos dispositivos, composto principalmente por hifas e pseudo-hifas viáveis. **Conclusão:** O protocolo de contaminação demonstrou-se adequado e satisfatório, podendo ser utilizado na indução de estomatite protética em ratos Wistar.

Descritores: Estomatite sob Prótese; *Candida albicans*; Ratos Wistar.

DESENVOLVIMENTO DE LIVROS INFANTIS COMO RECURSOS DIDÁTICOS EDUCACIONAIS EM SAÚDE BUCAL

de Luca CMB, Luz MC, Gevert MV, Silva Junior MF

cinthiadeluca@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Relato de Experiência

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: Com a percepção da falta de acesso às informações odontológicas por parte de crianças e de seus responsáveis fez o projeto da criação de livros infantis da ‘Dra. Tulipa e sua turma’ como um meio de contribuição nesse cenário. Objetivo: Descrever sobre o desenvolvimento de livros infantis como recursos didáticos educativos em saúde bucal. Relato de Experiência: A produção independente dos livros infantis foi realizada por uma odontopediatra e apoio de ilustradores gráficos. O primeiro livro: “A janelinha de Guto” aborda o período da perda de dentes decíduos. O segundo livro: “O reino encantado das chupetas” conta o dilema de uma criança aos três anos de idade que precisa remover o hábito de sucção não nutritiva. Resultados: Com uma escrita simples e, de maneira lúdica e divertida, a Dra. Tulipa, cirurgiã-dentista protagonista das histórias, e sua turma, dá dicas e informações sobre os temas centrais ‘perda de dentes decíduos’ e ‘chupeta’ para as crianças. Há também notas de rodapé nas páginas com informações relacionadas ao tema aos responsáveis. Esses temas são de relevância, pois impacta diretamente na autoestima da criança, muitas vezes sentindo-se desconfortável e envergonhada com a fase de perda dos dentes, ou pela dificuldade da remoção do hábito da chupeta. Conclusão: As informações educativas, bem como os personagens que participam de estratégias de inclusão social, são ferramentas de extrema importância na transmissão de conhecimentos. Os livros infantis são recursos educativos em saúde bucal que podem auxiliar crianças e responsáveis na resolução de problemas cotidianos relacionados à saúde bucal.

Descritores: Criança; Saúde Bucal; Livros.

DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE MÉTODOS PARA FORMAÇÃO DE BIOFILME DE *CANDIDA ALBICANS* EM REEMBASADORES TEMPORÁRIOS

Cachoeira VS, Morikava FS, Moraes GS, Urban VM

victoriacachoeira@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Pannel

Justificativa: Algumas marcas comerciais de materiais macios temporários apresentam um efeito antifúngico inicial que poderia dificultar a formação de biofilme em ensaios microbiológicos. A imersão em saliva, previamente à contaminação, tem sido utilizada em alguns estudos. A gravidade poderia também influenciar positivamente a adesão em espécimes posicionados horizontalmente nos poços das placas de cultura. Ainda, tem sido relatado que sob condições de crescimento dinâmico, o desenvolvimento do biofilme sobre os espécimes poderia ser atrapalhado. Objetivo: Este estudo desenvolveu e aplicou métodos para otimizar a contaminação de reembasadores temporários com biofilme de *C. albicans*. Métodos: Espécimes (n=6) do material Softone™ foram submetidos ou não a pré-tratamento em saliva artificial (S) em incubadora orbital (IO) a 75 rpm a 37°C por 2 h e, então, mantidos suspensos em diferentes condições de posicionamento (horizontal-H ou vertical-V) e armazenamento (estufa-E ou IO) durante a formação do biofilme. Oito grupos foram obtidos: HE, HIO, VE, VIO; HE-S, HIO-S, VE-S e VIO-S. Para adesão celular, todos os espécimes foram imersos em inóculo de *C. albicans* (2×10^7 células/mL) e mantidos sob agitação a 75 rpm ou em estufa, ambos a 37°C por 90 min. Então, foram lavados em PBS, imersos em meio RPMI-1640 e mantidos sob as mesmas condições por 48 h, para formação de biofilme. O grau de contaminação foi determinado por ensaio XTT a 520 nm. Como a contaminação dos espécimes com pré-tratamento mostrou grande variabilidade, os dados de absorvância (mAbs) foram submetidos a ANOVA 1-fator/Tukey HSD ($\alpha=0,05$). Resultados: O grupo HIO apresentou a maior absorvância ($p=0,000$) e o grupo VE, a menor viabilidade celular ($p<0,05$). Conclusão: A melhor formação de biofilme de *C. albicans* no reembasador temporário, o qual apresenta um efeito antifúngico inicial, foi não submeter ao pré-tratamento em saliva e manter na posição horizontal e em incubadora orbital durante todo o experimento.

Descritores: Reembasadores de Dentadura; *Candida albicans*; Estomatite sob Prótese.

DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO POR MEV DE MICROPARTÍCULAS POLIMÉRICAS CONTENDO NISTATINA OBTIDAS PELO MÉTODO DE *SPRAY DRYING*

Ruppel C, Ribeiro JL, Zander LRM, Bombarda NHC

carolinaruppel2@outlook.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: Uma das terapias mais utilizadas para o tratamento da estomatite protética é uso tópico da nistatina (N) em suspensão. Entretanto sua disponibilidade é comprometida por fatores fisiológicos como salivação, reflexo da deglutição e mastigação. Objetivos ou Proposição: Produzir micropartículas poliméricas (MP) carreadoras de N pelo método de *spray drying*. Intenciona-se adicioná-las a um adesivo protético para ampliar o tempo de contato entre a mucosa e o fármaco, aumentando sua disponibilidade por meio de uma liberação controlada e beneficiar, de forma mútua, os princípios das próteses. Métodos: As partículas foram produzidas a partir dos polímeros muco-adesivos Eudragit L-100 (E), Gantrez MS-955 (G) e da combinação de ambos (EG) associados ao fármaco (N) nas concentrações 10% e 20% (EN10, EN20, GN10, GN20, EGN10, EGN20) pelo método de secagem por pulverização (*spray drying*) e tiveram seu rendimento calculado pela razão entre a massa de MP obtidas em relação à massa inicial de polímeros e fármaco. As propriedades físico-químicas das MP, dos compostos utilizados e de suas respectivas misturas físicas foram analisadas por microscópio eletrônico de varredura (MEV) e, a partir das imagens, foi calculado o tamanho médio das partículas, que foi comparado por meio do teste não-paramétrico de Wilcoxon-Mann-Whitney, no software IBM SPSS Statistic 2.0. Resultados: O rendimento de MP obtidas por *spray drying* variou de 26,63 a 66,38%. As imagens obtidas por MEV mostraram imagens uniformes em todas as formulações, com exceção da GN20, a qual apresentou irregularidades e cristais de fármaco dispersos, além disso a adição de fármaco aos polímeros influenciou o tamanho das partículas. Conclusões: A síntese de micropartículas poliméricas pelo método de *spray-drying* é possível, entretanto testes microbiológicos, de toxicidade, estudo in vitro e in vivo ainda são necessários para que sejam indicadas para incorporação em formulações farmacêuticas.

Descritores: Estomatite sob Prótese; Liberação Controlada de Fármacos; Nistatina.

DIFERENTES ABORDAGENS PARA TRATAMENTO DE PERIIMPLANTITE

Meira RM, Pasquinelli HBA, Uesu VGN
ravachemeira@gmail.com

Departamento de Odontologia da Unicesumar – Centro Universitário de Maringá

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: Diversos estudos têm demonstrado uma elevada taxa de sucesso dos implantes dentários, seja ele inserido em maxila atrofica, após cirurgia de enxerto ósseo, suportando prótese unitária ou múltipla. Entretanto diferentes complicações biológicas e mecânicas têm sido reportadas, dentre elas mucosite, periimplantite, parestesia, fratura de implante e ausência de osseointegração (Berglundh et al, 2005; Heitz-Mayfield, 2008). As doenças periimplantares (mucosite e periimplantite) são sem dúvidas as mais frequentes, sendo que a primeira se caracteriza por uma inflamação nos tecidos moles ao redor dos implantes enquanto que a periimplantite pode ser definida como uma inflamação ao redor dos implantes com gradual perda de suporte (Lang & Berglundh, 2011). A mucosite é uma situação de fácil reversibilidade (Jepsen et al, 2015) enquanto que o tratamento da periimplantite pode ser considerado um desafio. **Objetivo:** O objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão sobre os diferentes tratamentos para periimplantite encontrados na literatura, para isso foram selecionados artigos no PUBMED em língua inglesa de 2014 a 2018. **Resultado:** Segundo a nossa busca foram sugeridos diferentes tratamentos desde a terapia não cirúrgica envolvendo uma descontaminação associada ou não a antibioticoterapia até terapias cirúrgicas essas por sua vez podendo ou não estar associada à regeneração tecidual, entretanto estando sempre relacionada a uma boa descontaminação da superfície do implante. **Conclusão:** Com base nos achados da literatura fortes evidências sugerem que a abordagem não-cirúrgica parece não ser efetiva no tratamento da periimplantite, e que a regeneração deve ser considerada sempre que possível, sendo que na superfície exposta do implante não passível de regeneração indica-se a implantoplastia, ainda, o uso de antibióticos tem demonstrado resultados mais satisfatórios quando comparado ao seu não uso.

Descritores: Implantes Dentários; Peri-Implantite; Cirurgia Bucal.

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA REDE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE BUCAL NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA/PR

Lamoglia R, Marconcini AL, Fadel CB, Silva Junior MF

mr.lamoglia@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Relato de Experiência

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: A atenção primária tem sido considerada o centro coordenador do cuidado à saúde da população. Sendo assim, as Unidades Básicas de Saúde (UBS) /Unidades de Saúde da Família(USF) devem estar distribuídas próximas aos usuários para conseguir identificar e resolver as principais necessidades de saúde. Objetivo: Distribuir espacialmente as unidades de saúde com serviço odontológico público do município de Ponta Grossa/PR. Relato de Experiência: Para o georreferenciamento, foi utilizado o programa Quantum GIS versão 2.18. A base cartográfica dos limites dos bairros foi retirada do Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Ponta Grossa, sendo utilizado apenas os limites referente à zona urbana. Resultados: Atualmente, o município de Ponta Grossa conta com 49 unidades de saúde na zona urbana, dentre elas 36 (73,46%) apresentam Equipes de Saúde Bucal (ESB) e contam com a presença de 40 cirurgiões-dentistas. A rede de atenção primária à saúde está distribuída em 19 (52,8%) UBS com oferta de serviços odontológico durante 40h/semanais, sendo 12 unidades vinculadas a Estratégia de Saúde da Família (ESF) e 7 não vinculadas a ESF, e 17(42,2%) unidades de saúde com regime de 20h/semanais. A distribuição geográfica das unidades de saúde apresentou-se de forma homogênea, sem presença de serviço odontológico público no bairro do “Centro”, no entanto, presente em bairros mais isolados. Conclusão: Apesar de o município apresentar uma baixa cobertura de atenção primária em saúde bucal, a oferta dos serviços não foi baseada apenas no contingente populacional. A fim de buscar a redução das desigualdades em saúde, utilizou-se o princípio doutrinário do Sistema Único de Saúde (SUS), a equidade. Sendo assim, o fácil manejo do recurso de mapeamento dos serviços de saúde é incentivado em outros municípios como estratégia de promover o acesso universal e equitativo dos seus serviços de saúde.

Descritores: Atenção Primária à Saúde; Mapeamento Geográfico; Saúde Bucal.

DOSAGEM QUANTITATIVA DO METAL PESADO CÁDMIO EM AMOSTRAS DE SALIVA DE PACIENTES FUMANTES E EX-FUMANTES

Santos RM, Neto LT, Kozlowski VA

rafabgna@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: O hábito tabagista representa um alto risco à saúde dos fumantes e também dos não fumantes e ex-fumantes. Estudos indicam que o tabaco contém mais de 19 carcinógenos conhecidos e pelo menos 30 metais pesados. Destes metais, podemos citar o cádmio como um dos principais carcinógenos. Seu período de meia vida pode chegar a 30 anos, mantendo-se ativo no organismo mesmo após cessar o hábito tabagista. **Objetivos Gerais:** Realizar a dosagem de cádmio em amostras de saliva humana de pacientes fumantes e ex-fumantes pela técnica da voltametria cíclica. **Objetivos Específicos:** Preparar soluções padrão de cloreto de cádmio; obter curvas voltamétricas; correlacionar a presença de cádmio em paciente fumantes e ex-fumantes. **Métodos:** 9 amostras de saliva humana foram coletadas de pacientes fumantes ou ex fumantes. Foram preparadas soluções padrão de cloreto de cádmio em diferentes concentrações para obter curvas padrão, além do tampão Briton-Robinson para ser o eletrólito suporte. As curvas padrão foram preparadas a partir de 10 mL do tampão e 10 uL da solução de cloreto de cádmio. Para as amostras de saliva humana, trocava-se a solução de cloreto de cádmio por amostras de saliva humana na mesma dosagem. Foi utilizada a técnica da voltametria cíclica em que as soluções eram testadas em uma célula voltamétrica de capacidade de 15 mL e 3 eletrodos (pasta de carbono, Ag/AgCl e platina) e ligadas a um potenciostato para a obtenção das curvas voltamétricas. **Resultados:** Detectou-se a presença do metal pesado na saliva tanto de paciente fumantes (0,65 mg/mL \pm 0,40), quanto dos ex-fumantes (0,48 mg/mL \pm 0,20), confirmando os prejuízos do tabagismo, mesmo cessando o hábito. **Conclusões:** Podemos sugerir que: a técnica foi sensível a detecção de cádmio; pacientes fumantes e ex-fumantes apresentam contaminação por cádmio em suas amostras de saliva humana.

Descritores: Cádmio; Saliva; Tabagismo.

EDUCAÇÃO E SAÚDE BUCAL DO TRABALHADOR: UMA INICIATIVA EXTENSIONISTA

Almeida DCL, Lamoglia R, Marconcini AL, Fadel CB

debora_lima.almeida@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Relato de Experiência

Formato: Painel

Justificativa: A Odontologia do Trabalho é a especialidade que visa à melhoria da saúde bucal de trabalhadores. Em consequência da importância da efetivação de práticas educativas em saúde bucal, o projeto de extensão ‘Nós na Rede: Contribuições da Odontologia para Educação, Prevenção e Manutenção da Saúde, vinculado ao Departamento de Odontologia da Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG), atua como instrumento viabilizador de promoção da saúde. **Objetivos:** O trabalho objetiva relatar uma ação de cunho educativo e preventivo do projeto ‘Nós na Rede’ junto a 27 trabalhadores de uma construção civil do município de Ponta Grossa/PR. **Experiência:** A convite da empresa LAAR Construtora durante sua Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho (SIPAT), foi realizada uma ação pontual junto à trabalhadores civis. Os temas abordados foram: correta higienização bucal, os principais causadores do câncer de boca, as implicações do uso de próteses dentárias mal adaptadas e a importância do autocuidado em observar manifestações bucais que possam comprometer sua saúde, a relevância em manter a periodicidade de consultas ao dentista, entre outros. **Resultados:** Participaram efetivamente da ação 27 trabalhadores da construção civil, sendo que todos eram do gênero masculino, com média etária de 40 anos. Durante a abordagem, e por meio de diálogo, os sujeitos se mostraram bastante motivados e interessados sobre os temas abordados, sendo que os maiores questionamentos estiveram relacionados a problemas periodontais simples, como sangramentos gengivais e cálculo dentário (tártaro). **Conclusão:** Evidencia-se a relevância da ampliação de cenários de atuação extensionistas no âmbito da saúde bucal, com vistas a fomentar o acesso à informação e potencialidades em saúde de sujeitos individuais e coletivos. Em adição, a experiência vivenciada pelos acadêmicos possibilita a formação de profissionais mais críticos e sensíveis às necessidades em saúde da população.

Descritores: Saúde do Trabalhador; Odontologia Comunitária; Saúde Coletiva.

EFEITO DA DIETA DE RESTRIÇÃO CALÓRICA NOS PARÂMETROS CLÍNICOS PERIODONTAIS APÓS LIGADURA EM RATOS WISTAR

Silva LAB, Mecca LEA, Scorsin BCM, Leite EL

luiseadrielle@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: Estudos em mamíferos mostram que a dieta de restrição calórica (RC) pode contribuir para o estado de saúde, além de controlar doenças inflamatórias crônicas, dentre elas, as doenças bucais, incluindo a doença periodontal. Porém ainda existem poucos estudos que avaliaram o efeito da RC na DP. Objetivos: O presente estudo teve como objetivo avaliar o efeito da dieta de restrição calórica na perda óssea alveolar induzida por ligadura em ratos. Metodologia: Foram utilizados 48 ratos da linhagem Wistar, distribuídos nos seguintes grupos, de acordo com as condições de restrição calórica e ligadura periodontal: dieta normocalórica (1), dieta normocalórica + ligadura periodontal (2), dieta normocalórica + restrição calórica (3), dieta normocalórica + restrição calórica+ ligadura periodontal (4). O experimento transcorreu durante 24 semanas. A dieta de restrição calórica teve duração de 12 semanas, com redução de 30% em relação ao alimento ingerido por animais controle ad libitum. As análises feitas foram: peso corporal, peso dos órgãos e medida da circunferência abdominal/Índice de Lee e análise clínica periodontal, com os seguintes parâmetros: Sangramento, Mobilidade, Biofilme e Índice Gengival. Resultados: Observou-se que o parâmetro Mobilidade apresentou diferença significativa na comparação entre os grupos 2 e 4, sendo maior no grupo sem restrição calórica. Entretanto os demais parâmetros não apresentaram diferença significativa nos grupos com e sem dieta de RC. Conclusão: Sugere-se a que a dieta de restrição calórica pode ter efeito benéfico sobre condições mais severas da doença periodontal, que envolvem perda óssea alveolar. CEUA: 039/2017.

Descritores: Doença Periodontal; Restrição Calórica; Mobilidade Dentária.

EFEITO DA INCORPORAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE COBRE NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E ADESIVAS DE UM SISTEMA ADESIVO UNIVERSAL

Benoski F, Hanzen TA, Matos TP, Loguercio AD

ferbenoski_@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: Nanopartículas de cobre apresentam significativa atividade antimicrobiana. **Objetivo:** esse estudo *in vitro* avaliou o efeito da adição de nanopartículas de cobre em um sistema adesivo universal sobre a sorção cumulativa de água e solubilidade, bem como na resistência de união (RU) e nanoinfiltração (NI) na interface resina-dentina, nas estratégias adesivas convencional (etch-and-rinse) e autocondicionante (self-etch). **Métodos:** O adesivo experimental foi formulado com a adição de diferentes concentrações de nanopartículas de cobre (0% e 0,1%) no adesivo Ambar Universal. Para Sorção e Solubilidade, 10 corpos de prova de adesivo de cada condição experimental foram testados durante o período de 56 dias. Para os testes de RU e NI, 40 molares humanos foram aleatoriamente distribuídos em quatro condições experimentais com base na combinação das variáveis: concentração de cobre [0 e 0,1%] vs. estratégias adesivas. Aplicado o sistema adesivo, os dentes foram restaurados com resina composta em 3 camadas de 1 mm de altura cada uma, e após 24h, seccionados longitudinalmente no eixo “X” e “Y” para se obter palitos de resina-dentina (0,8 mm²), testados em velocidade de 0,5 mm/min. Para NI, 3 palitos de cada dente foram preparados e analisados em MEV. Os dados de SO e SB foram submetidos à análise por test-t de Student pareado. Já os dados de RU e NI foram analisados por ANOVA 2 fatores (adesivo vs estratégia), submetidos ao teste post-hoc de Tukey para múltiplas comparações. A significância estatística foi predefinida $\alpha=0,05$. **Resultados:** A inclusão de nanopartículas de cobre 0,1% no AMU não influenciou negativamente a SO e SB, aumentou os valores de RU e diminuiu a NI, em ambas as estratégias. **Conclusão:** Pode-se dizer que a incorporação de nanopartículas de cobre num sistema adesivo Universal demonstrou potencial para melhorar as propriedades adesivas do material a curto prazo, sem prejudicar as propriedades mecânicas testadas.

Descritores: Adesivos Dentinários; Cobre; Resistência à Tração.

EFEITO DA OBESIDADE INDUZIDA COM IMPRINT METABÓLICO ASSOCIADO AO CRUZAMENTO CONSANGUÍNEO, NA MORFOMETRIA DO DENTE INCISIVO DO RATO

Martinello PM, Gomes JR, Omar NF, Reis CA

poliana_martinello@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: A obesidade tem sido amplamente estudada, por conta das doenças associadas e o aumento da prevalência na população. Um dos modelos de estudo é a programação metabólica através da redução de filhotes, associada ao cruzamento entre irmãos, e ao longo das gerações podem aparecer alterações morfológicas. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi verificar o efeito da obesidade, induzida pelo *imprinting* metabólico associado ao cruzamento consanguíneo, na morfometria da hemimandíbula. **Método:** Quatro ninhadas de ratos Wistar foram reduzidas para dois machos e fêmeas, separadas no desmame. Aos 90 dias, os animais consanguíneos foram acasalados para produzir a primeira geração (G1). As próximas gerações, até o G5, foram produzidas da mesma maneira. Oito ratos machos (não consanguíneos) foram usados como grupo controle. **Resultados:** Nesta pesquisa, analisamos as hemimandíbulas do grupo controle e das 5 primeiras gerações de ratos machos (G1, G3 e G5) quanto ao peso e medidas morfométricas. G1, G3 e G5 apresentaram aumento no consumo alimentar, no índice de Lee, nos depósitos de gordura retroperitoneal, no comprimento e na altura das hemimandíbulas quando comparados ao grupo controle. **Conclusão:** Dessa forma, a obesidade produziu mudanças significativas na morfometria das hemimandíbulas ao longo das gerações estudadas, no entanto, ainda é necessário obter mais gerações para confirmar este resultado preliminar.

Descritores: Mandíbula; Obesidade; Ratos.

EFEITO DA RADIAÇÃO X SOBRE A REGIÃO ODONTOGENICA E LIGAMENTO PERIODONTAL DO DENTE INCISIVO DE RATOS

Martinello PM, Gomes JR, Fischborn AR, Sartor L

poliana_martinello@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Painel

Justificativa: Estimativas do Instituto Nacional do Câncer indicam cerca de 596 mil novos casos para 2016/2017. Para o câncer da cavidade oral é de 11.140 para homens e 4.350 para mulheres. Portanto, se estima muito pacientes em tratamento de radioterapia a partir destes dados. Objetivo: Assim, o propósito deste trabalho foi analisar o efeito de dose única de radiação X (1.535 grays) na região odontogênica e no ligamento periodontal do dente incisivo de ratos com 4, 9, 13 e 25 dias após aplicação na região da cabeça de ratos. Metodologia: Em cada tempo, após a aplicação da radiação (1 535 grays), as hemimandíbulas foram coletadas e processadas para obtenção de cortes histológicos de 5 micrômetros. Cortes da região odontogênica foram corados com hematoxilina eosina e tricômico de Masson, os de ligamento periodontal foram corados com picrossirius red, para análise das fibras colágenas. Resultados: A radiação X causou alterações de degeneração progressiva da região odontogênica ao longo dos tempos estudados, com formação de dentina de reparação e alteração significativa da morfologia e estrutura do ligamento periodontal. Os efeitos mais pronunciados ocorreram nos tempos de 9 e 13 dias após a irradiação. Conclusão: A irradiação possui efeito deletério na estrutura dentária e no ligamento periodontal e que, até o tempo de 25 dias os tecidos não sofreram regeneração completa comparada aos ratos controles.

Descritores: Ligamento Periodontal; Radiação; Neoplasias.

EFEITO DE DIFERENTES PROTOCOLOS DE CIMENTAÇÃO NA RESISTÊNCIA AO MICROCISALHAMENTO EM COMPÓSITOS CAD/CAM

Hilgemberg B, Siqueira FSF, Cardenas AFM, Arrais CAG

bruninhahlg@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: Os compósitos CAD/CAM surgiram como alternativa para recuperar a função e estética de estruturas remanescentes. São formados por cerâmica e resina composta, por isso devemos descobrir qual o protocolo de adesão mais indicado. Objetivos: Avaliar o efeito de diferentes protocolos adesivos na resistência de união por microcislhamento (μ SBS) de compósitos CAD/CAM. Um total de 60 blocos por compósito CAD/CAM foram obtidos, 45 para μ SBS e 15 para MEV. Métodos: Os blocos foram distribuídos em 27 grupos de acordo com as variáveis: Compósitos CAD/CAM (Lava™ Ultimate - LU, 3M ESPE; Brava Block -BR, FGM; Vita Enamic - VE, VITA) e sistema de cimentação (Prime&Bond Elect / Enforce, Dentsply; Single Bond Universal / Rely X Ultimate, 3M ESPE; Ambar Universal / All cem, FGM; Silano sem MDP / Enforce; Silano sem MDP / Rely X Ultimate; Silano sem MDP / All Cem, Silano com MDP / Enforce, Silano com MDP / Rely X Ultimate, Silano com MDP / All cem (n=5). As superfícies foram tratadas conforme recomendação dos fabricantes e os sistemas de cimentação foram aplicados nas superfícies. Matrizes *tygon* foram posicionadas e preenchidas com cimento resinoso, que foi fotoativado por 40 s. Os espécimes foram armazenados por 24 horas e submetidos ao teste de μ SBS. Os dados foram submetidos a ANOVA 2 fatores e teste de Bonferroni ($\alpha=5\%$). Resultados: A técnica de aplicação não influenciou nos valores de μ SBS, exceto para VE, onde maiores valores foram observados quando aplicado silano com 10-MDP (p=0,02). A superfície de VE exibiu os maiores valores de μ SBS, seguido do LU e do BR (p=0,02). Embora todos os compósitos apresentaram superfícies mais irregulares após o tratamento de superfície, VE exibiu a superfície mais irregular. Conclusão: A influência do protocolo de cimentação está relacionada à composição e característica de superfície do híbrido de cerâmica CAD/CAM.

Descritores: Cimentação; Microscopia Eletrônica de Varredura; Projeto Auxiliado por Computador.

EFEITO DE TÉCNICA RESTAURADORA ALTERNATIVA COM RESINAS COMPOSTAS PARA REFORÇO RADICULAR NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE RAÍZES ENFRAQUECIDAS

Chidoski-Filho JC, Bittencourt BF, Gomes OMM, Gomes GM

juliochidoski15@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: Algumas alternativas têm sido sugeridas para tratamento de canais radiculares extremamente alargados, dentre elas a de reforço radicular, que consiste em reduzir a luz do canal radicular com resina composta, porém não há estudo na literatura avaliando diferentes tipos e viscosidades da resina. **Objetivos:** Avaliou-se a influência do tipo e viscosidade da resina composta utilizada para reforço radicular (RR) em dentes com canais radiculares alargados na adesão de pinos de fibra de vidro (PFV) ao canal radicular. **Métodos:** Foram selecionados 42 dentes permanentes unirradiculares, os quais tiveram suas coroas removidas e suas raízes tratadas endodonticamente. Após uma semana, realizou-se o preparo dos condutos para posterior RR. As raízes foram aleatoriamente divididas em 6 grupos (n=7), sendo um grupo controle positivo (GCP - canais não estavam alargados), um grupo controle negativo (GCN - canais estavam alargados, sem RR) e 4 grupos de RR dos canais alargados de acordo com: tipo de resina composta: bulk ou convencional e viscosidade da resina composta: fluida ou regular. Após a cimentação dos PFV, para cada raiz foram obtidas seis fatias (duas representando cada terço radicular - terço coronário, médio e apical) e as mesmas foram submetidas ao teste de *push-out* para avaliação da resistência de união (RU). Os dados obtidos foram submetidos a ANOVA dois fatores (grupo experimental *vs* região radicular) e *Tukey* ($\alpha=0,05$). **Resultados:** Os grupos de RR com as resinas tipo bulk em ambas as viscosidades apresentaram resultados de adesão superiores estatisticamente ao GCN em todas as regiões radiculares (maior RU). **Conclusão:** Concluiu-se que a técnica de RR com resinas composta do tipo bulk, independente da viscosidade, pode ser uma técnica alternativa viável previamente à cimentação de PFV em raízes enfraquecidas com canais radiculares alargados.

Descritores: Cimentos de Resina; Pinos Dentários; Preparo de Canal Radicular.

EFEITO DO RANELATO DE ESTRÔNCIO NO REPARO ÓSSEO PÓS EXODONTIA. ESTUDO *IN VIVO*

Andreis JD, Mecca LA, Delfrate G, Franco GCN

jdandreis@outlook.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: Nos últimos anos, constatou-se um aumento do envelhecimento demográfico. Dentre as características da senilidade, a menopausa é um dos processos do envelhecimento feminino. Nesse período, o nível de estrogênio é reduzido, influenciando no metabolismo do tecido ósseo, o que pode acarretar na osteoporose. O osso está sob constante remodelação, e sua homeostase é necessária para uma adequada consolidação da ferida, assim como uma apropriada vascularização. Uma alternativa para o tratamento osteoporótico são os Bifosfonatos, que podem levar ao desenvolvimento da osteonecrose. Outra droga promissora na terapêutica dessa doença é o Ranelato de Estrôncio (RE), porém não há maiores esclarecimentos sobre a resposta óssea/angiogênica desse fármaco frente à ferida cirúrgica e suas complicações como a osteonecrose. Objetivos: Dessa forma, o presente estudo propõe avaliar a ação do RE sobre o reparo do tecido ósseo após exodontia. Métodos: Após aprovação do Comitê de Ética de Experimentação Animal (6908/2016), 20 ratas foram ovariectomizadas e divididas em 2 grupos: CG (gavagem de solução salina) e RE (gavagem de Ranelato de Estrôncio) por 8 semanas. Posteriormente, foram realizadas as exodontias dos primeiros molares inferiores em ambos os grupos. Após 8 semanas, a eutanásia foi realizada e as hemimandíbulas removidas e dissecadas para análises. Resultados: A análise macroscópica não apresentou diferença entre os grupos. Observou-se maior densidade óssea através da análise radiográfica, demonstrando maior mineralização no grupo RE. A análise histológica apresentou maior celularidade e vascularização, comprovando uma melhor condição óssea no grupo teste. Conclusão: Concluiu-se que o RE possui efeito na formação de um tecido ósseo mais rico em células e vasos sanguíneos.

Descritores: Osteoporose Pós-Menopausa; Estrôncio; Osso e Ossos.

EFICÁCIA DO CETOROLACO E DO TRAMADOL NA DOR PÓS-OPERATÓRIA EM CIRURGIAS DE TERCEIROS MOLARES INCLUSOS. REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE

Faria KW, Martins LD, Rezende M, Chibinski AC

kethleenfaria@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Pannel

Objetivo: Realizar uma revisão sistemática e meta-análise de ensaios clínicos randomizados (ECRs) que compararam o cetorolaco versus o tramadol para o controle da dor pós-operatória em cirurgias de terceiros molares inclusos. **Métodos:** Essa revisão foi registrada no PROSPERO e seguiu o checklist PRISMA. Uma busca sistemática da literatura foi realizada nas bases de dados eletrônicas do Medline, PubMeb, Scopus, Web of Science, Embase, Literatura Latino-Americana em Ciências da Saúde (LILACS), Biblioteca Brasileira de Odontologia (BBO) e Biblioteca Cochrane. Também foi realizada busca na Literatura Cinzenta e nos Registros de Ensaios Clínicos. A qualidade da evidência foi avaliada usando a abordagem GRADE. **Resultados:** A pesquisa identificou 4526 publicações; 9 estudos foram considerados elegíveis de acordo com os critérios do estudo. Apenas 2 estudos, julgados com baixo risco de viés, foram incluídos na meta-análise. A diferença nas médias da intensidade da dor (qualidade moderada das evidências devido à imprecisão) foi de - 0,27 (IC 95% = - 0,82 a 0,28; p = 0,34). **Conclusão:** Essa revisão sistemática concluiu que existe falta de evidências para assegurar a superioridade do cetorolaco ou do tramadol na redução da dor pós-operatória em cirurgias de terceiros molares inclusos. Sugerindo que mais ensaios clínicos randomizados bem delineados devem ser conduzidos para ajudar os clínicos em suas escolhas de prescrição medicamentosa para controle da dor pós-operatória nesses procedimentos.

Descritores: Atenção Primária à Saúde; Empatia; Sistema Único de Saúde.

EMPATIA DE PROFISSIONAIS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE SOB A ÓTICA DE USUÁRIOS

Vascoski VC, Bobato GR, Bordin D, Fadel CB

vascoski.vivian@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: No Brasil, o sistema público de saúde, apesar de inúmeros avanços qualitativos sofridos através de políticas voltadas à humanização de suas ações e serviços, ainda não se debruçou incisivamente sobre os fatores que envolvem a empatia de seus trabalhadores. **Objetivos:** Avaliar o comportamento empático de enfermeiros, médicos e cirurgiões dentistas da rede pública de saúde, no âmbito da Atenção Primária à Saúde, tendo como referência a percepção de usuários. **Métodos:** Trata-se de estudo transversal, tipo inquérito, quantitativo, desenvolvido com usuários da Estratégia Saúde da Família do município de Ponta Grossa/PR. Após cálculo amostral atingiu-se um número total de 888 indivíduos, sendo selecionados 296 usuários adultos para cada categoria profissional investigada. A coleta de dados ocorreu com a aplicação do questionário validado “Consultation and RelationalEmpathy” (CARE), contendo dez questões, relacionadas a contextos comportamentais, cognitivos e afetivos. Os dados foram analisados de forma descritiva e por meio do teste qui-quadrado. **Resultados:** O índice de empatia global foi semelhante entre as categorias profissionais, sendo 0,95(dp±0,15) para o dentista, 0,94(dp±0,13) para o médico e 0,93(dp±0,15) para o enfermeiro, não havendo diferença significativa entre elas (p=0.243). Não houve também diferença na empatia entre estes profissionais em nenhum dos contextos investigados (p>0,05). O contexto empático com o mais elevado percentual de avaliação positiva foi “deixar o paciente à vontade” (94% enfermeiros, 95% médicos e 96% cirurgiões dentistas), seguido do contexto “realmente ouvir” (93% enfermeiros e 93% médicos e 92% para dentistas). O contexto empático que recebeu a mais baixa avaliação foi “planejar junto com paciente o que será feito”, com prevalência de 86% para enfermeiros, 86% para médicos e 89% para cirurgiões dentistas. **Conclusões:** Conclui-se ser o comportamento empático de enfermeiros, médicos e dentistas atuantes na Estratégia Saúde da Família do município de Ponta Grossa semelhante e satisfatório aos olhos de seus usuários de referência.

Descritores: Atenção Primária à Saúde; Empatia. Sistema Único de Saúde.

ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO TRIPLO-CEGO: EFICÁCIA DO CETOROLACO ASSOCIADO AO TRAMADOL/PARACETAMOL APÓS CIRURGIA DE TERCEIROS MOLARES

Ciola P, Gross DJ, Reis A, Martins LD

priscila_ciola@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: A dor é um importante sintoma pós-operatório em muitos procedimentos cirúrgicos dentários. A combinação de um antiinflamatório não esteroidal (AINE), como o cetorolaco, com analgésicos opióides, tramadol / paracetamol, pode levar a uma menor dor pós-operatória. **Objetivo:** Comparar a eficácia do cetorolaco 10 mg versus sua combinação com tramadol 37,5 mg / paracetamol 325 mg para controle da dor após a cirurgia de terceiros molares inferiores. **Métodos:** 52 pacientes com dois terceiros inferiores molares inclusos, em posições semelhantes, foram selecionados e aleatoriamente designados para o grupo C + T + P (Cetorolaco 10 mg mais uma cápsula de Tramadol / paracetamol) ou o grupo C (Cetorolaco 10 mg mais 1 cápsula de placebo). Os medicamentos foram administrados 1 h antes da cirurgia e a cada 6 h por 48 horas. A diferença na dor pós-operatória foi avaliada por quatro desfechos primários: intensidade da dor medida por uma escala visual analógica de 100 mm por 48 h (imediatamente, 3 h, 6 h, 9 h, 12 h, 24 h e 48 h após a cirurgia), medicação de resgate, avaliação global e efeitos adversos. **Resultados:** Maior intensidade de dor foi observada nas primeiras horas após a cirurgia ($p < 0,05$). Menor intensidade de dor foi observada para o grupo C + T + P ($p = 0,005$) no período de 9 horas. A necessidade de analgésicos foi maior no grupo C, entretanto, a necessidade de antieméticos foi maior no grupo C + T + P. O número total de efeitos adversos foi maior no grupo C + T + P. **Conclusão:** o controle da dor foi semelhante em ambos os grupos de tratamento. Embora o grupo C + T + P tenha apresentado menor dor nas 9 h, a diferença é pequena, não relevante clinicamente e esse grupo causou um número maior de efeitos adversos.

Descritores: Cetorolaco; Combinação de Medicamentos; Cirurgia Bucal.

ENUCLEAÇÃO DE LESÃO CÍSTICA SEGUIDA DE ENXERTO ÓSSEO HOMÓGENO – RELATO DE CASO

Reffatti FA, Bordin DGW, Mayrink AS

fabio.a.reffatti@gmail.com

Santa Casa de Poços de Caldas

Categoria: Caso Clínico

Formato: Painel

Justificativa: Os cistos periapicais, também denominados cistos radiculares, podem crescer continuamente, devido à diferença de pressão osmótica entre o interstício e a cavidade cística. Radiograficamente, o cisto periapical apresenta-se como uma imagem radiolúcida/hipodensa, circunscrita, de limites definidos, unilocular e envolta por esclerose óssea reacional. **Objetivos:** O objetivo do presente trabalho é expor um caso clínico onde se realizou exérese de lesão cística periapical seguida de enxerto ósseo homogêneo. **Relato de caso:** Paciente sexo feminino, 18 anos de idade, foi encaminhada pelo seu dentista a Santa Casa de Poços de Caldas com imagem radiográfica panorâmica sugestiva de lesão osteolítica. A mesma não se queixava de dor, apenas de um discreto abaulamento na região vestibular dos dentes 36 e 37, ao exame clínico foi constatado o desvio de sulco vestibular na referida região, a mucosa encontrava-se com coloração normal, sem mais alterações significativas. **Resultados:** Previamente à cirurgia foi realizado tratamento endodôntico do elemento 36, pelo fato do mesmo estar envolvido na lesão. A anestesia foi local, aliado a sedação oral com Dormonid 15 mg 1 hora antes do procedimento. A incisão foi do tipo envelope com relaxantes na mesial e distal, o descolamento de mucoperiósteo foi sem dificuldade por se tratar de cisto não infectado, assim se sucedendo até a enucleação completa do mesmo. Em seguida foi introduzido o enxerto ósseo na loja óssea, sendo que para esta manobra foi necessário o uso da espátula 7 e cureta de Lucas. Forrado o inferior da loja com o enxerto, optado por não recobrir-lo com membrana, e apenas com o periósteo. A sutura foi realizada com seda preta 3-0, tendo a paciente um pós-operatório considerado normal. **Conclusões:** O laudo apresentado pelo exame histológico foi cisto odontogênico inflamatório (cisto apical inflamatório). A paciente foi acompanhada por um ano após o procedimento cirúrgico, tendo prognóstico satisfatório.

Descritores: Cirurgia Bucal; Cisto Periapical; Lesão.

ENXERTO ÓSSEO AUTÓGENO COMO ALTERNATIVA PARA O TRATAMENTO DE DEFEITO DE FURCA CLASSE II: RELATO DE CASO

Bueno JM, Neto LT, da Silva FR, Goiris FAJ

julietmottibueno@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Painel

Justificativa: O tratamento de dentes com lesão de furca ainda representa um desafio clínico, que pode afetar o sucesso da terapia periodontal. Para correção de defeitos de furca classe II, a regeneração periodontal vem se tornando uma ótima opção terapêutica, com um cenário altamente previsível. Objetivo: O objetivo do presente estudo foi demonstrar que o enxerto ósseo autógeno pode ser uma opção terapêutica para tratamentos de furca classe II. Relato de caso: Paciente de 45 anos de idade foi diagnosticado com lesão de furca classe II no dente 36. Terapia periodontal não cirúrgica foi realizada, seguida por tratamento periodontal cirúrgico, através de reconstrução da região de furca com enxerto ósseo autógeno, coletado da região retromolar. Rigorosa terapia periodontal de suporte foi instituída por 1 ano. Resultados: Após 12 meses de acompanhamento pôde-se verificar diminuição de profundidade de sondagem e sangramento. Radiograficamente, um significativo aumento ósseo foi observado. Conclusão: A terapia periodontal regenerativa com utilização de enxerto ósseo autógeno demonstrou ser uma opção viável para o tratamento de furca classe II.

Descritores: Defeitos da Furca; Regeneração Ossea; Enxerto Ósseo.

EPÚLIDE CONGÊNITA: RELATO DE CASO

Paz B, Gouvêa NS, Alvez FBT, Dias GF

biawiertelp@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico**Formato:** Apresentação Oral

Justificativa: Trata-se de uma lesão rara e com menos de mil casos publicados, sendo considerada de relevância clínica, de forma que a documentação de casos de epúlide congênita, permite agregar conhecimento profissional e conduta mediante a lesão. Objetivo: Este trabalho tem por objetivo descrever um caso de epúlide congênita em recém-nascido em um hospital escola com regressão espontânea do quadro clínico. Relato de caso: Paciente, recém-nascido (RN) com um dia de vida, gênero feminino, encaminhada ao serviço de residência em odontologia hospitalar neonatal por equipe multiprofissional, com o relato da presença de alteração em cavidade oral da RN associado à dificuldade de sugar durante amamentação em seio materno. Após avaliação odontológica durante o puerpério mediato, pela equipe de odontologia hospitalar neonatal, foi constatado ao exame clínico intraoral a presença de uma lesão nodular fibrosa de coloração rósea semelhante à gengiva em maxila, lado direito, com aspecto pediculado, superfície lisa e íntegra. De imediato, foi proposta a mudança de posição e orientado em relação à pega correta para que a RN se adequasse à condição clínica da lesão. A provável hipótese diagnóstica foi de epúlide congênita, no qual se optou pela preservação e acompanhamento da lesão durante o internamento da RN, quatro, seis e quinze meses após o nascimento, respectivamente. Resultados: Por meio do tratamento optado pode-se constatar a regressão espontânea. Conclusão: O acompanhamento clínico longitudinal foi fundamental para atestar a regressão da lesão, a fim de promover o restabelecimento da amamentação natural exclusiva e contribuir para a qualidade de vida da criança.

Descritores: Hamartoma. Recém-Nascido. Odontologia Pediátrica.

EROSÃO DE BEBIDAS ÁCIDAS EM CIMENTOS DE IONÔMERO DE VIDRO INDICADOS PARA O TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO

Méndez-Bauer ML, Gutiérrez MF, Loguercio AD, Wambier DS

mlujanmendezbauer@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: A exposição de bebidas ácidas nos materiais restauradores pode determinar erosão de maior ou menor intensidade. **Objetivo:** Avaliar *in vitro* a erosão causada por diferentes bebidas aplicadas na superfície de cimentos de ionômero de vidro (CIVs) indicados para o Tratamento Restaurador Atraumático. **Método:** Os CIVs Ketac-Molar, Ion-Z, Vitro-Molar e Fuji-IX foram empregados. Foram confeccionados 80 espécimes, 20 de cada material, para analisar a rugosidade superficial e a microdureza, conforme o ciclo erosivo com três bebidas ácidas: Coca Cola®, Del Valle® Laranja Caseira e Gatorade®. O grupo controle foi colocado em saliva artificial. O ciclo erosivo foi repetido 3 vezes ao dia por 7 dias e durante o ciclo, os espécimes foram armazenados em saliva artificial a 37°C. Os dados foram analisados com o teste de Tukey ($p \geq 0.05$). **Resultados:** Os valores de microdureza e rugosidade de cada CIV sofreram alterações. O Gatorade® foi a bebida que determinou a maior alteração nos valores de microdureza nos CIVs. **Conclusão:** O estudo permitiu concluir que o efeito da erosão na superfície dos CIVs depende do tipo de bebida utilizada.

Descritores: Erosão. Cimentos de Ionômeros de Vidro. Tratamento Odontológico Restaurador Atraumático.

ESCLEROTERAPIA E CLAREAMENTO DENTAL EM PACIENTE PORTADOR DE HEMANGIOMA BUCAL: RELATO DE CASO

Ramos NS, Vochikovski L, Campagnoli EB, Pereira KS

nataliascheifiter@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: É crescente a busca de estética pelos pacientes, principalmente referente à coloração dental. Desta forma, o clareamento dental vem sendo amplamente realizado, instaurando dúvidas sobre sua indicação e segurança em pacientes portadores de lesões, como o hemangioma. **Objetivo:** este estudo relata um caso de clareamento dental em paciente portador de hemangioma oral e sua terapia por meio de escleroterapia. **Relato de caso:** Paciente N.R.C.C.B., 20 anos, feminino, procurou a clínica da UEPG com queixa principal de “dentes amarelados”, observou-se um aumento de volume de coloração vermelho-escuro no lábio superior, desde a comissura labial direita até o filtro labial. A paciente relatou descontentamento com a lesão, presente desde o nascimento e com regressão espontânea incompleta, sendo indolor. Sob vitropressão observou-se isquemia da região. O Diagnóstico clínico foi de hemangioma associado a Grânulos de Fordyce. Como tratamento optou-se pela escleroterapia com oleato de etanolamina 0,05 g/ml em 4 sessões com intervalos de 14 dias. Nas duas primeiras foram injetados 200 µL, em dois pontos na porção mais profunda da lesão, e 300µL na terceira e quarta sessão. Após 7 dias, realizou-se o clareamento dental com peróxido de hidrogênio 35% com aplicação de 50 minutos por sessão, em duas sessões com intervalo de 7 dias. Utilizou-se barreira de proteção gengival e afastamento dos tecidos moles. **Resultados:** A lesão regrediu após a escleroterapia. O clareamento dental foi de aproximadamente 3 unidades de cor na escala Vitapan Classical, e 1 unidade no espectrofotômetro Vita Easyshade. **Conclusão:** Verificou-se que o clareamento dental em consultório com peróxido de hidrogênio 35% pode ser indicado para pacientes com hemangiona oral, sendo um procedimento seguro e eficaz. A combinação da escleroterapia e clareamento dental contribuiu para a estética facial e do sorriso, além de aumentar a autoestima e a confiança do paciente.

Descritores: Hemangioma; Clareamento Dental; Estética.

ESTOMATITE AFTOSA RECORRENTE MAIOR (DOENÇA DE SUTTON): UM RELATO DE CASO

Sydoski T, Ito LY, Campagnoli EB, Bortoluzzi MC

tayarasydoski@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: A estomatite aftosa recorrente é um distúrbio comum encontrado na cavidade oral, apresentam-se como aftas benignas, dolorosas e recorrentes que ocorrem tipicamente na infância até o início da idade adulta. Doença de etiologia ainda indefinida, mas podendo ser caracterizada por uma alteração imunológica. É diagnosticada através da história clínica relatada pelo paciente. Os tratamentos hoje disponíveis visam apenas controlar a dor e a recorrência das úlceras. **Objetivo:** Relatar o caso de uma paciente que apresenta estomatite aftosa recorrente há cinco anos. **Descrição do Caso:** paciente sexo feminino apresenta ulcerações aftosas recorrentes, espalhadas por toda a cavidade oral, as lesões demoram em torno de um mês para cicatrizar, a não ser uma úlcera localizada em lábio inferior esquerdo, que a acompanha por três anos. A paciente relata sentir dor intensa e constante e em razão das variadas formas de tratamento já utilizadas previamente, como o Cloridrato de Levamisol e laser, optou-se por buscar aquela que fosse mais efetiva no controle da sintomatologia. Dentre os tratamentos tópicos eleitos destacam-se óleo de Andiroba, complexo polivitamínico, Dexametasona Elixir, Omcilon – A Orabase, bochecho com Gluconato de Clorexidina 0,12%, para auxiliar a higienização. **Resultados:** Vários medicamentos são mencionados para o tratamento da doença e os mais eficazes têm efeitos sistêmicos adversos que restringem seu uso. O tratamento que obteve resposta positiva foi Própolis; óleo de Andiroba, Levamisol e laser com resultados negativos; Dexametasona Elixir, Omcilon – A Orabase e Gluconato de Clorexidina ainda estão sob observação. **Conclusão:** A doença de Sutton é ainda uma patologia de etiologia e tratamentos indefinidos, mas que ocorre uma interação entre a imunologia, hábitos e fatores genéticos, o presente caso relata essas interações, contudo é necessário continuar com os acompanhamentos em longo prazo para averiguar a efetividade dos tratamentos já propostos e a necessidade de algum recurso aditivo.

Descritores: Estomatite Aftosa; Úlceras; Aftas.

ESTRATÉGIAS DE PROMOÇÃO À SAÚDE EM ESCOLAS MUNICIPAIS E NA FEIRA DO LIVRO NA CIDADE DE PONTA GROSSA-PR

de Luca CMB, dos Santos BR, Malaquias P, Silva Junior MF

cinthiadeluca@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Relato de Experiência

Formato: Paineis

Justificativa: A aproximação entre universidade-comunidade é fundamental para o desenvolvimento de uma sociedade mais justa. O campo da saúde tem em natureza um impacto social amplo, uma vez que presta atendimento clínico à população. No entanto, há a necessidade de reversão de modelo assistencial de saúde bucal, e a inclusão de abordagens mais amplas, que visem prevenir as doenças bucais e promover à saúde. **Objetivo:** Promover estratégias de promoção à saúde para crianças das escolas municipais e em evento público na cidade de Ponta Grossa-PR. **Relato de Experiência:** A experiência vincula-se a um projeto de extensão pela Universidade, e contou com a participação de alunos de graduação em Odontologia, Enfermagem, Educação Física, e da pós-graduação. As atividades foram feitas em escolas municipais no mês de agosto de 2018 e na Feira do Livro da cidade. Os acadêmicos realizaram palestras sobre higienização bucal, atividades com fantoches, músicas e escovação supervisionada nas crianças. Usando material lúdico, ensinaram o uso correto da escova de dente, dentífrico e fio dental. **Resultados:** A integração de mais de 30 acadêmicos, 5 alunos da pós-graduação e 3 professores, oportunizou o senso de equipe e o instinto solidário. Além disso, permitiu aos acadêmicos conhecer o perfil da comunidade local em que vai atuar futuramente. Mais de 4.000 pessoas (entre crianças e responsáveis) foram oportunizadas com a estratégia. **Conclusão:** As atividades realizadas oportunizaram a população a realizarem hábitos mais saudáveis em relação à saúde bucal. Além disso, o projeto com práticas de integração entre os cursos da saúde fomentaram a vontade dos graduandos em tornarem-se multiplicadores de ações sociais.

Descritores: Criança; Saúde Bucal; Higiene Bucal.

EXTRAÇÃO DE TERCEIRO MOLAR EM POSIÇÃO ECTÓPICA NA MAXILA: RELATO DE CASO

Rosa AS, Fernandes TL

amandasaarosa@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: Dentes retidos podem ser encontrados em regiões ectópicas como cavidade nasal, mento e seio maxilar. São geralmente assintomáticos e diagnosticados através de exames clínicos de rotina ou investigações radiológicas. Se o dente for encontrado no seio maxilar, esse pode causar sintomas como dor e edema facial, cefaleia, obstrução nasal e sinusite crônica recorrente. O tratamento definitivo é a remoção cirúrgica do dente retido e casos assintomáticos também podem ser removidos ou acompanhados radiograficamente. Objetivo: Relatar um caso clínico de remoção de um terceiro molar retido em posição ectópica na maxila com proximidade ao seio maxilar, mostrando sua indicação, tratamento cirúrgico e preservação do caso. Relato de Caso: paciente apresentou-se na clínica da UEPG para avaliação e foi solicitado o exame radiográfico, onde foi encontrada a imagem do dente 18 em posição ectópica na radiografia panorâmica, sendo confirmada pela tomografia computadorizada feixe cônico da maxila, que revelaram o dente em grande proximidade do seio maxilar. Por ser assintomático, foi feito acompanhamento radiográfico até que a paciente apresentou sintomas de sinusite, como rinorreia e dor facial, sendo tratada pelo médico otorrinolaringologista com antibioticoterapia. Após melhora clínica, foi indicada remoção cirúrgica do dente 18 ectópico e demais terceiros molares. A cirurgia foi realizada em ambiente hospitalar sob anestesia geral com intubação nasotraqueal. Resultados: Após a cirurgia, a paciente teve uma recuperação rápida e sem complicações pós-operatórias. Conclusão: Existem diversas maneiras que um dente ectópico pode se apresentar, sendo importante a escolha das radiografias para correto diagnóstico e acompanhamento, assim como a utilização da tomografia computadorizada, que é essencial para a localização exata do dente e para um planejamento cirúrgico adequado. Cabe ao cirurgião-dentista ter confiança e conhecimento das técnicas cirúrgicas disponíveis para, junto com o paciente, encontrar o melhor plano de tratamento.

Descritores: Terceiro Molar; Seio Maxilar; Dente Impactado.

EXCISÃO CIRÚRGICA COM A TÉCNICA DO FIO DE SUTURA NO TRATAMENTO DE FIBROMA TRAUMÁTICO

Rosa MP, Taques TR, Bortolluzi M

m.arianarosa@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Pannel

Justificativa: O diagnóstico de lesões decorrentes de trauma e consequentemente aumento de volume em cavidade bucal são de extrema importância clínica. Dentre elas, o fibroma traumático (FT) é o tumor mais comum da cavidade bucal, caracterizado por ser proliferativo e benigno, sua etiologia ocorre geralmente por traumatismo crônico, devido a paciente obter o hábito de mordiscar a mucosa. **Objetivo:** É a realização do procedimento cirúrgico- biópsia, a fim de confirmar o diagnóstico e descartar a suspeita de outras lesões. **Relato de caso:** Paciente leucoderma, 34 anos, compareceu a clínica odontológica da Universidade Estadual de Ponta Grossa, com queixa de “uma massa na bochecha”, durante o exame intrabucal, foi verificada lesão nodular, bem delimitada, superfície lisa, medindo 1,5 cm de comprimento, presente em mucosa jugal direita, consistência fibrosa, séssil e de coloração rósea. A conduta adotada foi a excisão cirúrgica-biópsia excisional com a técnica do fio de sutura, sendo está, utilizada para estabilizar a lesão. Após isso, a peça foi encaminhada para análise histopatológica. A paciente foi orientada quanto a higienização e retorno após 15 dias. A preservação foi satisfatória e houve um bom reparo tecidual. **Conclusão:** O diagnóstico de FT foi confirmado a partir do histopatológico, que apresentava um volume nodular de tecido conjuntivo fibroso, e presença de colágeno abaixo da superfície epitelial. Paciente encontra-se em acompanhamento clínico, e o hábito foi removido.

Descritores: Patologia Clínica; Hiperplasia; Biópsia.

FECHAMENTO DE DIASTEMA E REANATOMIZAÇÃO ANTERIOR SEGUINDO À TÉCNICA RESTAURADORA DIRETA COM RESINA COMPOSTA: RELATO DE CASO

Schemberger GK, Favoreto MW, Gomes GC, Calixto A

gustavokschemberger@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: A busca pela estética do sorriso tem aumentado nos últimos anos, e quando existe a presença de diastema entre dentes anteriores é frequentemente considerado um problema desafiador. Várias modalidades de tratamento estão disponíveis para o fechamento do diastema; no entanto, nem todos os diastemas podem ser tratados da mesma maneira em termos de modalidade ou tempo. **Objetivo:** O objetivo do presente trabalho é relatar um caso de fechamento de diastema e reanatomização anterior seguindo à técnica restauradora direta com resina composta. **Relato de caso:** O presente trabalho consiste em um relato de caso clínico de fechamento de diastema de 2 mm entre os incisivos centrais de um paciente jovem. Previamente ao procedimento restaurador foi realizado o planejamento com o auxílio de modelos de estudo associado ao enceramento diagnóstico. A técnica restauradora indicada foi a resina composta direta com o auxílio de matriz de silicone para a confecção das silhuetas palatinas das restaurações. Após estratificação foi realizado acabamento e polimento. **Resultados:** Obteve-se a reanatomização dos incisivos centrais com a eliminação do diastema. O tratamento realizado com restaurações diretas de resina composta foi eficaz na solução estética do sorriso, atingindo a expectativa do paciente após uma semana do trabalho. **Conclusão:** O paciente relatou grande satisfação com a grande mudança alcançada no seu sorriso.

Descritores: Diastema; Resina Composta; Estética Dentária.

FRATURA DE RAMO MANDIBULAR POR INSTRUMENTO CORTO-CONTUNDENTE: RELATO DE CASO

Souza RJ, Rauen CA, Guzzoni LFM, Gonçalves RCG

rajosnei@hotmail.com

Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais (HU-UEPG)

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: Agressões com instrumentos corto-contundentes são frequentes fatores etiológicos de traumas na região maxilofacial. Causam danos ao tecido mole e podem gerar fraturas nas estruturas ósseas subjacentes como a mandíbula. A reabilitação de uma fratura mandibular é fundamental para o funcionamento adequado do sistema estomatognático. Objetivos: relatar o caso clínico de resolução cirúrgica de fratura de ramo mandibular associada à ferimento profundo em face com drenagem salivar em região de glândula parótida. Relato de caso: paciente de 41 anos, sexo masculino, encaminhado para o serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do HU-UEPG com histórico de agressão por arma branca. No exame clínico evidenciou-se ferimento corto-contuso com extensão da comissura labial esquerda até a região pósterior auricular ipsilateral de profundidade transfixante para a mucosa jugal e língua. Apresentava drenagem salivar na região parotídea, trismo severo, mobilidade à palpação do ramo, parestesia do nervo alveolar inferior e parestesia dos ramos bucal e marginal mandibular do nervo facial. Os exames de imagem mostraram fratura horizontal de corpo mandibular. A conduta empregada foi de redução da fratura e osteossíntese com placas de titânio através do ferimento já existente, com bloqueio maxilo mandibular transoperatório e sutura por planos. Resultado: a condição funcional mandibular foi readequada, garantindo a oclusão pré-trauma e melhora da fístula salivar em três semanas. O paciente realizou fisioterapia para abertura bucal e a parestesia facial apresentou melhora significativa no acompanhamento de 3 meses. Conclusão: o acesso cirúrgico ideal para fraturas mandibulares deve ser sempre o mais conservador possível. Porém neste caso o ferimento proporcionou acesso direto para o manejo dos segmentos ósseos fraturados e o fechamento por planos foi essencial para o reestabelecimento das estruturas anatômicas e da função parotídea. A fisioterapia também se mostrou essencial para o reestabelecimento da abertura bucal e função mastigatória pós-operatória.

Descritores: Mandíbula/Cirurgia; Traumatismos Mandibulares; Traumatismos Faciais.

IMPORTÂNCIA DE EXAME COMPLEMENTAR - TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO – NO DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE VARIAÇÃO ANATÔMICA

Rosa L, Rosa MP, Gouvêa NS, Franco GCN

leticiarosa0107@outlook.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: A associação da tríade anamnese, exame clínico e complementar tornaram-se indispensáveis para elaboração de um diagnóstico conclusivo na área odontológica. Os exames de imagem do tipo tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) consiste em um avanço da odontologia radiológica atual. Objetivos: Destacar a relevância do uso da tomografia computadorizada de feixe cônico no diagnóstico diferencial de variações anatômicas do complexo bucomaxilofacial. Relato de caso – Paciente K.R.M, feminino, 22 anos, compareceu a clínica odontológica para tratamento, foi solicitado exame complementar por meio de radiografia panorâmica afim de estabelecer o plano de tratamento. Mediante visualização da radiografia foi possível identificar a presença de uma área radiolúcida com halo radiopaco em região anterior de mandíbula de pré-molar a pré-molar (sínfise) com laudo relatando hipótese diagnóstica de cisto ósseo simples, para análise e elaboração de diagnóstico diferencial e definitivo foi então solicitado exame de imagem TCFC. Pós-análise descartou-se a possibilidade de cisto ósseo e a partir de cortes multiplanares e reconstrução 3D projetadas pelo software *Blueskybio*, observou-se a presença de uma alteração mimetizando uma variação anatômica da paciente na região anterior interna de mandíbula (fóvea sublingual) caracterizada por um exacerbado abaulamento com redução da espessura mandibular fechando assim o diagnóstico final. O termo de consentimento livre e esclarecido foi assinado pelo paciente. Resultados: A partir da TCFC foi possível fechar o diagnóstico de que a área radiolúcida na região de sínfise mandibular vista na radiografia panorâmica não era um cisto ósseo e sim uma variação anatômica. Conclusão: O uso de exames complementares como a tomografia computadorizada para elaboração de diagnóstico diferencial se torna primordial nestes casos, sendo imprescindível a associação de exames para confirmação diagnóstica.

Descritores: Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico; Variação Anatômica; Diagnóstico Diferencial.

ÍNDICE DE PREVISÃO DA DOR PÓS-EXTRAÇÃO DENTÁRIA

Rocha MRG, Bortoluzzi CM, Martins DL, Silva CR

massuquetogiovana@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: As extrações dentárias são procedimentos de rotina na clínica odontológica, porém não são procedimentos sem risco e complicações pós-operatórias, para evitar tais complicações deve ser seguido um rigoroso protocolo. Objetivo: identificar variáveis relevantes que possam prever a resposta da dor após extrações dentárias de rotina em dentes erupcionados e construir um índice que pode ajudar os profissionais a antecipar a queixa de dor. Materiais e métodos: estudo observacional, prospectivo e exploratório. A amostra foi composta por 781 procedimentos cirúrgicos de extrações dentárias e a dor foi avaliada pelos pacientes como nenhuma ou zero (0) em 65,4% (511), leve ou uma (1) em 22,9% (179), moderada ou duas (2) em 11% (86) e, grave ou três (3) em 0,6% (5). As variáveis preditivas significativas estatísticas retidas para a construção do PPI foram: sexo (pacientes feminino), idade (pacientes com menos de 33 anos), quantidade de dentes extraídos (três), fatores cirúrgicos (retalho cirúrgico, ostectomia ou odontosecção), quantidade de tubetes de anestésicos (Mais de 3), tempo cirúrgico (maior que 25 minutos) e qualquer complicação transcirúrgicas. A análise indica que PPI, quando marca quatro pontos ou mais, pode prever corretamente a dor em 66,3% dos casos. Resultados: sugerem que sete variáveis preditivas estavam fortemente relacionadas à dor pós-operatória, sendo uma ferramenta fácil e pontuada de zero a sete, com base na prática clínica disponível sim ou não responde se pode antecipar a resposta à dor. Conclusões: A dor pode permitir que o clínico melhore seu planejamento de tratamento, fornecendo aos pacientes um período pós-operatório mais confortável.

Descritores: Extração Dentária; Dor; Percepção.

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES SOLUÇÕES IRRIGADORAS NA ADESÃO DE CIMENTOS RESINOSOS AUTOADESIVOS NA CIMENTAÇÃO DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO

Jitumori RJ, Bittencourt BF, Reis A, Gomes GM

renatajitumori@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: os diferentes agentes irrigantes utilizados para a limpeza do conduto podem influenciar na cimentação de pinos de fibra de vidro com cimento resinoso autoadesivo. Objetivo: avaliou-se o efeito da irrigação prévia na adesão de cimentos resinosos autoadesivos ao canal radicular na cimentação de pinos de fibra de vidro (PFV). Métodos: foram utilizados 110 dentes permanentes unirradiculares, que tiveram suas coroas removidas, as raízes tratadas endodonticamente e os canais radiculares preparados para posterior cimentação dos PFV. Nesse momento, as raízes foram divididas aleatoriamente em dez grupos (n=11), de acordo com a combinação dos seguintes fatores: cimento resinoso autoadesivo – RelyX U200 (3M ESPE) e Multilink Speed (Ivoclar Vivadent), e agente irrigante aplicado previamente à cimentação dos PFV – água destilada (AD), NaOCl 2,5% (Na), EDTA 17% (ED), ácido poliacrílico 26% (AP) e associação EDTA 17% + NaOCl 2,5% (EN). Após a cimentação dos PFV, sete raízes por grupo foram avaliadas em resistência de união (RU) pelo teste de push-out e quatro raízes por grupo avaliadas em microdureza Vickers (VHN); para esse propósito cada raiz foi seccionada transversalmente em seis fatias. Os dados obtidos de RU e VHN foram submetidos a ANOVA dois fatores e Tukey ($\alpha=0,05$). Resultados: para o cimento RelyX U200, o Na, AD e ED obtiveram estatisticamente os maiores valores de RU e VHN; enquanto que para o Multilink Speed esses valores foram superiores estatisticamente no grupo irrigado apenas com AD. Para ambos os cimentos, o AP apresentou valores inferiores e a associação EN valores intermediários de RU e VHN. Conclusão: pode-se concluir que para cada agente cimentante deve haver um protocolo de irrigação prévia ideal na cimentação de pinos de fibra de vidro ao canal radicular.

Descritores: Cimentos de Resina; Pinos Dentários; Irrigantes do Canal Radicular.

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO EM CERÂMICAS COM DIFERENTES COMPOSIÇÕES

Campos VC, Siqueira FSF, Cardenas AFM, Gomes JC

veri.eleuterio@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: A crescente demanda por procedimentos estéticos e a melhoria dos procedimentos adesivos na Odontologia, fizeram com que as cerâmicas odontológicas ocupassem um lugar de destaque nas pesquisas dos últimos anos. No entanto, o protocolo de cimentação de cerâmicas de zircônia ainda não está bem estabelecido na literatura. **Objetivos:** Avaliar *in vitro* a resistência de união ao microcisalhamento (μ SBS) de cerâmicas com diferentes graus de translucidez e diferentes tratamentos de superfície, imediatamente e após um ano de envelhecimento; e avaliar a composição por espectrometria de energia dispersiva (EDS). **Material e métodos:** Os espécimes cerâmicos foram distribuídos em 16 grupos experimentais ($n=5$) a depender da combinação de variáveis: cerâmica [(Dissilicato de lítio (DL), Prettau Anterior (PA), Prettau (PR) e ICE (IC)] vs. tratamento de superfície (silano - SL ou silano + adesivo - AS) vs. tempo de armazenamento (imediato ou envelhecimento). As zircônias foram jateadas com óxido de alumínio e o DL foi condicionado com ácido fluorídrico à 5% por 20s. Após tratamento, matrizes de Tygon foram preenchidas com cimento resinoso Variolink II e fotopolimerizadas. Após armazenamento em água por 24 h e após 10.000 ciclos térmicos, os espécimes foram submetidos ao teste de μ SBS. Adicionalmente, as cerâmicas foram submetidas ao teste de espectrometria de energia dispersiva (EDS) para avaliação da sua composição elementar. Os dados da μ SBS foram submetidos a ANOVA 3-fatores e pós teste de Tukey ($\alpha = 0,05$). **Resultados:** Os valores de μ SBS imediato foram estatisticamente superiores ao envelhecimento ($p<0,001$) e as cerâmicas à base de zircônia obtiveram os maiores valores de resistência de união ($p=0,039$), independente do tratamento de superfície. **Conclusão:** Cerâmicas de zircônia possuem maiores valores de resistência de união do que as de DL, e a utilização de silano+adesivo garante melhores resultados de resistência após o envelhecimento das restaurações.

Descritores: Cerâmicas; Cimentação; Adesão.

INTEGRAÇÃO ENSINO-SERVIÇO-COMUNIDADE NO CURSO DE ODONTOLOGIA: EXPERIÊNCIAS EXITOSAS ENTRE O MUNICÍPIO E A UNIVERSIDADE

Luz MC, Baldani MH, Silva Junior MF

mi.c.luz@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Relato de Experiência

Formato: Painel

Justificativa: O fortalecimento do Sistema Único de Saúde (SUS) e as Diretrizes Curriculares Nacionais apontaram mudanças necessárias na formação profissional da área da saúde, dentre eles, a Odontologia. Desde 2007, o Curso de Odontologia da Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG) vem oportunizando estágios na rede pública de saúde bucal do município de Ponta Grossa. Em 2017, houve a inclusão do desenvolvimento (planejamento e execução) de um Projeto de Intervenção (PI) em cada Unidade Básica de Saúde (UBS), como requisito do estágio. **Objetivo:** Esse estudo tem como objetivo relatar a experiência de integração ensino-serviço-comunidade, por meio dos PI, entre a Prefeitura Municipal de Ponta Grossa e a UEPG. **Relato de Experiência:** Os PI foram elaborados de forma conjunta entre os acadêmicos, docentes e equipes de saúde, considerando a realidade local do estágio e a governabilidade e logística de implantação. **Resultados:** O estágio foi realizado em nove UBS, em quatro UBS o PI foram voltados a ações voltadas para a adesão de gestantes ao pré-natal odontológico, em duas foram realizadas atividades com grupos de doenças crônicas (hipertensão e diabetes), em uma foi desenvolvida capacitação das Agentes Comunitária de Saúde sobre as orientações de higiene e saúde bucal e oficina prática de como cuidar, higienizar e manter as próteses dentárias, e em duas delas foram desenvolvidas levantamento epidemiológico de experiência de cárie (ceo-d) em Centros Municipais de Educação Infantil, onde uma também houve a realização de Restaurações Atraumáticas (ART). **Conclusão:** O desenvolvimento dos PI foi uma experiência positiva na perspectiva do ensino, seja de acadêmicos e preceptores, como também de benefícios para comunidade, fortalecendo a integração ensino-serviço-comunidade.

Descritores: Serviços de Integração Docente-Assistencial; Atenção Primária à Saúde; Comunicação Interdisciplinar.

INTERAÇÃO ENTRE GRADUANDOS E RESIDENTES NO TREINAMENTO DA PRÁTICA CIRÚRGICA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Faria KW, Aleixo LD, Rauen CA, Bortoluzzi MC

kethleenfaria@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Relato de Experiência

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: A responsabilidade de formar profissionais hoje cabe a docentes, a instituição e ao aluno, uma vez que o aprendizado propicia, de forma simultânea, a capacidade de trabalhar em equipe, de aprender e ensinar, a comunicar-se e desenvolver as atividades de forma ética. **Objetivo:** relatar a experiência de graduandos do Curso de Odontologia da Universidade Estadual de Ponta Grossa e residentes em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial – Hospital Universitário, no treinamento da prática cirúrgica, bem como compreender as expectativas dos mesmos em contato com cirurgias orais avançadas nas clínicas odontológicas da Universidade Estadual de Ponta Grossa e no centro cirúrgico do Hospital Universitário. **Relato de experiência:** A partir do relato dos graduandos e dos residentes, foi possível agrupar os relatos em quatro momentos, desde os anseios e expectativas, como dificuldades e facilidades na prática clínica e novos conhecimentos teóricos e práticos aplicado nas cirurgias, bem como a experiência dos residentes em ensinar suas técnicas cirúrgicas de maneira prática, bem como compartilhar seus conhecimentos teóricos durante as sessões de tratamento dos pacientes. **Resultados:** Pode-se afirmar que a maioria dos relatos foi positiva, sendo a dos graduandos em seus contatos com cirurgias avançadas, apresentam maior familiaridade com a Cirurgia Bucomaxilofacial, bem como maior contato com a rotina dos residentes, que por sua vez, puderam ter uma experiência docente durante a residência. **Conclusões:** A interação entre graduandos e residentes no treinamento e da prática cirúrgica foi relevante e positiva para ambos os grupos.

Descritores: Cirurgia Odontológica; Centro Cirúrgico; Terceiro Molar.

INTERDISCIPLINARIDADE NA REABILITAÇÃO ORAL ANTERIOR: CIRURGIA PLÁSTICA PERIODONTAL COM TRATAMENTO RESTAURADOR ESTÉTICO

Pereira R, Olinek SE, Neto LT, Silva FR

renatoprr2@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Painel

Justificativa: As preocupações e expectativas pela estética dental vêm se tornando cada vez mais difundidas. Portanto, tratamentos interdisciplinares para reabilitação da estética anterior têm aumentado, exigindo o desenvolvimento de técnicas e instrumentos cada vez mais previsíveis. O sorriso gengival e a presença de diastemas na região anterior são características comuns na população, sendo considerados desagradáveis durante o sorriso, afetando negativamente a estética facial. Objetivos: O objetivo foi reportar a reabilitação estética anterior com utilização de guia cirúrgico para correção de sorriso gengival e finalização restauradora com resina composta. Relato de caso: Paciente de 48 anos de idade compareceu à clínica odontológica com insatisfação estética a sorrir. Ao exame clínico foi verificada a presença de erupção passiva alterada e diastemas na região anterossuperior. A reabilitação estética se deu por cirurgia de aumento de coroa clínica estético com utilização de guia cirúrgico em silicone, e posterior tratamento restaurador com resinas compostas. Resultados: Após 1 ano de acompanhamento pode-se verificar estabilidade dos tecidos periodontais e das restaurações. Conclusão: A associação do tratamento periodontal e restaurador demonstrou ser eficaz na reabilitação estética anterior, consequentemente a utilização do guia cirúrgico periodontal com posterior tratamento restaurador demonstrou ser uma alternativa previsível e eficaz para a reabilitação em regiões estéticas.

Descritores: Periodontia; Osteotomia; Estética.

INTERVENÇÃO ORTODÔNTICA EM CASO DE MORDIDA ABERTA ANTERIOR ASSOCIADA À SUCCÃO DE CHUPETA

Inushi GAG, Terada HH, Xavier MCA, Zilioli TA

georgiaayu@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: As más oclusões apresentam alta prevalência dentro da população brasileira, sendo considerado um dos mais preocupantes problemas de saúde bucal no país. Dessa forma, ressalta-se a relevância da abordagem desse tema. **Objetivos:** Como um dos maiores exemplos de disfunção oclusal cita-se a mordida aberta anterior, caracterizada como uma anomalia multietiológica, e devido instabilidade e variação de características, acaba tendo seu tratamento dificultado. O propósito deste trabalho consiste justamente em abordar aspectos característicos da mordida aberta anterior, explicitado na apresentação de um caso clínico. **Relato de caso:** Paciente do sexo feminino em fase de crescimento (nove anos de idade), que apresentava tal disfunção, procurou atendimento odontológico com a queixa principal de irregularidade no alinhamento dentário. Nessa situação, a chupeta foi identificada como a principal causa do desenvolvimento da má oclusão, e optou-se por intervenção ortodôntica utilizando um expansor de maxila do tipo Hyrax e posteriormente placa com grade palatina removível. Devido colaboração da paciente, o tratamento odontológico teve duração de um período de aproximadamente um ano e meio, com acompanhamento mensal. Ao término, foi necessária intervenção da fonoaudiologia. **Resultados:** Com a finalização completa do quadro, pôde-se observar a correção da mordida aberta anterior, além de funções como deglutição, respiração e fonação normalizadas e estáveis, revelando exatidão no tratamento. **Conclusões:** A obtenção de resultados satisfatórios mostra a necessidade de um atendimento interdisciplinar e conjunto entre profissionais de diferentes áreas para a realização de um tratamento integral do paciente. Além disso, atribui-se importância a um diagnóstico precoce da mordida aberta anterior e a um início de intervenção logo na infância, de forma a apresentar maior sucesso se comparados a abordagens realizadas em pacientes adultos.

Descritores: Má Oclusão; Mordida Aberta; Ortodontia.

LÁBIO DUPLO: RELATO DE UM CASO CLÍNICO

Aleixo LD, Campagnoli EB, Bortoluzzi MC, Guzzoni LFM
lucasaleixo95@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: Os lábios são duas pregas músculo membranosas que envolvem a cavidade oral, podendo apresentar anormalidades como o lábio duplo. Esta condição pode ser congênita (pela persistência do sulco entre a parte vilosa e glaba do lábio) ou adquirida (por sequela de trauma orofacial e hábitos parafuncionais). Ainda pode estar associado à Síndrome de Asher, tendo como sinais o lábio duplo, blefarocalásia e bócio atóxico. O lábio duplo pode provocar desconforto estético, fonética e funcionalmente ao indivíduo. São raros os casos apresentados pela literatura e não há predileção por etnia ou gênero, prevalecendo o desenvolvimento no lábio superior em relação ao lábio inferior. Apesar do aspecto benigno dessa alteração e da não necessidade de intervenção, há um comprometimento social do indivíduo portador, pelo constrangimento psicológico, assim, a correção cirúrgica se apresenta como uma alternativa de tratamento. Microscopicamente, o lábio duplo exhibe essencialmente estruturas normais de tecido, sem envolvimento muscular e podendo apresentar inúmeras glândulas salivares menores. **Objetivo:** Relatar o caso de um paciente que se apresentou ao tratamento odontológico com lábio duplo. **Relato de caso:** Paciente do gênero masculino, 24 anos que durante o exame clínico apresentou características condizentes com lábio duplo adquirido. Diante da queixa estética e fonética do mesmo, realizou-se a correção cirúrgica pela técnica da excisão elíptica, removendo todo o excesso de tecido mucoso, submucoso e glândulas salivares menores, divulsionamento do tecido para evitar tensões e suturas simples com fio absorvível de poliglactina 4-0. **Resultados:** Obteve-se um resultado positivo e satisfatório para o paciente. **Conclusão:** A alternativa cirúrgica pela técnica da excisão elíptica para correção de lábio duplo possui sucesso no quesito estético, fonético e funcional.

Descritores: Lábio; Anormalidades da Boca; Procedimento Cirúrgico Operatório.

MANTENEDOR DE ESPAÇO ESTÉTICO-FUNCIONAL: UM RELATO DE CASO

Tramontin J, Pelexate P, Alves FBT, Dias GF

96tramontin@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: A perda precoce dos dentes decíduos traz prejuízos para o desenvolvimento do paciente infantil, sendo de extrema importância o diagnóstico e a reabilitação precoces. Na região anterior superior, a perda precoce dos dentes pode causar mal posicionamento da língua, prejuízo à erupção dos permanentes. A perda precoce na região posterior pode ocasionar migração dos dentes adjacentes para o espaço perdido, diminuição do perímetro do arco dentário e extrusão dos dentes antagonistas. O mantenedor de espaço funcional é essencial para prevenir problemas de má-oclusão na dentição mista e permanente, além de evitar transtornos emocionais no paciente infantil. **Objetivos:** Descrever um caso clínico de confecção de um mantenedor de espaço estético-funcional para a reposição dos elementos dentários perdidos. **Relato de Caso:** Paciente do sexo masculino, melanoderma, 4 anos, compareceu à clínica de Odontopediatria da Universidade Estadual de Ponta Grossa acompanhado de seu responsável, com destruição coronária extensa devido às lesões cáries dos elementos 51, 52, 54, 61, 62 e 65. Devido à impossibilidade de tratamento restaurador, foi indicado a exodontia. Os dentes 55 e 65 apresentavam lesões de cárie com possibilidade de restauração. A adequação do meio bucal foi realizada por meio de restaurações atraumáticas nos dentes 55 e 65, seguido de exodontias necessárias. Na fase restauradora foram realizadas restauração em resina composta dos elementos 55 e 65 e confeccionado um mantenedor de espaço estético-funcional removível superior. **Resultados e Conclusão:** A confecção do mantenedor proporciona a manutenção do espaço destinado aos dentes permanentes além de contribuir em estética, função, fonética e saúde psicossocial do paciente infantil.

Descritores: Mantenedor de Espaço; Odontopediatria; Dente Decíduo.

MANUAL DE ORIENTAÇÕES À SAÚDE BUCAL DA GESTANTE DURANTE O PRÉ-NATAL ODONTOLÓGICO

Machado NEN, Moreira F, Gouvêa NS, Alves FBT

nicoletbg@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Relato de Experiência

Formato: Paineis

Justificativa: Estudos realizados demonstraram que as gestantes, devido as alterações bucais próprias desse período, necessitam de programas educativos preventivos e de um acompanhamento odontológico no pré-natal, como determinam as diretrizes da Política Nacional da Saúde Bucal. Nessa fase o surgimento de dúvidas é frequente, em relação as mudanças na cavidade oral e ao atendimento odontológico. Frente a isso, o cirurgião-dentista deve estar apto a orientar as gestantes em relação a importância da saúde bucal, a qual pode impactar na saúde do feto. **Objetivo:** Elaboração de um material educativo contendo informações de educação em saúde bucal da gestante e neonato, a fim de ser utilizado nas consultas de pré-natal odontológico das gestantes de alto risco durante o acompanhamento de pré-natal realizado no ambulatório do Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais. **Metodologia:** Para a estrutura do texto foi elaborado uma revisão de literatura em relação a importância do pré-natal odontológico, da saúde bucal da gestante e futuramente do neonato, distribuídos por orientações, conforme o trimestre de gestação. **Imagens/figuras** foram criadas exclusivamente para o material. **Resultados:** um manual educativo contendo os assuntos divididos por período gestacional, contendo ilustrações para facilitar a exposição oral da abordagem educacional das gestantes. **Conclusão:** Conclui-se que, a elaboração desse manual com conceitos relevantes ao decorrer do período gestacional propôs um meio de trazer respostas às dúvidas recorrentes para a gestante. Buscando assim estimular a mesma pela procura do serviço odontológico para que ela possa ser supervisionada pelo cirurgião-dentista.

Descritores: Educação em Saúde; Gestantes; Saúde Bucal.

MÉTODO GUIADO PELA CURVA OCLUSAL PARA MONTAGEM DE DENTES ARTIFICIAIS EM PRÓTESES TOTAIS

De Lara M, Ayala AS, Carneiro DE, Janz JM

marcela_lara08@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Apresentação Oral

Justificativa do trabalho: Pensando em facilitar essa montagem o presente trabalho baseado em teorias sobre oclusão ideal adaptou uma placa tomando como referência pontos craniofaciais de modo a montar dentes artificiais de forma ágil e ao mesmo tempo funcional. **Objetivo:** A montagem de dentes artificiais é um passo crítico para o sucesso de uma prótese total, no entanto esse processo demanda um tempo e cuidado para que princípios da oclusão dental sejam preservados. **Métodos:** Uma seção em forma de placa foi recortada de uma esfera metálica de raio com 10 cm, em seguida se escaneou em 3D, para se obter um projeto onde foi adicionado a essa placa alguns acessórios para encaixe no articulador semi-ajustável. Após o planejamento a placa com os acessórios acoplados foi impressa em impressora 3D, roletes de cera foram confeccionados em base dessa placa respeitando a curva de Spee. A montagem de dentes superiores foi guiada pela borda incisal e oclusal do rolete de cera superior o qual determina que os dentes estão na posição ideal pois estão seguindo a curva de Spee, se a borda dos dentes toca a placa significa que eles estão na angulação ideal precisando assim somente seguir o arco dental. Os dentes inferiores são somente intercuspidados com os superiores em seus determinados pontos oclusais. **Resultados:** Com a montagem dos dentes respeitando os princípios oclusais de Monson, Spee e Wilson se obteve de um modo mais seguro e prático a oclusão balanceada bilateral de próteses totais. **Conclusão:** Uma montagem de dentes respeitando os princípios da oclusão é de grande importância para prever alguns sucessos na reabilitação bucal, facilitando o seu uso diário pelo paciente para realização de suas atividades cotidianas, importantes não somente para o bem fisiológico como também para o bem psicossocial de paciente edêntulos.

Descritores: Reabilitação Bucal. Oclusão dentária. Odontologia.

MIÍASE BUCAL EM PACIENTE EM ESTADO VEGETATIVO: RELATO DE CASO

Oliveira BCS, Andreis JD, Gross DJ, Jitumori C

brunacarolyne94@hotmail.com

Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais (HURCG) – Ponta Grossa, Paraná

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: A miíase é uma zoordematose, caracterizada pela presença de larvas de moscas em tecidos e órgãos de seres humanos e de animais vertebrados. Embora seja uma condição rara, a miíase bucal exige um diagnóstico precoce e atendimento imediato, para reduzir os danos tissulares e propiciar uma rápida recuperação. **Objetivos:** Relatar um caso de miíase bucal em paciente em estado vegetativo, que ingressou no Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais (HURCG) – Ponta Grossa, Paraná. **Relato de caso:** Paciente masculino, leucoderma, 37 anos, em estado vegetativo permanente devido à Trauma Crânio Encefálico causado por acidente automobilístico. Apresentou-se ao HURCG trazido por seu irmão, solicitando avaliação do serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial - CTBMF após ter observado sangramento, secreção e odor fétido em cavidade oral. Ao exame clínico, identificou-se uma grande quantidade de larvas na região do palato duro e mole, região alveolar superior direita e alvéolo do dente 44, onde foi diagnosticado com miíase bucal. Prescreveu-se Ivermectina oral 6 mg em duas doses (imediate e 7 dias) devido à quantidade de larvas. Optou-se pela realização de internamento do paciente e intervenção cirúrgica, seguido de curetagem sob anestesia geral. As larvas foram removidas mecanicamente (cerca de 200), sendo feito o debridamento do sítio cirúrgico e sutura com aproximação dos tecidos. **Resultados:** O paciente seguiu acompanhado da CTBMF e retornou sete e trinta dias após o procedimento. Observou-se melhora na higiene bucal e boa cicatrização, sem a presença de novas larvas. Os familiares foram informados sobre os cuidados com o paciente, estando o mesmo em cuidados ideais. **Conclusão:** A informação e orientação aos familiares ou cuidadores em relação aos cuidados bucais e ambientais e a avaliação rotineira da condição bucal desses pacientes constituem as principais estratégias de prevenção. O principal tratamento consiste na remoção mecânica das larvas e uso oral da Ivermectina.

Descritores: Miíase; Ivermectina; Prevenção.

NANOINFILTRAÇÃO EM RAÍZES ENFRAQUECIDAS APÓS REFORÇO RADICULAR COM DIFERENTES RESINAS COMPOSTAS

Borges MM, Chidoski-Filho JC, Reis A, Gomes GM

murilo.m.borges@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Pannel

Justificativa: Algumas alternativas têm sido sugeridas para tratamento de canais radiculares extremamente alargados, dentre elas a de reforço radicular, que consiste em reduzir a luz do canal radicular com resina composta, porém não há estudo na literatura avaliando diferentes tipos e viscosidades da resina. Objetivos: Avaliou-se a nanoinfiltração (NI) em raízes enfraquecidas com pinos de fibra de vidro (PFV) cimentados após reforço radicular (RR) com diferentes resinas compostas. Métodos: Foram selecionados 36 dentes permanentes unirradiculares que tiveram suas coroas removidas e as raízes tratadas endodonticamente. Após, foi realizado o preparo dos condutos radiculares para posterior RR. Nesse momento, as raízes foram divididas aleatoriamente em 6 grupos (n=6), sendo um grupo controle positivo (GCP– em que os canais não estavam alargados), um grupo controle negativo (GCN– em que os canais estavam alargados, porém sem RR), e 4 grupos de RR dos canais alargados de acordo com a combinação dos seguintes fatores: viscosidade da resina composta- fluida ou regular e tipo de resina composta- bulk ou convencional. Após a cimentação dos PFV, para cada raiz foram obtidas seis fatias (duas representativas de cada região radicular - terço coronário, médio e apical), as quais foram observadas em microscopia eletrônica de varredura para avaliação da NI na interface adesiva. Os dados obtidos de NI foram submetidos a ANOVA dois fatores (grupo experimental vs região radicular) e Tukey ($\alpha=0,05$). Resultados: Os grupos de RR com as resinas tipo bulk em ambas as viscosidades apresentaram resultados estatisticamente inferiores de NI ao GCN em todas as regiões radiculares. Conclusão: Pode-se concluir que a técnica de RR com resinas composta do tipo bulk, tanto com viscosidade regular quanto fluida, pode ser uma técnica alternativa interessante previamente à cimentação de PFV em raízes enfraquecidas com canais radiculares alargados.

Descritores: Cimentos de Resina; Pinos Dentários; Preparo de Canal Radicular.

NÍVEL DE INTERLEUCINA 1-BETA EM PACIENTES COM SÍNDROME METABÓLICA E DOENÇA PERIODONTAL

Santos MB, Leite EL, Bandeca SCS

maiara.b.santos@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: A importância do diagnóstico correto da Síndrome Metabólica e Doença Periodontal é fundamental para o tratamento e acompanhamento adequado e criterioso dos pacientes portadores dessas condições, que podem apresentar perfil inflamatório agravado. **Objetivos:** Esta pesquisa teve por objetivo avaliar a relação entre Doença Periodontal (DP) e Síndrome Metabólica (SM), através da análise dos parâmetros inflamatórios. **Métodos:** Para isso, foi avaliado o nível de Interleucina 1-beta (IL 1-beta). A análise do nível de IL 1-beta no fluido gengival foi realizada por meio do teste imunoenzimático (ELISA). Os pacientes foram examinados clinicamente quanto aos parâmetros periodontais e de Síndrome Metabólica e divididos em quatro grupos: Grupo 1- Saudável; Grupo 2- DP; Grupo 3- SM; Grupo 4- DP e SM. **Resultados:** Os resultados mostraram maior nível de IL 1-beta em pacientes portadores de Doença Periodontal e Síndrome Metabólica (Grupo 4) e apresentou diferença estatisticamente significativa quando comparado aos grupos 1 e 3. **Conclusão:** Portanto, conclui-se que pacientes com Doença Periodontal e Síndrome Metabólica podem apresentar o perfil inflamatório agravado em comparação com pacientes portadores das condições isoladas ou saudáveis.

Descritores: Doença Periodontal; Síndrome Metabólica; Inflamação.

NOVO COMPÔMERO COLORIDO E CINTILANTE PARA PROCEDIMENTOS RESTAURADORES EM ODONTOPEDIATRIA

Meneghetti CW, Candido GCL, Wambier DS, Chibinski ACR

carolinawoina@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Pannel

Justificativa: Muitas crianças, quando iniciam o tratamento odontológico, sentem medo e insegurança. Por isso, a inserção desse novo compômero no consultório pode auxiliar no comportamento da criança e na aceitação do tratamento. Objetivo: Apresentação de um novo material restaurador colorido e cintilante, Twinky Star, o qual apresenta opções de 8 cores. Pode ser utilizado em tratamentos restauradores atraumáticos com remoção parcial de tecido cariado. Relato de Caso: Na Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG), foram realizadas duas restaurações com o novo compômero. As duas pacientes, com 4 e 6 anos de idade, apresentavam lesões de cárie Classe I em molares decíduos. Foi realizada a remoção parcial de tecido cariado e a restauração atraumática feita nas cores escolhidas, berry e azul. Resultados: As pacientes que receberam o tratamento restaurador apresentaram atitudes positivas após o tratamento, como o estímulo ao retorno. Conclusões: O material é adequado para a utilização em odontopediatria auxiliando, juntamente com outras técnicas de condicionamento de comportamento, na colaboração da criança frente ao tratamento odontológico.

Descritores: Compômeros. Cárie dental. Odontopediatria.

O PERFIL DE GESTANTES DE ALTO RISCO NO ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO PRÉ-NATAL DE UM HOSPITAL DE ENSINO NO BRASIL

Dick BM, Pomini MC, Dias GF, Alves FBT

brendadick1@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: O acesso ao atendimento odontológico durante a gravidez tem sido limitado em vários países, no Brasil o atendimento odontológico educacional e preventivo ainda é muito baixo e isso acentua a necessidade e importância da divulgação odontológica pré-natal entre os sistemas público e privado de saúde, como meio de reduzir fatores de risco que podem prejudicar a saúde materna e o desenvolvimento do feto. **Objetivos:** O objetivo do presente estudo foi avaliar o perfil epidemiológico, o comportamento alimentar e o conhecimento de gestantes de alto risco sobre o atendimento odontológico pré-natal. **Métodos:** Para a coleta de dados, utilizou-se um questionário que abrange aspectos socioeconômicos, gestação, hábitos alimentares e saúde bucal. **Resultados:** A amostra do estudo foi composta por 426 gestantes de alto risco que realizaram pré-natal em um hospital universitário brasileiro (2017). Verificou-se que 54,5% tinham idade entre 19 e 29 anos, 40,6% tinham ensino médio, 43,9% eram do lar e 72,7% recebiam renda domiciliar inferior a dois salários mínimos. Hipertensão arterial (20,4%) e diabetes gestacional (18,5%) foram os principais fatores de risco para a gravidez de alto risco. Quanto às mudanças na dieta, 64,5% aumentaram o consumo de frutas cítricas e 41,3% dos doces. Em relação ao atendimento odontológico, 91,5% afirmaram que é seguro ir ao dentista durante a gestação, 72,1% consultaram o dentista durante a gestação e 67,4% já haviam ouvido falar sobre atendimento odontológico pré-natal. Entre os entrevistados, 99,3% escovam os dentes e 64,6% o fio dental, diariamente, sendo o sangramento gengival e a xerostomia as principais alterações bucais autopercebidas. **Conclusões:** Este estudo fornece informações importantes sobre o perfil das gestantes de alto risco, especialmente em relação ao atendimento odontológico pré-natal, que permite a criação de estratégias de saúde com ênfase no autocuidado, melhorando a qualidade de vida para o binômio mãe-filho.

Descritores: Odontologia. Pré-Natal; Questionário.

OCCLUSÃO – MANUAL DE PROCEDIMENTOS BÁSICOS

Kiratz F, Kiratz F, Huller D, Ayala AS

fagnerkiratz@yahoo.com.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Pannel

Justificativa: A Oclusão é essencial para uma boa prática clínica em âmbito multidisciplinar, além de consistir em uma disciplina de transição entre procedimentos laboratoriais aplicados clinicamente. Muitas das dificuldades enfrentadas pelos alunos ocorrem pelo simples fato que demonstrações ao vivo possuem certas limitações tanto físicas quanto cronológicas e pelo fato dos alunos possuírem ritmos e estilos diferentes de aprendizagem. Como uma forma de sanar este impasse, faz-se necessário a confecção de um Manual que servirá como instrumento de consulta para os alunos, visto que, uma ferramenta ilustrativa permite uma melhor visualização das técnicas praticadas. Esta ferramenta educacional maximizaria a experiência de aprendizagem dos alunos, melhorando a qualidade e quantidade de informações fornecidas. Objetivos: Confeccionar um Manual de Oclusão que auxilie os alunos durante todas as etapas dos procedimentos básicos laboratoriais e clínicos, contribuindo para fixar os conteúdos apresentados durante as aulas teóricas e práticas, servindo como uma ferramenta de consulta e complementando o conhecimento adquirido no decorrer da Disciplina de Oclusão. Métodos: Sob a forma de apresentação de um caso clínico, o Manual foi elaborado seguindo a sequência de procedimentos executados pela disciplina de Oclusão da Universidade Estadual de Ponta Grossa. Os capítulos delineados foram: Biossegurança, Moldagem e Obtenção dos Modelos de Gesso, Recorte e Acabamento dos Modelos de Gesso, Bases de Registro e Montagem em Articulador Semi-Ajustável, Enceramento Progressivo e Ajustes Oclusais. Os procedimentos executados foram detalhadamente explicados, ilustrados, planejados e confeccionados em laboratório, aplicados clinicamente em paciente devidamente esclarecido, que assinou um termo de consentimento para realização dos procedimentos. Resultados e Conclusões: Espera-se que o Manual confeccionado torne-se uma referência e instrumento de consulta, e que após a sua leitura, o aluno possa ter a consciência dos procedimentos que serão desenvolvidos durante as etapas laboratoriais e clínicas, e dessa forma, execute-os corretamente seguindo a sequência apresentada.

Descritores: Oclusão Dental; Materiais de Ensino; Educação em Odontologia.

OS SISTEMAS RECIPROCANES NO PREPARO DOS CANAIS RADICULARES: PROTOCOLO PARA O USO CLÍNICO. RELATO DE CASO CLÍNICO

Ramos BM, Olivaldo AS, Silveira CMM, Berger CR

bruno_mtnramos@hotmail.com

CESCAGE - Centro de Ensino Superior dos Campos Gerais

Categoria: Caso Clínico

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: O preparo do canal radicular, envolve limpeza e modelagem é uma das mais importantes etapas da terapia endodôntica. A instrumentação manual tem sido a principal maneira de realizar esse preparo. O procedimento também pode ser feito com instrumentação mecanizada permitindo um preparo mais rápido e eficiente. Os sistemas reciprocantes que utilizam instrumentos de NiTi com tratamento térmico são apresentados como instrumentos de alta confiabilidade e produzindo baixa ocorrência de fadiga e fratura. **Objetivos:** Relatar um caso clínico referente ao atendimento de um paciente, utilizando o sistema reciprocante, evidenciando a diminuição do tempo de trabalho clínico, bem como sua vantagem comparada ao sistema de instrumentação manual. **Relato de Caso:** Paciente sexo masculino, 13 anos, compareceu a clínica de Endodontia do Cescage. A odontometria foi realizada com o auxílio de um localizador apical, para obtenção do real comprimento de trabalho. Com o motor endodôntico (X-Smart Plus Maillefer Dentsply) foi possível realizar o preparo do terço médio-cervical com o instrumento de níquel-titânio K3XF, e o preparo do terço apical com o sistema Reciproco WAVE ONE®. **Resultados:** A utilização de instrumento reciprocante, de início em laboratório e posteriormente em paciente mostrou que o procedimento tem um protocolo de uso de fácil assimilação e de utilização clínica controlada, desde que acompanhada por professor supervisionando o procedimento. Foi realizado o tratamento endodôntico no paciente com grande sucesso, conferido por acompanhamento clínico realizado dois anos e meio pós-tratamento. **Conclusões:** O desenvolvimento de novas tecnologias na endodontia tem auxiliado o cirurgião dentista a realizar um procedimento mais seguro, rápido e confortável para o paciente, o preparo de canais radiculares, torna-se cada vez mais rápido, tranquilo e menos dispendioso para o cirurgião-dentista.

Descritores: Endodontia; Tratamento do Canal Radicular; Preparo de Canal Radicular.

OSTEOMIELETTE EM PACIENTE COM FRATURA DE MANDÍBULA: RELATO DE CASO

Andreis JD, Gross DJ, Ciola P, Martins L

jdandreis@outlook.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: A osteomielite é a inflamação do tecido ósseo e pode ser explicada pela disseminação de microorganismos através de procedimentos dentais e trauma. O tratamento dessa doença ainda é controverso, porém ressalta-se a importância do diagnóstico precoce desta infecção destrutiva, que pode reduzir a necessidade de tratamento cirúrgico e permitir a prevenção de complicações. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de osteomielite supurativa crônica em um paciente com história de fratura de mandíbula não tratada adequadamente. **Relato do caso:** Paciente do gênero masculino, 32 anos, compareceu ao serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial relatando ter sido vítima de queda da própria altura após ingestão de bebida alcoólica há mais de dois meses, com queixa de secreção em face, ficando internado por 72 horas em UTI, por motivo de traumatismo crânioencefálico e trauma facial. Nesse período, o paciente foi examinado e diagnosticado com fratura de mandíbula. Não foram solicitados exames de imagem e nenhum tratamento cirúrgico foi indicado pelo profissional. No exame físico, observou-se a presença de fistula extra-oral na região mental à esquerda com débito ativo de secreção sero purulenta; dor local; febre; limitação de abertura oral; parestesia da região mental à esquerda, edema significativo e pseudartrose. O exame tomográfico confirmou a presença de fratura cominutiva de mandíbula com sequestro ósseo na região basilar. Optou-se por procedimento cirúrgico sob anestesia geral, com remoção de sequestro ósseo e fixação interna rígida. **Conclusão:** Como uma doença com potencial debilitante, o diagnóstico precoce da osteomielite é fundamental para possibilitar uma abordagem de tratamento conservador. Nesse caso, pós cirurgia, houve boa evolução, com regressão dos sintomas apresentados.

Descritores: Osteomielite; Cirurgia Bucal; Mandíbula.

OSTEORRADIONECROSE MANDIBULAR EM PACIENTE SUBMETIDO À RADIOTERAPIA DE CABEÇA E PESCOÇO: RELATO DE CASO

Ciola P, Gross DJ, Gonçalves RCG, Bortoluzzi MC

priscila_ciola@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: A osteorradição necrose (ORN) é definida como necrose asséptica de tecido ósseo, desenvolvida após radioterapia (RT) em pacientes com tumores de cabeça e pescoço. É uma das sequelas mais preocupantes da RT, por sua complexidade de tratamento e possíveis complicações. Objetivo: Relatar um caso clínico de osteorradição necrose em mandíbula com exposição de tecido ósseo por epitélio. Relato de caso: paciente do gênero masculino, de 57 anos, atendido no serviço de cirurgia Bucomaxilofacial do Hospital Regional de Ponta Grossa - PR, que foi encaminhado por apresentar lesão sintomática e supuração, na região de mandíbula. O mesmo apresentava histórico médico de carcinoma espinocelular em região de lábio inferior onde houve a remoção da lesão há aproximadamente 4 anos. Durante anamnese, relatou ter sido submetido a 38 sessões de radioterapia e 2 sessões de quimioterapia, além de ter realizado procedimento de extração dentária 1 ano após o tratamento. O tratamento iniciado foi o protocolo de Pentoxifilina 400MG 2X ao dia + Tocoferol 1000 Unidades 1x ao dia e a conduta foi de procedimento cirúrgico de ostectomia parcial de corpo. O paciente necessitou de uma segunda intervenção por novo foco de supuração, devido a impossibilidade de intubar o paciente, optou-se pelo procedimento de traqueostomia, mas houve resistência pelo paciente. Atualmente o paciente encontra-se em acompanhamento. Conclusão: A ORN é um dos piores efeitos colaterais secundários da RT, devendo o cirurgião-dentista estar atento à prevenção dessa condição.

Descritores: Osteorradição necrose; Carcinoma de Células Escamosas; Mandíbula.

PAPILOMA ESCAMOSO BUCAL EM UM PACIENTE IMUNOCOMPROMETIDO

Kulik IP, de Lima AAS, Machado MÂN, de Araújo MR

iasmimkulik@hotmail.com

Universidade Federal do Paraná, UFPR

Categoria: Caso Clínico**Formato:** Painel

Justificativa: O papiloma escamoso bucal (PEB) é uma lesão benigna caracterizada por nódulo de superfície papilomatosa, que acomete mais frequentemente a região de palato mole e mucosa labial. Histologicamente, é notada uma proliferação do epitélio escamoso estratificado ceratinizado, disposto em projeções digitiformes com centros de tecido conjuntivo. O fator etiológico dessas lesões está relacionado ao papilomavírus humano (HPV), principalmente, subtipos 6 e 11. O papiloma escamoso é observado com a mesma frequência em homens e mulheres, sendo mais comuns em indivíduos entre 30 a 50 anos. Objetivos: Relatar o caso de um paciente imunocomprometido (portador do HIV/AIDS) com diagnóstico de papiloma escamoso bucal localizado em mucosa labial inferior. Relato de caso: Paciente adulto, sexo masculino, leucoderma, portador de HIV/AIDS em tratamento com terapia antirretroviral, foi encaminhado pelo Projeto de Extensão Universitária Boca Aberta para tratamento dentário no Curso de Odontologia da Universidade Federal do Paraná. Na avaliação intrabucal foi observada a presença de uma lesão única com superfície papilomatosa, coloração branca, consistência fibrosa, indolor, medindo 5mm em sua maior extensão e localizada em mucosa labial inferior. O paciente não sabia informar o tempo de evolução da lesão. Foi realizada biópsia excisional da lesão e o material submetido à análise histopatológica confirmou o diagnóstico clínico de papiloma. Por se tratar de uma lesão causada por vírus, o paciente foi orientado sobre possível recidiva da lesão e está em acompanhamento periódico há 6 meses, sem sinais de recidiva. Resultados: A excisão cirúrgica da lesão demonstrou-se eficaz no diagnóstico e tratamento do papiloma escamoso. Conclusão: O papiloma escamoso, apesar de exibir caráter benigno, pode apresentar recidiva. Nesse contexto, um exame clínico minucioso é imprescindível à obtenção de um diagnóstico precoce, tratável por procedimentos menos invasivos, visando melhorar a qualidade de vida do paciente.

Descritores: Papillomaviridae; Diagnóstico Bucal; Hospedeiro Imunocomprometido.

PARACOCIDIOIDOMICOSE – RELATO DE CASO CLÍNICO EM PACIENTE PSIQUIÁTRICO

Giraldi MH, Smolarek PC, Bortoluzzi MC, Campagnoli EB

maristela_hgiraldi@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: A Paracoccidiodomicose é uma Infecção fúngica causada pela inalação dos esporos do *Paracoccidioides brasiliensis*, prevalente em indivíduos masculinos de meia idade com atividade voltada na agricultura. Alojados em tecido pulmonar esses esporos são fagocitados por macrófagos e pela tosse e expectoração as lesões atingem a cavidade bucal em sinal de disseminação. **Proposição:** Discutir e relatar a importância do diagnóstico correto baseado em evidências científicas e principalmente características clínicas de lesões bucais como a Paracoccidiodomicose, propiciando ao paciente atendimento rápido e eficaz para o restabelecimento da saúde local e sistêmica. **Relato de caso:** Paciente masculino, 53 anos, psiquiátrico, faz uso contínuo de medicação ansiolítica, tabagista há mais de 45 anos, residente da área rural de Telêmaco Borba. Compareceu ao ambulatório odontológico da UEPG sob encaminhamento médico-odontológico, para avaliação e conduta de lesões bucais tratadas com sulfato de neomicina e analgésico há mais de 6 meses sem remissão. As lesões bucais na região de mucosa jugal, rebordo alveolar e em terços médio e posterior de palato duro, com envolvimento de palato mole apresentavam aspecto moriforme, sintomáticas, bordas irregulares, difusas e não destacáveis a raspagem; sugerindo lesão fúngica. A conduta terapêutica indicada foi biópsia incisional seguida de análise histopatológica juntamente com a radiografia de tórax. **Resultados:** A análise histopatológica confirmou a hipótese diagnóstica de paracoccidiodomicose por estar presente no tecido epitelial um estroma com infiltrado inflamatório crônico, células gigantes multinucleadas e estruturas arredondadas birrefringentes semelhantes a células fúngicas leveduriformes. A radiografia de tórax apresenta pontos radiopacos na região pulmonar sugerindo presença dos esporos inalados. A conduta medicamentosa enquanto o paciente aguardava atendimento com médico infectologista foi a prescrição de Itraconazol 100 mg. **Conclusão:** O diagnóstico correto de lesões bucais como a Paracoccidiodomicose faz parte da atuação do cirurgião-dentista, favorecendo de modo eficaz que o tratamento e/ou encaminhamento do paciente.

Descritores: Paracoccidiodomicose; Diagnóstico; Micose.

PERCEPÇÃO DOS ACADÊMICOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA COM O USO DE VÍDEO AULA NO ENSINO

Taques LV, Chidoski-Filho J, Samra APB, Pinheiro LOB

lucasvtaques@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: Devido ao crescimento das tecnologias de informação e comunicação, tem-se ampliado o conceito metodológico da sala de aula invertida ou flipped classroom. Objetivo: Avaliar a percepção dos alunos da graduação em Odontologia da Universidade Estadual de Ponta Grossa frente a outra estratégia de ensino, a chamada sala de aula invertida ou flipped classroom, através de vídeo aulas na disciplina de Prótese Dental I e Prótese Dental II. Métodos: Foram gravados 12 vídeos, onde foram abordados os conteúdos com uma duração de aproximadamente 15 a 20 minutos e foram disponibilizados previamente a aula prática na plataforma online Edmodo, ao término das disciplinas foi aplicado um questionário específico da pesquisa para os alunos preencherem. Resultados: Os discentes demonstraram aceitação pela metodologia na qual a disciplina foi conduzida sendo um método eficaz para aprendizagem, onde os alunos podiam ver os vídeos a hora que lhe fosse mais conveniente, aumentando também o poder de fixação do conteúdo. Conclusão: O uso de vídeo aulas na metodologia de sala de aula invertida nas disciplinas de Prótese Dental I e Prótese Dental II se mostrou um método bom e de excelente aceitação para os alunos de Odontologia da Universidade estadual de Ponta Grossa, sendo assim uma alternativa para as aulas convencionais.

Descritores: Sala de Aula Invertida; Vídeo Aula; Prótese Dental.

PERCEPÇÃO MATERNA EM RELAÇÃO AO ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO REALIZADO NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE PONTA GROSSA

Harms NM, Keplin K, Demogalski JT, Alves FBT

nady_harms@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: A abordagem educativa durante o período puerperal é fundamental para que a mãe compreenda a influência das suas ações na saúde do bebê. As ações da odontologia neonatal, enquanto elemento de um processo assistencial preventivo no momento puerperal pode auxiliar no manejo do aleitamento materno. **Objetivos:** Avaliar o desenvolvimento da amamentação logo após o parto, auxiliando na detecção de possíveis problemas relacionados à variação anatômica da língua do neonato, pega incorreta, que podem gerar um trauma nos mamilos, pouco ganho de peso do bebê e desmame precoce. **Metodologia:** As mães são convidadas a participarem de um projeto follow-up de Saúde Bucal Materno-Infantil (SBMI). As mães foram convidadas antes da consulta a responder um questionário formado por dez perguntas. As questões foram elaboradas com linguagem de fácil entendimento, a respeito da atuação do cirurgião-dentista no período puerperal. **Resultados:** Ao serem questionados sobre a orientação odontológica no pré-natal, 83 das entrevistadas responderam desconhecer, 73 já haviam procurado atendimento odontológico durante a gestação; apenas 9 já haviam procurado durante o pré-natal orientação odontológica em relação ao bebê; 116 acharam importante ter um dentista orientando o aleitamento na maternidade; com relação a orientação feita 111 consideraram útil, 5 foram indiferentes e 2 não gostaram. Sobre a orientação ser feita por um dentista 7 acharam inesperada, 6 foram indiferentes e 105 acharam bom; na prática 14 conseguiram colocar aplicar algumas orientações recebidas, 5 não conseguiram aplicar nenhuma das orientações e 99 conseguiram aplicar todas as orientações. **Conclusão:** Conclui-se que as mães aprovaram a atuação do cirurgião-dentista no puerpério mediato. No entanto ainda existe uma lacuna no que concerne a avaliação odontológica durante o período gravídico-puerperal, sendo o cirurgião-dentista fundamental durante este processo, principalmente no que tange o desenvolvimento estomatognático do bebê e a promoção da prática da amamentação.

Descritores: Percepção; Aleitamento; Mães.

PERFIL CITOTÓXICO DE NANOPARTÍCULAS DE OURO EM CÉLULAS INDIFERENCIADAS DE POLPA DENTAL HUMANA E SEU EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIO

Neto LT, Huller D, Sanson MAS, Santos FA

lauroneto15@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: As nanopartículas de ouro são uma possibilidade atraente para incorporação em materiais dentários, devido ao seu efeito anti-inflamatório e potencial de inibir a atividade das metaloproteinases (MMPs). **Objetivos:** O presente estudo objetiva avaliar o potencial citotóxico e anti-inflamatório de dispersões coloidais de nanopartículas de ouro esféricas de 20 nanômetros. **Material e métodos:** O perfil citotóxico foi analisado em cultura de células indiferenciadas da polpa dental humana através de parâmetros de viabilidade, morfologia e efeito sobre o potencial de reparo celular. Os grupos experimentais avaliados foram: nanopartículas de ouro reduzidas com citrato de sódio (Au@CS); nanopartículas de ouro revestidas com polivinilpirrolidona (Au@CS+PVP), ambas em diferentes concentrações (100; 50; 25; 12,5; 6,25 e 3,12 µg/mL); citrato de sódio (agente redutor e surfactante) e PVP (agente estabilizante). O potencial anti-inflamatório foi avaliado através do efeito das nanopartículas na liberação de mediadores inflamatórios (TNF-α) em macrófagos J774. **Resultados:** Os grupos Au@CS e Au@CS+PVP, nas concentrações analisadas não apresentaram potencial citotóxico, sem alterações de viabilidade, morfologia e migração celular para os períodos analisados. As Au@CS demonstraram potencial anti-inflamatório em sua maior concentração avaliada (100 µg/mL) e as Au@CS+PVP nas duas maiores concentrações (50 e 100 µg/mL). **Conclusão:** Os resultados obtidos sugerem que, as Au@CS e Au@CS+PVP não são citotóxicas e apresentam potencial anti-inflamatório discreto.

Descritores: Nanopartículas; Técnicas de Cultura de Células; Testes de Toxicidade.

PERSPECTIVA DA DISCIPLINA OPTATIVA DE BIOLOGIA BUCODENTAL EXPERIMENTAL PARA REFORÇO DO ENSINO EM HISTOLOGIA ORAL

Centenaro GG, Rodrigues RC, Gomes JR, Omar NF

gabriellecentenaro@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Relato de Experiência

Formato: Painel

Justificativa: A disciplina optativa de Biologia Bucodental Experimental é uma experiência enriquecedora, uma vez que lâminas histológicas representam a base para diversos estudos e pesquisas. Dessa forma, o conhecimento do processo de preparo e obtenção de cortes histológicos em parafina pode proporcionar o complemento do ensino, tornando-o mais prático e abrindo possibilidades para sua aplicação. **Objetivo:** Relatar experiência, na matéria optativa de Biologia Bucodental Experimental, onde foram confeccionadas lâminas de cortes histológicos em parafina, corados em HE. **Experiência:** A optativa proporciona aos alunos maior conhecimento e aplicação do que já foi estudado. Durante essa experiência os alunos confeccionaram lâminas de cortes histológicos em parafina, corados em HE, e obtiveram material para ser estudado e analisado em microscopia de luz. Puderam identificar estruturas dentárias e de suporte, como esmalte, dentina e cimento. A técnica para obtenção de cortes histológicos em parafina corados em HE consiste em coletar o tecido que se deseja analisar, fixar, descalcificar e desidratar em banhos de álcool com concentrações crescentes (70 a 100%). Em seguida incluir o material em blocos de parafina, cortar em micrótomo, coletar em lâminas de vidro, desparafinizar e corar com Hematoxilina e Eosina. Posteriormente, montagem do corte entre lâmina e lamínula. **Resultados:** No final da disciplina obteve-se uma lâmina de corte histológico em parafina, corada em HE, que torna-se um material permanente para o estudo podendo ser utilizado por outros alunos em outras turmas, ao mesmo tempo, trazendo para o aluno da disciplina de Biologia Bucodental Experimental uma experiência inovadora no complemento do aprendizado da histologia oral para aqueles alunos que gostaram da disciplina obrigatória de Biologia Tecidual e do Desenvolvimento. **Conclusão:** Vivenciar e a ter a oportunidade de realizar a técnica de preparo de lâminas em parafina auxilia no aprendizado complementar de histologia oral.

Descritores: Ensino; Odontologia; Histologia; Técnicas Histológicas.

POLITRAUMA FACIAL EM PACIENTE IDOSO: RELATO DE CASO

Aleixo LD, Rauhen CA, Bauer J, Gonçalves RCG

lucasaleixo95@hotmail.com

Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais (HU-UEPG)

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: O aumento da população idosa na sociedade vem refletindo no perfil de pacientes atendidos em serviços de traumatologia bucomaxilofacial. Estudos revelam a prevalência de casos de politrauma no gênero masculino, tendo como principais agentes etiológicos: queda, agressões, acidentes automobilísticos e de trabalho. Ossos nasais, complexo zigomático orbitário (CZO) e mandíbula são as mais afetadas nesses pacientes. Eles também estão mais sujeitos a complicações devido à um maior índice de comorbidades, fragilidade pelo envelhecimento, distúrbios nutricionais e fatores psicológicos. **Objetivo:** Relatar o caso clínico de tratamento cirúrgico de um paciente geriátrico com politrauma em face. **Relato de caso:** Paciente do gênero masculino de 60 anos, vítima de queda de bicicleta, encaminhado para o serviço de CTBMF do Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais com 6 dias de evolução do trauma. No exame clínico evidenciou-se parestesia dos nervos mentuais e infraorbitário esquerdo, afundamento da proeminência zigomática esquerda, degrau em rebordo infraorbitário e mandíbula edêntula com reabsorção alveolar apresentando mobilidade de toda a região de sínfise. O exame de tomografia computadorizada confirmou o diagnóstico de fratura de ossos nasais, fratura cominutiva de CZO esquerdo e fratura de corpo mandibular bilateral em mandíbula atrófica. O tratamento empregado foi cirurgia sob anestesia geral com acesso submandibular para redução e osteossíntese da mandíbula com material de reconstrução de titânio do sistema 2.4, combinação de acessos supra e infraorbitários para redução e osteossíntese da fratura do CZO com material de fixação interna estável de titânio 2.0 e redução manual da fratura nasal. **Resultados:** O paciente apresentou boa evolução no pós-operatório com adequada estabilidade dos materiais de síntese e boa consolidação das fraturas. **Conclusão:** As fraturas faciais apresentam maior complexidade na sua resolução em pacientes idosos tanto pela condição sistêmica como pela perda óssea que é comum devido ao alto índice de pacientes edêntulos nessa faixa etária.

Descritores: Idoso; Traumatismos Faciais; Fixação de Fratura.

PREPARO DO CANAL RADICULAR, UTILIZANDO INSTRUMENTAÇÃO MECANIZADA COM MOVIMENTO RECIPROCANTE: RELATO DE CASO CLÍNICO

Camargo LP, Berger CR, Silveira CMM, Calixto AL

pagano.lucas96@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: Na Endodontia é imprescindível a máxima desinfecção e limpeza dos canais radiculares para obtenção de sucesso no tratamento. Com o advento dos instrumentos reciprocantes em ligas de NiTi com tratamento térmico, é possível a obtenção de instrumentos cada vez mais flexíveis e com alta resistência à fadiga e manutenção da curvatura do canal radicular, portanto, capazes de apresentarem desempenho mais seguro e eficiente. Objetivos: Após revisão da literatura, conhecimento do protocolo clínico dos sistemas reciprocantes e treinamento laboratorial da técnica, o presente relato tem como objetivo apresentar um caso clínico realizado na disciplina de Clínica Integrada. Relato de Caso: Paciente do sexo feminino foi encaminhada para realização de tratamento endodôntico no dente 17. Realizada radiografia inicial observou-se canais vestibulares atrésicos e com leve curvatura, após anestesia e isolamento absoluto do campo operatório, foi realizada a cavidade de acesso aos canais radiculares seguida de irrigação com solução de NaOCl 1%. Na sequência, exploração e patência foraminal com lima K #15, nova irrigação e preparo terço médio/cervical com lima X1 Blue File #25/0.6. acionada no motor com movimento recíprocante. Foi realizada a odontometria eletrônica, seguida de patência foraminal, irrigação e preparo apical com lima X1 Blue File #25/0.6 Por último, irrigação com EDTA 17%, soro fisiológico, prova do cone e obturação com cone único #25/0.6 compatível com a modelagem do canal. Resultados: A literatura relata que o preparo do canal, feito com os sistemas reciprocantes é seguro e eficiente, principalmente no preparo de canais curvos, mantendo a curvatura apical com pequena incidência de fratura do instrumento, sendo de grande valia no tratamento endodôntico. Conclusões: Os resultados encontrados na literatura foram condizentes com os apresentados no caso clínico.

Descritores: Preparo do Canal Radicular; Endodontia; Tratamento do Canal Radicular.

PREVALÊNCIA DAS POSIÇÕES E GRAU DE DIFICULDADE CIRÚRGICA DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES: UM ESTUDO RADIOGRÁFICO RETROSPECTIVO

Vaz C, Migliorini E, Fischborn AR, Franco GCN

claudia_vazz@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: A exodontia de terceiros molares é considerada uma cirurgia de grande complexidade por parte dos cirurgiões-dentistas, o que demanda correto planejamento. Nesse sentido, a radiografia panorâmica é muito utilizada, pois fornece uma visão ampla do complexo maxilomandibular. **Objetivos:** Avaliar o posicionamento dos terceiros molares inferiores utilizando a classificação de Winter e Pell & Gregory em radiografias panorâmicas, e determinar o nível de dificuldade para a exodontia seguindo o índice de Pederson. **Métodos:** O estudo foi desenvolvido em conformidade com o Comitê de Ética em Pesquisa (COEP# 1.473.168). Foram analisadas 100 radiografias panorâmicas provenientes dos prontuários odontológicos de pacientes com idade entre 15 e 61 anos, atendidos nos ambulatórios de cirurgia de uma Universidade brasileira, no período de 2015 a 2017. Foi analisado o posicionamento dos terceiros molares inferiores pela classificação de Winter e Pell & Gregory, e o nível de dificuldade pelo índice de Pederson. **Resultados:** A maior prevalência observada foi das posições vertical (44,0%), nível A (74,7%), classe III (69,9%) e dificuldade cirúrgica muito difícil (49,4%). **Conclusão:** Concluiu-se que houve maior predomínio de grande dificuldade para exodontia. Isso indica que o uso de exames complementares como a radiografia panorâmica, associados a avaliação clínica, são essenciais para um correto planejamento cirúrgico, a fim de minimizar riscos e complicações.

Descritores: Radiografia Panorâmica; Cirurgia Bucal; Dente Serotino.

PREVALÊNCIA DE CALCIFICAÇÃO DE PLACA ATEROMATOSA EM CARÓTIDA POR MEIO DA RADIOGRAFIA PANORÂMICA

Rosa MP, Fischborn AR, Franco GCN, Sartor L

m.arianarosa@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: A radiografia panorâmica (RP) é um exame imaginológico utilizado em Odontologia para avaliação inicial ou complementar dentro de um planejamento odontológico. É considerada a principal modalidade de imagem empregada na área por abranger todo o complexo maxilo-mandibular e utilizar baixas doses de radiação. A placa ateromatosa na região de bifurcação da carótida, quando calcificada, aparece na RP como um achado radiográfico. **Objetivo:** Nesse sentido, este trabalho teve como objetivo avaliar a prevalência de calcificação de placa ateromatosa na região de bifurcação da carótida em RP realizadas na Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG) /PR no período de 2015 a 2017. **Materiais e Métodos:** O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética (COEP# 1.473.168). Foram analisadas 450 RP. As radiografias foram digitalizadas e a imagem sugestiva de calcificação de placa ateromatosa foi definida como sendo de radiopacidade heterogênea, de forma ovalada, inferior ao ângulo da mandíbula na região entre as vértebras C3 e C4. Todas as avaliações foram realizadas por um único avaliador treinado previamente. **Resultados:** Dezesesseis pacientes (3,55%) apresentaram imagem sugestiva de placa ateromatosa calcificada. A maior prevalência foi no gênero feminino (4,5%), e a faixa etária mais prevalente foi entre 61 e 80 anos de idade (12,2%). **Conclusão:** Dessa forma, conclui-se que, 3,55% dos pacientes avaliados apresentaram imagem sugestiva de placa ateromatosa calcificada na região de bifurcação de carótida, ocorrendo principalmente em mulheres leucodermas, com idade superior a 60 anos e com maior prevalência unilateral.

Descritores: Radiografia Panorâmica; Calcificação; Doenças cardiovasculares.

PROCESSO DE TRABALHO EM SAÚDE BUCAL NA ATENÇÃO BÁSICA: DESIGUALDADES INTERMUNICIPAIS EVIDENCIADAS PELO PMAQ-AB

Rosa L, Baldani MH, Ribeiro AE, Ditterich R

leticiarosa0107@outlook.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: A desigualdade socioeconômica é característica marcante do contexto brasileiro, com consequências para a saúde da população, em especial para a saúde bucal. Indivíduos nos piores estratos socioeconômicos apresentam menores chances de utilizar serviços de saúde, e são mais propensos a possuírem necessidades de saúde não supridas. **Objetivos:** Identificar desigualdades na organização do processo de trabalho das equipes de saúde bucal na Estratégia Saúde da Família, comparando municípios quanto à condição social, econômica e demográfica. **Metodologia:** Foram utilizados dados secundários obtidos na etapa de avaliação externa do Programa Nacional do Acesso e da Qualidade da Atenção Básica (PMAQ-AB), referentes aos padrões de certificação de acesso, qualidade e organização do processo de trabalho das equipes. Os municípios foram estratificados segundo o índice proposto pelo programa. Houve ampla participação dos municípios no programa, com predominância de equipes de saúde da família com saúde bucal. **Resultados:** Demonstraram-se desigualdades desfavoráveis aos municípios menores e mais carentes, o que revela a necessidade de compreender o papel da gestão como apoiadora das equipes de saúde bucal, favorecendo o resgate de competências e habilidades necessárias para a boa gestão da clínica e do cuidado na APS. **Conclusão:** Evidencia-se a necessidade da qualificação da gestão, com apoio do federal e estadual principalmente aos municípios menores e com baixa capacidade de resposta dos sistemas de saúde. É importante que a regionalização seja efetiva, e que se organize a rede de atenção à saúde bucal de forma equânime, para incluir esses municípios.

Descritores: Saúde Bucal; Atenção Primária à Saúde; Avaliação de Processos.

PROJETO NÓS NA REDE E SUAS PRÁTICAS EDUCATIVAS NA PROMOÇÃO DA SAÚDE BUCAL

Tizziani SC, Lamoglia R, Marconcini AL, Fadel CB

simone.tizziani@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Relato de Experiência

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: A Educação em Saúde busca desenvolver nas pessoas o senso de responsabilidade pela sua própria saúde e a capacidade de participar da vida comunitária de uma maneira construtiva, buscando encorajá-las para adoção e manutenção de padrões de vida saudáveis e capacitá-las para a tomada de decisões. **Objetivo:** Apresentar a prática educativa vivenciada pelo Projeto de Extensão Nós na Rede que articula-se intimamente com as diretrizes da Política Nacional de Promoção da Saúde, enfatizando a prioridade da educação em saúde, na esfera odontológica. **Relato de Experiência:** Oportuniza ao acadêmico de Odontologia a vivência e conhecimento da realidade social, são desenvolvidos materiais lúdicos, de leitura e áudio visuais com o objetivo de abranger todos os públicos. **Resultados:** Os resultados alcançados pela experiência educativa realizada pelo projeto são esboçados em diferentes ciclos de vida: infantil, adolescente, adulto e idoso. **Conclusão:** Conclui-se, portanto, ser de extrema relevância social a prática educativa que trabalha na capacitação de indivíduos e coletividades com vistas à facilitação de sua autonomia e empoderamento.

Descritores: Educação em Saúde; Promoção da Saúde; Saúde Bucal.

PROMOVENDO SAÚDE BUCAL E ASSISTÊNCIA À SAÚDE MATERNO-INFANTIL: RELATO DE ATIVIDADE DE EXTENSÃO

Santos BR, Gouvêa NS, Santos AR, Alves FBT

brodriguesdossantos@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Relato de Experiência

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: Nas últimas décadas por meio de políticas públicas como a Rede Mãe Paranaense aumentou-se o incentivo para realização do pré-natal odontológico e acompanhamento na primeira infância. O projeto de extensão “Saúde bucal materno-infantil” é desenvolvido em um Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais. Objetivo: Desenvolver atividades educativas e preventivas com gestantes, puérperas e primeira infância. Experiência: Contando com a participação de docentes, mestrandos, residentes em odontologia neonatal e acadêmicos de graduação as ações ocorrem em três frentes: a primeira, com as gestantes, onde é realizada a abordagem educativa no pré-natal odontológico; a segunda, no puerpério imediato, com orientações sobre amamentação, manejo na pega correta e teste da linguinha; e a terceira, atuando no acompanhamento do bebê dos 3 aos 24 meses de idade. Foi desenvolvido um manual educativo com informações desde o pré-natal odontológico até os dois anos de idade, guiando as informações. Resultados: No período de setembro de 2017 a março de 2018 foram realizadas: 426 orientações a gestantes, 1434 teste da linguinha, no qual desses, 88 bebês foram submetidos à frenotomia; as puérperas receberam orientações no manejo da pega correta e da importância do aleitamento materno exclusivo para o desenvolvimento estomatognático; deste número, 363 mães compareceram a palestra de educação em saúde bucal aos 3 meses de idade de seus bebês; já aos 6 meses houve a presença de 132 mães durante o acompanhamento clínico odontológico e orientação; 89% estão amamentando no seio, sendo que dessas, 62% proporcionam o aleitamento materno exclusivo aos seis meses. Conclusão: Dessa forma o presente projeto de extensão, estabelece um modelo de programa de acompanhamento na educação em saúde para ser inserido no Sistema Único de Saúde, além de propiciar uma evolução científica dos envolvidos, impulsionando qualidade de vida para mães e bebês e legitimando ações de promoção e prevenção em saúde.

Descritores: Educação em Saúde Bucal; Gestante; Recem-Nascido.

PROTOCOLO SIMPLIFICADO PARA CONFECÇÃO DE GUIA DE AJUSTE OCLUSAL

Kiratz F, Kiratz F, Moraes GS, Ayala AS

falynekiratz@yahoo.com.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: O estudo da oclusão é comumente executado independentemente dos procedimentos de reabilitação oral, considerados como um conjunto de conceitos teóricos isolados nem sempre aplicáveis na prática e ensino clínico. Dentre esses princípios encontra-se a harmonia da Curva de Spee (CS), que frequentemente é desrespeitada durante o tratamento. Como consequência, distúrbios oclusais e desarmonias estéticas podem ser criados, originando alteração da CS. Nesses casos, deve ser feito um estudo e planejamento em articulador semi-ajustável (ASA) de tal forma que os modelos de gesso sejam corrigidos antes que as restaurações definitivas sejam feitas e transferidas intraoralmente. **Objetivos:** Propor uma metodologia didática simplificada de confecção de guia de desgaste oclusal em casos de alteração da CS. **Métodos:** Com os modelos de gesso em ASA a correta CS pode ser determinada utilizando o Plano de Broadrick. As porções dentárias discrepantes à CS são removidas e as áreas desgastadas são destacadas. A guia de transferência é obtida a partir do modelo duplicado da região de interesse. É adicionada cera utilidade ao redor dos dentes com exceção das superfícies oclusais. Coloca-se cera 7 ao redor da cera utilidade formando uma barreira e aplica-se isolante nas superfícies reproduzidas. Verte-se resina acrílica autopolimerizável transparente e desgasta-se a guia uniformemente deixando-a com 5 mm de espessura. As áreas demarcadas no modelo podem ser visualizadas através da guia. Desgasta-se a superfície oclusal com uma broca para expor a porção demarcada. Ao posicionar a guia intraoralmente, o excesso de estrutura dentária pode ser identificado e removido. **Resultados e Conclusão:** Após a aplicação desta técnica, observa-se o restabelecimento da CS sem desgaste dental excessivo. Existem poucos livros que tratam sobre o assunto e apresentam o passo-a-passo dos procedimentos, dessa forma, a metodologia proposta, embora planejada em ASA, seja simples, reprodutível e possível de ser realizada em cursos de graduação.

Descritores: Oclusão Dentária; Ajuste Oclusal; Guia de Prática Clínica.

PULPECTOMIA EM DENTES DECÍDUOS UTILIZANDO-SE A PASTA GUEDES-PINTO

Ramos BM, Olivaldo AS, Santos ACC, Santos ACC

bruno_mtnramos@hotmail.com

CESCAGE - Centro de Ensino Superior dos Campos Gerais

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: Considerando que a perda prematura de dentes decíduos é a responsável pela diminuição do espaço adequado para os dentes permanentes irromperem justifica as diversas terapias para manutenção desses elementos no arco. Objetivo: O objetivo deste trabalho foi avaliar o sucesso clínico e radiográfico, bem como fatores associados, em pulpectomias de dentes decíduos utilizando a pasta Guedes-Pinto na Clínica de Odontopediatria do CESCAGE. Relato de Caso: Após anestesia e isolamento absoluto, foi feita profilaxia e antisepsia do campo com álcool iodado. Removido o tecido cariado, a abertura coronária foi realizada com fresa esférica diamantada em alta rotação. Na sequência, irrigação com líquido de Dakin e a introdução de limas Kerr, conforme o comprimento de trabalho baseado na radiografia inicial. Os canais radiculares foram preparados através de procedimentos químico-mecânicos, com limas compatíveis com o diâmetro do canal sendo sucessivamente trocadas por uma mais calibrosa, até 2 números acima da lima inicial. A irrigação final foi realizada com solução fisiológica seguida de secagem dos canais com aspiração e cones de papel absorvente. Os canais foram obturados com pasta Guedes-Pinto, utilizando-se a própria lima endodôntica, auxiliado por uma espiral Lentulo. A pasta Guedes-Pinto é preparada com três partes visualmente iguais de seus componentes. Os dentes foram restaurados com resina composta. Realizada radiografia periapical na conclusão do tratamento endodôntico e com 30, 90 e 180 dias de pós-operatório. Resultados: Nos casos clínicos apresentados a pasta Guedes-Pinto apresentou bons resultados evidenciando as suas propriedades antissépticas, bactericidas e bacteriostáticas. Observou-se a remissão da fístula e neoformação óssea na região, ocorrendo a reabsorção do material extravasado. Conclusão: Clinicamente, os dentes acompanhados apresentavam-se sem alterações e radiograficamente, foi possível observar que a área da lesão reduziu com o aumento do período pós-operatório, tendo a técnica de pulpectomia com a pasta Guedes-Pinto sendo efetiva diante dos objetivos propostos.

Descritores: Dente Decíduo; Endodontia; Odontopediatria.

QUALIDADE DE VIDA DE PROFISSIONAIS DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA/PR

Pereira ARG, Fadel CB, Bordim D, Vascoski VC

pereiraalex2505@yahoo.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: De acordo com a Organização Mundial da Saúde, a definição de qualidade de vida é a “a percepção que um indivíduo tem sobre a sua posição na vida, dentro do contexto dos sistemas de cultura e valores nos quais está inserido e em relação aos seus objetivos, expectativas, padrões e preocupações”. Dessa forma, se torna interessante compreender a relação entre qualidade de vida a autopercepção de saúde, considerando o trabalho de profissionais no Sistema Único de Saúde. **Objetivos:** Objetivou-se avaliar a qualidade de vida de profissionais da rede pública de saúde, tendo como referência a autopercepção desses profissionais sobre os domínios físico, social, psicológico e ambiental. **Metodologia:** Realizou-se um estudo exploratório descritivo, com a utilização de metodologia quantitativa, junto à totalidade de profissionais cirurgiões dentistas, médicos e enfermeiros da Atenção Primária à Saúde (APS) do município de Ponta Grossa/PR, considerando-se o modelo de atenção à saúde nominado Estratégia Saúde da Família (ESF) (ano base: 2017). Os dados da dimensão qualidade de vida foram coletados por meio do questionário ‘The World Health Organization Quality of Life Assessment – Bref’ (WHOQOL-BREF) e os dados sociodemográficos, por meio de questionário simples. Os dados foram submetidos ao Teste t independente e a média. **Resultados:** Observou-se que os profissionais apresentaram boa qualidade de vida em todos os domínios avaliados. No entanto, os médicos apresentaram qualidade de vida significativamente maior do que enfermeiros e cirurgiões dentistas no que tange aos aspectos psicológico e físico. Os aspectos meio ambiente, relações sociais e qualidade de vida global não houve diferença significativa entre os profissionais. **Conclusões:** Conclui-se que os profissionais entrevistados possuíam uma boa qualidade de vida. Aonde, os médicos apresentaram qualidade de vida superior aos enfermeiros e cirurgiões dentistas nos domínios psicológicos e físicos.

Descritores: Qualidade de Vida; Profissional da Saúde; SUS.

REABILITAÇÃO ESTÉTICA COM CLAREAMENTO DENTAL CASEIRO E PROCEDIMENTO RESTAURADOR MINIMAMENTE INVASIVO – RELATO DE CASO

Costa CM, Kossatz SP, Chemin K

claylson.m.costa@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: Os procedimentos estéticos tem se tornado cada vez mais populares dentro do âmbito odontológico, e o clareamento dental assim como procedimentos minimamente invasivos são realizados constantemente de forma segura e conservadora. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho foi verificar a efetividade, estabilidade de cor e sensibilidade dental ao clareamento caseiro com peróxido de hidrogênio (H₂O₂) 10% (White Class com Cálcio - FGM, Joinville, SC, Brasil) através de dois relatos de caso, associado em um dos casos a um procedimento restaurador adesivo minimamente invasivo. **Relatos de Caso:** Ambos os voluntários aplicaram o gel clareador 2 vezes por dia durante 30 minutos por 14 dias. A variação de cor foi avaliada de forma subjetiva pelas escalas Vita Classical e Vita Bleachedguide 3D MASTER (Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Alemanha) e de forma objetiva pelo espectrofotômetro Vita Easysshade (Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Alemanha) nos períodos inicial, 1 e 2 semanas e 1 mês após o clareamento. A sensibilidade dental foi registrada pelos próprios voluntários através das escalas Visuais Analógicas (VAS 0-10) e Numérica analógica (NRS 0-4). **Resultados:** No relato 1 foi realizado um procedimento restaurador adesivo minimamente invasivo 14 dias após o término do clareamento caseiro. No relato 1 houve variação de 3 unidades de escala Vita (UEV) após 1 mês do procedimento restaurador, e no relato 2 houve uma variação de 4 UEV. Nenhum dos voluntários registrou sensibilidade dental em ambas as escalas durante o tratamento clareador. **Conclusões:** A técnica clareadora com H₂O₂ 10% foi efetiva, não produziu índices de sensibilidade dental, e foi capaz de restabelecer a estética de forma conservadora associada ao procedimento restaurador adesivo minimamente invasivo em um dos casos.

Descritores: Clareamento Dental; Peróxido de Hidrogênio; Sensibilidade da Dentina.

REABILITAÇÃO ORAL ASSOCIANDO METALOCERÂMICAS E AUMENTO DE DIMENSÃO VERTICAL - RELATO DE CASO

Souza LM, Mendes Neto AE, Samra APB, Pinheiro LOB

lucmsouza@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: Procedimentos reabilitadores são cada vez mais procurados pelos pacientes, buscando a estética, conforto e função. Objetivo: apresentar uma reabilitação bucal utilizando próteses fixas em dentição com desgastes severos associados a ausência de elementos dentais. Relato de Caso: Paciente do gênero feminino, 46 anos, dirigiu-se a clínica de Prótese Dental II do curso de Odontologia na Universidade Estadual de Ponta Grossa, pretendendo preencher os "espaços vazios" na cavidade oral. Após exames clínicos e radiográficos, constatou-se diminuição da dimensão vertical de oclusão, overbite acentuado, resultando em espaço interoclusal posterior insuficiente para a reabilitação. Estabeleceu-se um plano de tratamento multidisciplinar individualizado, associando tratamentos restauradores, endodôntico, periodontais não-cirúrgico e uma orientação na higiene bucal. Após esses procedimentos, determinaram-se as relações maxilo-mandibulares adequadas ao caso, seguida da execução de próteses fixas metalocerâmicas nas regiões dos elementos 13 ao 16; 23 ao 26; 35 ao 37; 12 e 45 (coroas unitárias). Após a cimentação das próteses, confeccionou-se placa miorreaxante para proteção do sistema estomatognático, e reforçaram-se as orientações de higiene bucal. Resultados: A paciente retornou à clínica, após períodos de 6 e 12 meses, sem alterações no tratamento reabilitador. Conclusão: A reabilitação com próteses fixas, baseada nos princípios biomecânicos da prótese aliados a postulados da oclusão, possibilitou a execução do caso clínico, garantindo a satisfação da paciente e longevidade do tratamento. Além disso, o uso das metalocerâmicas tem sido sucesso clínico, devido a sua resistência, biocompatibilidade e acompanhamento em longo termo.

Descritores: Reabilitação Bucal; Ligas Metalo-Cerâmicas; Dimensão Vertical.

REABSORÇÃO RADICULAR INTERNA ASSOCIADA A TRAUMATISMO DENTÁRIO EM ADOLESCENTE - RELATO DE CASO CLÍNICO

Pereira ARG, Granville F, Roderjan DA, Silveira CMM

pereiraalex2505@yahoo.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: O traumatismo dentário é um problema de saúde pública que acomete principalmente crianças e adolescentes, podendo afetar todos os tecidos bucais e causar alterações psicológicas e funcionais (ARIKAN & SONMEZ, 2012). A reabsorção radicular interna é caracterizada pela reabsorção das paredes que formam a cavidade pulpar. A associação entre traumatismo dentário e reabsorção interna em adolescentes é incomum, tornando assim um quadro clínico de bastante interesse para a comunidade científica. (VIEIRA et al. 2005). **Objetivos:** Objetivou-se realizar um tratamento endodôntico em um paciente com reabsorção interna avançada visando manter a integridade do remanescente dentário. **Relato de Caso:** Paciente W.D.S., 13 anos, leucoderma, morador da cidade de Tibagi, apresentou-se à Clínica Integrada II, da UEPG. Ao exame clínico não se constatou alterações de saúde geral, foi relatado trauma na região da face e ao exame intraoral observou-se fratura do elemento 32 e a presença de pólipos pulpares no mesmo. Ao exame radiográfico foi observada extensa lesão interna no elemento 32, sugestivo de reabsorção interna. Realizou-se então a curetagem do pólipo pulpar, instrumentação do canal com lima #50, com comprimento de trabalho de 16mm, realizando curativo de demora com pasta de hidróxido de cálcio e iodofórmio. Na segunda sessão foi realizada a obturação do canal com cones de guta percha termoplastificados e cimento de óxido de zinco e eugenol. Na terceira sessão foi realizada a restauração do elemento 32 utilizando resina composta. Foi realizada radiografia de controle após 3 meses. **Resultados:** O tratamento endodôntico convencional utilizando guta percha termoplastificada foi eficaz na resolução do caso clínico. **Conclusões:** Conclui-se que o traumatismo dentário é bastante danoso aos diversos tecidos bucais, causando problemas físicos e psicológico. Além disso, o tratamento endodôntico convencional se faz eficiente diante de uma reabsorção interna extensa, preservando o elemento dentário.

Descritores: Endodontia; Traumatismos Dentários; Reabsorção da Raiz.

REANATOMIZAÇÃO DE INCISIVO LATERAL SUPERIOR EM INCISIVO CENTRAL SUPERIOR

De Lara M, Scholz N

marcela_lara08@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Pannel

Justificativa: Melhorar a Estética de anteriores utilizando a resina composta. Objetivo: O objetivo desse trabalho é relatar um caso clínico no qual o paciente possuía ausência de um dos incisivos centrais, onde o lateral acabou ocupando esse espaço e através de clareamento dental e resina composta associada a enceramento diagnóstico prévio consegue devolver ao paciente uma estética favorável dando forma de um incisivo central superior a esse incisivo lateral superior. Métodos: Foi realizada moldagem com alginato para se obter o modelo superior, em seguida foi feito o enceramento diagnóstico com o objetivo de dar anatomia ao incisivo lateral semelhante ao incisivo central. Duas sessões de clareamento de consultório 34% peróxido de hidrogênio foram efetuadas na arcada superior e inferior de pré a pré molar. Um mock-up foi construído com silicone pesada através do enceramento na região de incisivos centrais, o mock-up foi recortado de modo que somente a parede palatina ficasse como guia para a reanatomização, incrementos de resina composta foram colocados na parede palatina do mock-up junto ao dente a ser restaurado, após o dente ser preparado com ácido fosfórico e adesivo universal, após seguiu-se os passos de uma restauração dando formato e caracterizando o lateral em central. Resultados: O resultado do caso clínico demonstrou a possibilidade de uso de uma alternativa conservadora, reversível, rápida e ótima relação custo-benefício, devolvendo um sorriso mais harmônico ao paciente. Conclusão: As resinas compostas são excelentes para a reanatomização de dentes anteriores, reabilitando e reproduzindo a forma, tamanho e cor dos dentes. O resultado do caso clínico demonstrou a possibilidade de uso de uma alternativa conservadora, reversível, rápida e ótima relação custo-benefício comparada às técnicas indiretas.

Descritores: Odontologia; Estética Dentária; Materiais Dentários.

RECONSTRUÇÃO BIOLÓGICA DA COROA DENTAL ATRAVÉS DE COLAGEM HOMÓGENA - UM RELATO DE CASO

Zavolski A, Scholz N

azavolski@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: A reconstrução de dentes extensamente destruídos representa um desafio para dentística restauradora, pois sabe-se que os materiais não substituem efetivamente os tecidos dentais. A necessidade de reabilitação bucal do paciente é imprescindível, sendo oferecidas na odontologia diversas técnicas. Dentre elas, a colagem homogênea. A colagem de dentes fraturados representa uma opção restauradora conservadora e possui diversas vantagens como: estética, menos tempo de trabalho, sem necessidade de etapa laboratorial, bem como ser uma alternativa de baixo custo. Além de apresentar uma pequena linha de cimento resinoso exposto ao ambiente oral. **Objetivos:** O objetivo do presente trabalho foi relatar uma alternativa na reconstrução de um dente amplamente destruído, utilizando colagem do fragmento proveniente de um banco de dentes humanos. **Relato de Caso:** Paciente, sexo masculino, encaminhado à universidade para tratamento de colagem dentária. Foi realizado a biopulpectomia do elemento 44, desobturação respeitando o remanescente endodôntico, cimentação do pino de fibra de vidro, adaptação de ajustes da coroa e do elemento dentário, colagem propriamente dita com cimento autoadesivo dual e restauração final. **Resultados:** O presente caso clínico demonstrou que a colagem de elementos dentários tratados endodonticamente utilizando pinos dentários, torna-se uma técnica assertiva, conservadora, de boas propriedades mecânicas adesivas e de baixo custo. **Conclusões:** Os resultados relatados na literatura são condizentes com os apresentados na realização do presente caso clínicos.

Descritores: Colagem Dentária; Reabilitação Bucal; Pinos Dentários.

REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES SOCIAIS EM SAÚDE BUCAL DE UMA POPULAÇÃO DE ADULTOS

Silva Junior M, Sousa MLR, Batista MJ

manoelito_fsjunior@hotmail.com

Faculdade de Odontologia de Piracicaba – Universidade Estadual de Campinas UNICAMP/Piracicaba-SP, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: A implantação de um modelo de atenção à saúde bucal ideal precisa ser capaz de reduzir a ocorrência das doenças bucais e ser realizada de forma equânime. Sendo assim, estudos que mensuraram o impacto de políticas públicas no Brasil, tais como a Política Nacional de Saúde Bucal (PNSB), precisam ser realizados. Objetivo: Avaliar a associação entre indicadores de desigualdades sociais e condições de saúde bucal em uma população de adultos. Métodos: Este estudo de coorte prospectivo examinou por amostragem probabilística adultos entre 20 e 64 anos residentes em Piracicaba-SP, Brasil. O exame bucal domiciliar, realizado em 2011 e 2015, utilizou o Índice de dentes permanentes Cariados, Perdidos e Obturados (CPOD) e Índice Periodontal Comunitário (CPI) segundo critérios da Organização Mundial da Saúde e presença de biofilme visível. Foi aplicado um questionário para coleta dos dados demográficos, socioeconômicos, utilização de serviço odontológico e impacto da saúde bucal na qualidade de vida. Os marcadores de desigualdades sociais foram: classe social (baixa, média e alta) e tipo de serviço odontológico utilizado (público, privado e convênio). As variáveis de saúde bucal foram: biofilme, componentes individuais do CPOD e doença periodontal, avaliadas em 2011 e 2015. Foi realizado o teste qui-quadrado e/ou Fisher ($p < 0,05$). Resultados: Após quatro anos de acompanhamento, houve participação de 143 adultos. Apesar de não ter reduzido a ocorrência das doenças bucais no tempo estudado e maior presença de biofilme, bolsa periodontal e incidência de perda dentária no estrato de classe social menor e usuários do serviço público, as desigualdades sociais apresentaram menor impacto para cárie e qualidade de vida autopercebida. Conclusão: Houve redução do impacto das desigualdades sociais em algumas condições de saúde bucal avaliadas entre os adultos, que pode ser reflexo da ampliação e consolidação da PNSB, como também da melhoria das condições de vida na população adulta.

Descritores: Saúde Bucal; Adulto; Qualidade de Vida; Disparidades nos Níveis de Saúde.

REFAZENDO A DISCIPLINA DE BIOLOGIA TECIDUAL E DO DESENVOLVIMENTO COM METODOLOGIA ATIVA

Machado AM, Souza FCP, Omar NF

anamachado52@yahoo.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Relato de Experiência

Formato: Painel

Justificativa: A disciplina de Biologia Tecidual e do Desenvolvimento é destinada ao primeiro ano do Curso de Odontologia da Universidade Estadual de Ponta Grossa – UEPG/PR, onde se abordam temas como Histologia Geral, Oral e Embriologia. Nos últimos anos tem-se observado a dificuldade dos alunos na disciplina e, aumento na porcentagem de reprovação. **Proposição:** Relatar experiência com metodologia alternativa para o ensino de Histologia, aplicado na turma de aula prática, formada exclusivamente por acadêmicos reprovados, como forma de motivação para o estudo. **Experiência:** A metodologia para aula prática consta de duas partes. No primeiro momento os alunos, organizados em duplas, trazem patologias simples diretamente relacionadas ao tecido estudado e apresentam aos colegas. No segundo momento um aluno, previamente sorteado, apresenta o conteúdo prático aos colegas e atua como monitor durante a aula. **Resultado:** Os alunos atuam ativamente em seu próprio aprendizado e dos colegas, além de compreender a importância do tecido estudado quando observa a implicação em patologias. O professor atua como um orientador, preparando e tirando dúvidas previamente à aula; e, durante a aula, com questionamentos direcionados à abordagem correta e completa do conteúdo. **Conclusão:** Com a utilização de metodologias alternativas tem-se observado um maior engajamento e motivação dos alunos, que se reflete em maiores níveis de aprovação, considerando os alunos que já fizeram, ao menos uma vez, a disciplina.

Descritores: Métodos; Odontologia; Ensino.

RELAÇÃO ENTRE CONDIÇÃO PERIODONTAL E FATORES SOCIOECONÔMICOS EM MULHERES COM GESTAÇÃO DE ALTO RISCO ATENDIDAS NA ESF EM PONTA GROSSA

Santos RM, Halaiko LNC, Luz MC, Pinto MHB

rayssa.mariano@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Pannel

Justificativa: A gestação é um período delicado que promove muitas mudanças, tanto fisiológicas quanto comportamentais na vida da mulher, e por decorrência disto é esperado um aumento no risco ou agravamento de doenças bucais, entre elas, a doença periodontal. Existem evidências de que indivíduos com pior condição socioeconômica apresentam maior prevalência de doença periodontal. Objetivo: Avaliar se há relação entre a condição periodontal e os fatores socioeconômicos em mulheres com gestação de alto risco atendidas na Estratégia Saúde da Família na cidade de Ponta Grossa. Métodos: O desenho do estudo é transversal, com base em uma amostra probabilística de 286 gestantes que foram recrutadas na sala de espera para consultas obstétricas no Centro Municipal da Mulher. As gestantes que aceitaram participar assinaram um termo de consentimento livre e esclarecido, e responderam a um questionário estruturado, contendo informações sobre características sócio demográficas bem como questões relativas ao uso de serviços odontológicos. A condição periodontal foi analisada pelo Índice Periodontal Comunitário, que seguiu o critério de exame estabelecido pela Organização Mundial da Saúde. A presença de placa foi avaliada pelo Índice de Higiene Oral Simplificado. Resultados: Há apenas relação entre a condição periodontal e o fator cor/raça na amostra proposta. A higiene bucal satisfatória está associada a melhor condição bucal. Conclusões: Os resultados obtidos reforçam a necessidade de instrução as mães quanto a saúde bucal e a importância da atenção multiprofissional no pré-natal. Conhecer as condições de saúde e socioeconômicas das gestantes usuárias do Sistema Único de Saúde é fundamental para se pensar, criar políticas e estratégias de atendimento de qualidade.

Descritores: Determinantes Sociais da Saúde; Saúde Bucal; Doenças Periodontais.

RELAÇÃO ENTRE O IMPACTO DA CONDIÇÃO BUCAL NA QUALIDADE DE VIDA E CONSULTAS ODONTOLÓGICAS ENTRE MULHERES COM GESTAÇÃO DE ALTO RISCO

Halaiko LNC, Santos RM, Luz MC, Baldani Pinto MHB

luh_naiara@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Painel

Justificativa: As gestantes estão sujeitas a problemas de saúde bucal que podem causar impacto na sua vida diária e na vida de suas famílias. Grande parte das mulheres ainda acreditam que não podem passar por tratamento odontológico durante a gestação. **Objetivo:** Analisar o impacto da condição bucal na qualidade de vida das gestantes de alto risco e sua relação com o fato de terem passado por consulta odontológica durante a gravidez. **Métodos:** Foi utilizado o índice Oral Health Impact Profile (OHIP) e um formulário pré-testado, em uma amostra de 268 mulheres atendidas no centro de referência para pré-natal de gestação de alto risco no sistema público de saúde de Ponta Grossa-PR, também foram realizados exames clínicos, obtendo-se a necessidade de tratamento odontológico. **Resultados:** Os resultados revelaram que o impacto da condição bucal na qualidade de vida está diretamente associado à procura por consultas odontológicas, principalmente quando mediado por condições socioeconômicas e necessidade de tratamento. **Conclusões:** Observou-se que, a maioria das gestantes obteve acesso ao dentista. O impacto da saúde bucal na qualidade de vida das gestantes foi baixo, porém mais da metade sofreu algum impacto. Quando analisado como um fator único o impacto não esteve associado à utilização de serviços odontológicos, mas quando associado a fatores socioeconômicos e necessidade de tratamento o impacto passa a ser determinante da procura pelo dentista.

Descritores: Saúde Bucal; Qualidade de Vida; Assistência Odontológica.

RELATO DE CASO: RECONSTRUÇÃO DE CANINOS DECÍDUOS COM MATRIZ DE ACETATO

Xavier MCA, Fracasso MLC, Salles CFL, Silva SN

monicacaxavier@gmail.com

Universidade Estadual de Maringá UEM/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: a cárie dentária é uma doença açúcar dependente e multifatorial muito comum na infância e adolescência, sendo uma das principais causas de perda precoce de dentes decíduos. Objetivo: relatar um caso clínico de reabilitação de caninos decíduos superiores a partir de matrizes de acetato e resina composta. Relato de caso: paciente gênero masculino, 7 anos, procurou a clínica de Odontopediatria devido à presença de lesões cáries. Na avaliação clínica, apresentava perda precoce dos molares decíduos inferiores, raízes residuais no segundo molar decíduo, caninos superiores com grande destruição coronária, com característica de lesão crônica, mas com total integridade radicular. Foi realizado o planejamento clínico, indicando-se a reconstrução dos caninos superiores decíduos. Resultados: o procedimento foi dividido em duas etapas, sendo a primeira etapa a moldagem dos arcos dentários com alginato e obtenção do modelo de estudo, seguido do enceramento dos caninos até sua reconstrução e de nova moldagem para obtenção do modelo de trabalho. A partir do novo modelo reanatomizado, realizou-se a plastificação e confecção das matrizes de acetato individualizadas. Na segunda etapa (etapa clínica), foi realizada a prova e adaptação da matriz de acetato, anestesia, remoção do tecido cariado dos elementos dentários 53 e 63, proteção do remanescente dentário, preenchimento da matriz com resina composta, remoção dos excessos de material, polimerização, remoção da matriz e acabamento e polimento das coroas. Os familiares foram alertados para que retornassem aos exames periódicos programados de acordo com o planejamento das manutenções preventivas, sendo ainda reforçado a importância do controle da dieta e adequada higiene bucal para manutenção da saúde bucal. Conclusão: a matriz de acetato individualizada, associada a resina composta, agilizou o procedimento clínico, diminuindo o tempo e custo operatório, garantindo ainda a reconstrução da coroa anatômica dos dentes decíduos, devolvendo a estética e, principalmente, a função mastigatória e o equilíbrio oclusal.

Descritores: Cárie Dentária; Dente Decíduo; Reabilitação Bucal.

RESINA BULK FILL - RESTAURAÇÃO INDIRETA DE MOLARES DECÍDUOS COM GRANDE DESTRUÇÃO CORONÁRIA

Olivaldo AS, Ramos BR, Reatto KHA, Sandrini JC

alexsandroolivaldo@gmail.com

Centro de Ensino Superior dos Campos Gerais

Categoria: Caso Clínico

Formato: Pannel

Justificativa: Lesões cariosas em dentes decíduos podem causar grandes destruições coronárias desencadeando alterações oclusais que levam a desvios funcionais, estéticos e perda de dimensão vertical. A utilização de resinas convencionais em restaurações extensas pela técnica incremental, demandam maior tempo clínico. As resinas Bulk Fill associada a técnica de restauração indireta, se apresentam como uma boa alternativa para solucionar esse problema. **Objetivos:** Este trabalho apresenta o relato de caso clínico realizado na disciplina de Clínica Integrada Infantil II do CESCAGE, no qual foi realizado atendimento um paciente de 6 anos visando o menor tempo clínico no procedimento restaurador. **Relato de Caso:** Paciente, sexo feminino, 6 anos, compareceu à Clínica Integrada Infantil II do CESCAGE para tratamento. Os dentes 75 e 85 se encontravam com grande destruição coronária, após a realização de terapia pulpar nos dois elementos, optou-se pela realização de duas restaurações indiretas com resina BULK FILL. Feito o preparo cavitário, realizado a moldagem da arcada inferior e superior e registro da mordida em cera. Gutta percha em bastão foi o material escolhido para a restauração provisória. Foram confeccionados troques dos elementos envolvidos. A resina foi adaptada numa única porção e realizada a escultura e ajustes oclusais. As restaurações foram imersas em água e colocadas no micro-ondas por 5 minutos na potência máxima para aumentar a resistência das peças. Na segunda sessão, remoção das restaurações provisórias, prova das peças, cimentação com cimento resinoso dual U200®, acabamentos finais e checagem de oclusão. **Conclusão:** As intervenções com restaurações indiretas em resina, numa criança de seis anos de idade foram satisfatórias. A resina BULK FILL pode ser utilizada como material de escolha em restaurações de dentes posteriores, permitindo a confecção de restaurações com maior praticidade.

Descritores: Resina Bulk Fill; Restauração Indireta; Molares Decíduos.

RESISTÊNCIA DE UNIÃO EM COMPÓSITOS TIPO BULK FILL USANDO DIFERENTES ESTRATÉGIAS ADESIVAS

Dzulinski I, Gomes GM, Souza JJ, Gomes OMM

isabela.dzulinski@outlook.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: Comparar as propriedades físico-mecânicas e verificar se há comprometimento dessas propriedades em suas diferentes viscosidades ao serem utilizadas com diferentes estratégias adesivas. **Objetivos:** Avaliar a resistência de união (RU) através de um ensaio de microtração dos compósitos Bulk Fill em suas diferentes viscosidades, associados à diferentes estratégias adesivas. **Métodos:** Foram selecionados 20 molares humanos do banco de dentes da Universidade Estadual de Ponta Grossa para avaliar a RU através de um ensaio de microtração dos compósitos Bulk Fill. Os molares foram submetidos ao corte de sua superfície oclusal de esmalte, a fim de simular uma cavidade média. Os dentes foram divididos em quatro grupos n=5: CS (Resina Bulk Fill Convencional Self-etch); CT (Resina Bulk Fill Convencional Total-etch); FS (Resina Bulk Fill Flow Self-etch); FT (Resina Bulk Fill Flow Total-etch), as restaurações foram alocadas de acordo com a viscosidade do material e de acordo com a estratégia adesiva. Os corpos de prova foram submetidos à máquina de ensaio universal (Instron) utilizando uma célula de carga de 500N. Os dados de resistência de união à microtração que foram obtidos são expressos em megapascal (MPa). Foi realizado o teste ANOVA dois fatores e Tukey. **Resultado:** Teste ANOVA dois fatores e Tukey, detectaram diferença significativa superior nos grupos: FT 61,15 ($\pm 3,75$) e FS 56,79 ($\pm 4,05$). **Conclusão:** Foi observado que os compósitos Bulk Fill Flow apresentou maiores valores de RU quando comparados ao compósitos Bulk Fill Convencional quando utilizamos um adesivo universal, também foi concluído que ao utilizarmos a estratégia *total-etch* os resultados foram superiores em ambas viscosidades.

Descritores: Resinas Compostas; Adesivos Dentinários; Dentística Operatória.

RESPOSTA DE POLPAS DENTARIAS HUMANAS FRENTE A DIFERENTES TÉCNICAS DE CLAREAMENTO EM CONSULTÓRIO

Mendes Neto AE, Loguercio AD, Costa ASC, Roderjan DA

arnaldo_netto96@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Objetivo: Avaliar o efeito clareador e seus efeitos adversos (sensibilidade e resposta pulpar) de dentes humanos submetidos a diferentes técnicas e materiais para o clareamento em consultório (CLCO), principalmente a presença de cálcio nos materiais para CLCO. **Materiais e Métodos:** Um agente clareador a base de peróxido de hidrogênio (PH) a 35% sem cálcio (SC) e com cálcio (CC) foram avaliados. O agente clareador SC foi usado em duas técnicas de aplicação: o gel clareador foi reaplicado a cada 15 minutos, três vezes (SC 3-15) ou 1 x 45-min por aplicação (SC 1-45) em uma sessão clínica. O agente clareador CC foi usado apenas em 1 x 45-min por aplicação (CC 1-45). Cada técnica foi aplicada em 5 incisivos inferiores indicados para extração de pacientes diferentes. No grupo controle, o clareamento não foi realizado. O efeito clareador (EC) e a sensibilidade dental (SD) foram registrados inicialmente e após o CLCO. Os dentes foram extraídos após 2 dias da aplicação do CLCO e foram submetidos ao análise histológica. Os dados foram submetidos à análise estatística apropriada ($\alpha=0.05$). As mudanças foram semelhantes entre os grupos e significativamente diferentes do controle ($p<0.05$). Entretanto, a SD nos grupos clareados com SC foi estatisticamente maior do que a registrada nos grupos CC e do grupo controle ($p<0.05$). **Resultados:** Nos grupos SC 3-15 e SC CF 1 45, o tecido pulpar da região coronária exibiu necrose parcial associada a deposição de dentina terciária. No grupo CC 1-45, pequenas áreas de necrose ocorreram somente em 3 dentes clareados, nos quais deposição de dentina terciária também foi observada. **Conclusão:** O gel CC de HP a 35% HP gel poderia ser preferível para a realização de CLCO devido ao fato de causar menos danos ao tecido pulpar.

Descritores: Clareamento Dental; Gluconato de Cálcio; Necrose da Polpa Dentária.

RESTAURAÇÃO DE LESÃO DE CÁRIE OCULTA PELA TÉCNICA DA RÉPLICA OCLUSAL – RELATO DE CASO CLÍNICO

Migliorini E, Vaz C, Vascoski VC, Calixto AL

e-migliorini@hotmail.com.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Painel

Justificativa: Frente a uma lesão de cárie oculta com grande extensão, sem destruição oclusal, podemos lançar mão da técnica de réplica oclusal, com o intuito de se copiar a anatomia natural do dente. Objetivo: Relatar uma alternativa clínica simples de se reestabelecer a anatomia oclusal de um dente que necessita ser restaurado. Relato de caso: Paciente do sexo feminino, 15 anos de idade, compareceu à clínica da Universidade Estadual de Ponta Grossa relatando dor no dente 16. Foi constatada no exame clínico e radiográfico leve alteração na coloração do sulco do elemento 16, sem cavitação. A radiografia interproximal na região confirmou lesão extensa de cárie em dentina, caracterizando cárie oculta. Foi feito um registro oclusal com resina acrílica transparente, após isolamento com vaselina. Iniciou-se a abertura seguindo a fissura central pigmentada, onde foi encontrada extensa destruição dentinária. Houve necessidade de inserção de Cimento de Hidróxido de Cálcio e Cimento de Ionômero de Vidro para proteção pulpar. Antes da polimerização da última camada e após o acréscimo de resina composta, foi feita a introdução da resina acrílica transparente, isolada com vaselina líquida, para réplica da anatomia oclusal, seguida da polimerização da última camada. Os ajustes, acabamentos e polimentos foram realizados. Resultados: Para detecção de lesões de cárie oculta é necessário um excelente exame clínico e a associação obrigatória de exame complementar radiográfico. Visto a integridade da anatomia oclusal que essa lesão oferece, a restauração associada à técnica da réplica oclusal é uma opção viável para o restabelecimento da função original, oferecendo uma superfície lisa com detalhes anatômicos originais e mínimos ajustes. Conclusão: Sabe-se que o restabelecimento da anatomia oclusal através de tratamentos reabilitadores é fundamental para as funções bucais e o conforto oclusal. A técnica da réplica oclusal se mostrou satisfatória tanto em quesitos estéticos, anatômicos e funcionais.

Descritores: Cárie Dentária; Restauração Dentária Permanente; Oclusão Dentária.

REVASCULARIZAÇÃO PULPAR: RELATO DE CASO

Xavier MCA, Endo MS, Souza LE, Pavan NNO

monicacaxavier@gmail.com

Universidade Estadual de Maringá UEM/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: o traumatismo dentário em fase de desenvolvimento radicular pode levar a necrose pulpar e a estagnação na sua formação. Uma alternativa de tratamento é a revascularização pulpar, técnica que permite a continuação do desenvolvimento radicular. É realizada uma descontaminação do canal, irrigação e inserção de uma medicação intracanal e posteriormente a indução do sangramento que formará um coágulo e originará um novo tecido. Objetivo: relatar um caso de abscesso periapical crônico no dente 21, com rizogênese incompleta, em que se executou a revascularização pulpar. Relato de caso: paciente do gênero masculino, 9 anos, compareceu ao projeto C.E.M.Trau-Odonto, após queda. Foi realizado exame clínico, radiográfico, tomográfico e o planejamento do protocolo de revascularização pulpar. O procedimento ocorreu em duas sessões: na primeira fez-se a desinfecção do canal radicular com 20 ml de NaOCl 1% e, em seguida, aplicou-se 10 ml de EDTA 17%. Inseriu-se uma medicação intracanal a base de hidróxido de cálcio e realizou-se uma restauração provisória. Na segunda sessão, 1 mês após, removeu-se a medicação, irrigou-se com 20 ml de EDTA 17%, e realizou-se a indução do sangramento para formação do coágulo sanguíneo com a lima K#80. Assim, confeccionou-se um plug de MTA seguido de restauração definitiva com resina composta. Resultados: observou-se na tomografia computadorizada a formação de uma barreira mineralizada antes do ápice sugerindo um selamento apical. Constatou-se um aumento do comprimento radicular de 1,61 mm na parede vestibular e 0,40 mm na palatina, e 0,12 mm na espessura da parede palatina, além de detectar um fechamento da abertura apical. Houve regressão do tamanho da lesão periapical e a remissão da fístula. Conclusão: a revascularização pulpar permitiu a continuação do desenvolvimento radicular, com aumento do comprimento e da espessura da parede do canal, além da formação de barreira mineralizada apical e em processo de reparo da lesão periapical.

Descritores: Necrose da Polpa Dentária; Traumatismo Dentário; Tomografia.

ROTULAÇÃO VS REAL: QUANTIFICAÇÃO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO EM GÉIS CLAREADORES NANOENCAPSULADO COMPARADOS COM GÉIS COMERCIAIS

Madureira MP, Favoreto MW, Reis A, Loguercio AD

mariniella@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Painel

Justificativa: As nanopartículas poliméricas oferecem vantagens quando comparadas a outros tipos de carreadores coloidais, eles possuem alta estabilidade quando em contato com fluidos biológicos e proteção do ativo contra a degradação, aumentando assim, a concentração no local de ação. **Objetivo:** O objetivo desse estudo *in vitro* foi quantificar a concentração de peróxido de hidrogênio (PH) das bisnagas de géis clareadores a base de peróxido de carbamida nanoencapsulado com concentrações de 10%, 15% e 20% comparados com géis clareadores a base de peróxido de carbamida comercial (Opalescense PF, Ultrandet) nas mesmas concentrações. **Materiais e Métodos:** Foram utilizados seis agentes clareadores para quantificação da concentração inicial dos géis; sendo três géis a base peróxido de carbamida nanoencapsulado 10% [NA10%], 15% [NA15%], 20% [NA20%], e três géis a base de peróxido de carbamida comercial 10% [CO10%], 15% [CO15%] e 20% [CO20%]. Foram pesados aproximadamente 0,2 g de gel clareador e diluídos em 50 mL de água destilada e 10 mL de ácido sulfúrico (H_2SO_4) 1,0 mol.L⁻¹. Posteriormente, realizou-se a titulação com o permanganato de potássio (KMnO_4) 0,02 mol.L⁻¹, até que a cor rosa-pálida persistisse por quinze segundos; a partir do volume gasto de (KMnO_4) foi determinado a porcentagem de PH no clareador dental. Foram realizadas as titulações em triplicata para cada gel. **Resultados:** Como resultados obtivemos para os grupos nanoencapsulados [NANO10%], [NANO15%] e [NANO20%] os valores 3,4%±0,0, 5,2%±0,1 e 6,5%±0,2; e para o grupo comercial [COM10%], [COM15%] e [COM20%] as concentrações foram 3,8%±0,1, 5,3%±0,0 e 6,8%±0,1. **Conclusão:** Conclui-se que os valores da concentração inicial são semelhantes as concentrações comercializadas e as concentrações são semelhantes entre os grupos comerciais comparados com os nanoencapsulados.

Descritores: Titulometria; Peróxido de Hidrogênio; Nanotecnologia.

RUGOSIDADE E ADERÊNCIA BACTERIANA EM CIMENTOS DE IONÔMERO DE VIDRO UTILIZADOS NO TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO

Méndez-Bauer ML, Bermúdez JP, Loguercio AD, Wambier DS

mlujanmendebauer@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: A rugosidade superficial é considerada um ponto negativo nos materiais restauradores devido a possibilidade de retenção do biofilme. **Objetivo:** Avaliar *in vitro* a relação entre a rugosidade de cimentos de ionômero de vidro (CIVs) com a aderência bacteriana. **Método:** Quatro CIVs empregados no Tratamento Restaurador Atraumático (Ketac-Molar, Ion-Z, Vitro-Molar e Fuji-IX) foram submetidos ao teste de aderência bacteriana, rugosidade superficial e observação dos microrganismos no microscópio eletrônico de varredura (MEV). Foram confeccionados seis corpos de prova (CP) de cada material, que foram inicialmente avaliados com respeito a sua rugosidade. Os CP foram inoculados em caldo BHI com *S. mutans* por 48 h em condições anaeróbias. Depois os CP foram lavados em PBS para fazer duas diluições que foram semeadas em placas petri em duplicata para contagem das UFC/ml. Um CP de cada material foi levado ao MEV para observar a distribuição dos microrganismos na superfície dos CIVs. Os dados foram analisados com o teste de Tukey ($p \geq 0.05$). **Resultados:** O Fuji IX apresentou a menor rugosidade, sendo diferente estatisticamente dos outros materiais avaliados. No entanto, esse mesmo material, apresentou os maiores valores na contagem de UFC/ml, bem como na análise de microrganismos em MEV, sendo estatisticamente diferente dos outros CIVs. **Conclusão:** Neste estudo não foi observada relação positiva entre a aderência bacteriana e rugosidade de superfície dos CIVs.

Descritores: Aderência Bacteriana; Cimentos de Ionômeros de Vidro; Tratamento Odontológico; Restaurador Atraumático.

SAÚDE BUCAL DOS ATLETAS DE PONTA GROSSA E SEU IMPACTO NA PERFORMANCE FÍSICA

Souza JJ, Stanislawczuk RG, Santos FA

jukajs@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: A odontologia do esporte contribui com a saúde geral dos atletas, portanto, é necessário reconhecer as necessidades odontológicas dos atletas e estudar seu impacto na performance dos mesmos. **Objetivo:** avaliar os hábitos de higiene bucal, a condição de saúde bucal e seu impacto no desempenho físico de jogadores profissionais e de base de vôlei e futebol. **Métodos:** participaram deste estudo 112 atletas, na avaliação das condições bucais foram verificadas as alterações na articulação temporomandibular, histórico de trauma facial, maloclusões e tratamento ortodôntico. A condição de higiene foi mensurada pelo índice de placa visível e questionados sobre o número de escovações diárias, uso do fio dental e enxaguatórios bucais. Por fim, avaliamos a opinião dos atletas sobre a influência da saúde bucal na performance. **Resultados:** o uso do fio dental apresentou diferença entre os quatro grupos ($p = 0,0006$). Para as comparações entre atletas de base e atletas profissionais foram encontradas diferenças no trauma ($p = 0,0142$) e escovação diária ($p = 0,0172$). A resposta sobre influência da saúde bucal em seu desempenho físico foi significativa ($p = <0,0001$) e variou de 18% a 80% entre os atletas. **Conclusão:** observou-se que atletas profissionais estão mais propensos a traumatismos faciais e que a presença de um cirurgião-dentista dentro da equipe melhora as condições gerais de saúde bucal dos atletas.

Descritores: Saúde Bucal; Atletas; Medicina Esportiva.

SISTEMAS ADESIVOS DENTINÁRIOS AUTOCONDICIONANTES E UNIVERSAIS - UMA REVISÃO DE LITERATURA

Gonçalves AMR, Malagutti DB, Murad CG

alexandrarossett@hotmail.com

Departamento de Odontologia da Unicesumar – Centro Universitário de Maringá

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: O desafio para os sistemas adesivos é fornecer uma qualidade de adesão semelhante em dois tecidos dentários diferentes. Os adesivos autocondicionantes e universais surgem para diminuir os obstáculos da técnica convencional de adesão, devido ao condicionamento da dentina, diminuindo as falhas e sensibilidade. **Objetivo:** Considerar as propriedades e técnicas de aplicação dos sistemas adesivos universais e autocondicionantes, para compreender sua utilização, diante dos desafios de adesão na odontologia. **Revisão de literatura:** A composição dos sistemas autocondicionantes, com primer ácido, modifica a camada de esmagamento e a superfície da dentina. Dessa maneira, o selamento resulta em menor sensibilidade pós-operatória, pois não haverá grande discrepância entre a profundidade de condicionamento e a extensão de infiltração dos monômeros resinosos no substrato. A evolução mais significativa desse sistema foi a criação da molécula de MDP (10-Metacriloiloxidecil dihidrogênio fosfato) considerado o mais efetivo dos monômeros presentes em tais adesivos, onde esta age com o cálcio presente na hidroxiapatita, formando um sal bastante estável, aumentando a resistência adesiva. Devido aos insucessos da camada híbrida causados pela umidade da dentina, foram criados os sistemas autocondicionantes, onde se suprime o condicionamento ácido, indicado seletivamente em esmalte. O sistema autocondicionante de dois passos apresenta-se com melhores resultados na hibridização da dentina e mais efetivos do que os sistemas universais, podendo ambos serem utilizados com condicionamento seletivo em esmalte. Apesar da facilidade de aplicação, os adesivos universais apresentam degradação precoce e formam camada híbrida permeável, acarretando em baixa longevidade restauradora. **Resultados:** Os estudos sugerem que o sistema autocondicionante de dois passos apresenta-se com melhores resultados na hibridização da dentina, e mais efetivos, do que os sistemas universais. **Conclusão:** Alguns artigos são divergentes em relação a escolha do melhor sistema, mas a maioria preconiza o sistema autocondicionante de dois passos, apesar de relativamente poucos estudos longitudinais comparado ao sistema convencional.

Descritores: Adesivos Dentinários; Camada Híbrida; Dentina.

SISTEMATIZAÇÃO DA TRIAGEM NAS CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA

Pacheco EC, Dalmolin AC, Santos FA

eliscarolinapacheco@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Relato de Experiência

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: O processo de acolhimento, cadastramento e encaminhamento de pacientes (triagem) nas clínicas escolas de Instituições de Ensino Superior (IES) nem sempre atende a todas as necessidades da comunidade, dos alunos, dos professores, e da própria instituição. A triagem de pacientes neste contexto é um desafio sem modelo a ser seguido devido a peculiaridades regionais e locais. Objetivo: O objetivo deste trabalho é apresentar o projeto de extensão intitulado “Estruturação do Setor de Triagem para as Clínicas Odontológicas da Universidade Estadual de Ponta Grossa”, que se propõe a estruturar o processo de triagem do curso de Odontologia da referida IES. Experiências: O projeto de extensão selecionou alunos da graduação do segundo ao quinto ano do curso de Odontologia para trabalhar em grupos coordenados por alunos da pós-graduação. Ao proporcionar uma formação heterogênea dos grupos, estimulou-se a discussão e entendimento do problema pelos alunos participantes. O desafio inicial enfrentado foi compreender os problemas em todos os âmbitos, para depois lançar mão de opções para solucioná-los. Dentro dos grupos, a metodologia de inovação do *Design Thinking* foi instituída para diagnóstico do problema, bem como para a discussão de possíveis resoluções. Resultados: Avanços iniciais já podem ser observados, com modificação da realidade local, como melhora na acolhida dos pacientes. Além disso, o aluno participante tem a oportunidade de melhorar a capacidade de comunicação, bem como o desenvolvimento de uma visão mais crítica, humanitária e empática. Conclusão: Ao final do projeto, espera-se que o Setor de Triagem do Curso de Odontologia esteja implementado e em funcionamento.

Descritores: Triagem; Odontologia; Relações Comunidade-Instituição.

SUCESSO PROFISSIONAL: PERCEPÇÃO DE FORMANDOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA DE UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA

Almeida DCL, Fadel CB, Silva Junior MF

debora_lima.almeida@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: O conceito de sucesso profissional, subjetiva e individual, pode variar e ser influenciada conforme fatores como a posição social, nível educacional e as experiências pessoais e profissionais vivenciadas pelas pessoas. No entanto, pouco se sabe sobre visão dos formandos sobre o sucesso profissional e como pretendem alcançá-lo. Objetivo: Analisar a percepção sobre sucesso profissional dos formandos do curso de odontologia de uma universidade pública. Métodos: O estudo qualitativo foi realizado com formandos do curso de Odontologia da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no ano de 2017. A coleta de dados por saturação foi realizada por dois entrevistadores e gravadas individualmente e teve a questão disparadora: “O que é sucesso profissional para você?”. As transcrições dos dados foram realizadas na íntegra e analisados por dois pesquisadores. A análise de conteúdo seguiu o método proposto por Bardin e houve o uso da teoria das necessidades humanas de Abraham Maslow como um meio de sistematizar e relacionar à análise. Essa teoria estrutura-se hierarquicamente em uma pirâmide de cinco níveis: fisiológicas, segurança, social, estima e realizações pessoais. Resultados: A amostra foi composta por 23 formandos. Não houve percepção de sucesso profissional relacionado ao primeiro nível da pirâmide (necessidades fisiológicas), o que permite entender que já foram atendidas, e esteve relacionada ao segundo nível (segurança), com a necessidade de retorno financeiro e moradia, do terceiro nível (sociais), com necessidade de resolutividade e retorno social, no quarto nível (estima), através do reconhecimento profissional, e do quinto nível (realizações pessoais) por meio de qualificação profissional e auto realização. Conclusão: A análise permitiu relacionar o conceito de sucesso profissional com os níveis da pirâmide da teoria de Maslow. Os formandos de Odontologia parecem ter o primeiro nível, necessidades básicas (fisiológicas) atendidas, e um desejo pelos níveis mais altos, como segurança, relacionamento, estima e realizações pessoais.

Descritores: Odontologia; Pessoal de Saúde; Competência Profissional.

TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA EM PACIENTE HIV POSITIVO HOSPITALIZADO – RELATO DE CASO COM ACOMPANHAMENTO DE NOVE DIAS

Silva LS, Martins NCS, Fialkoski Filho JL, Kozlowski Jr VA

leojaboti@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: A cavidade oral é o local de numerosas manifestações da infecção pelo HIV. A candidíase da mucosa oral é a mais comum e pode ser o primeiro sinal da doença subjacente. Objetivos: Relatar a importância do cirurgião-dentista, e da farmacologia frente a infecções oportunistas em paciente HIV positivo. Relato de caso: Paciente A.M.M., 45 anos, melanoderma, sexo masculino, portador do Vírus da Imunodeficiência (HIV). Internado no Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais, no dia 11/09/18, com relato de fraqueza, diarreia, sudorese noturna, infecção das vias aéreas superiores, emagrecimento e dificuldade para se alimentar. Por causa do enjoo relata a interrupção da medicação antirretroviral. Ao exame clínico apresentou lábios descamativos, halitose, candidose pseudomembranosa generalizada, despilamento lingual com saburra em grande quantidade, doença periodontal, queilite angular e raízes residuais. A terapêutica instalada consistiu na administração de Dipirona 500 mg/mL, Ranitidina 25 mg/mL, Enoxaparina Sódica 40 mg/0,4 mL, Captopril 25 mg, Bromoprida 5 mg/mL, Cloreto de Sódio 0,9% 500 mL, Nistatina 100.000 UI/mL 50mL, Paracetamol 500 mg, Sulfametoxazol 400 mg com Trimetoprima 80 mg, Cetoconazol 20 mg/g com Dipropionato de Betametasona 0,5 mg/g, Metoclopramida 10 mg, Omeprazol 20mg e Ondansetrona 2 mg/mL. O paciente recebeu um protocolo odontológico diário consistindo de cuidados de higiene bucal com escova dental e gaze embebida em Digluconato de Clorexidina 0,12%, e bochecho com nistatina. O protocolo foi alterado para aplicação tópica da nistatina, devido a recusa frente ao enjoo causado pelo bochecho. Foi aplicado Cetoconazol 20 mg/g com Dipropionato de Betametasona 0,5 mg/g para tratar o quadro de queilite angular. Resultados: Durante o curso do manejo, a condição bucal do paciente melhorou consideravelmente. Conclusões: Podemos concluir que o monitoramento odontológico hospitalar em pacientes HIV positivo é essencial, com ênfase no controle da placa dentária, remoção traumática e uso da farmacologia frente a manifestações bucais oportunistas.

Descritores: Candidíase; Pacientes internados; Infecções por HIV.

TERAPIA FOTODINÂMICA COM AZUL DE METILENO EM LINHAGEM DE FIBROBLASTOS 3T3 E CÉLULAS DE MELANOMA MURINO B16-F10

Giraldi MH, Sanson MAS, Reyes MFG, Campagnoli EB

maristela_hgiraldi@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: Modalidade terapêutica que pode ser aplicada de modo único ou coadjuvante em tratamento de lesões neoplásicas, a Terapia Fotodinâmica (TFD) envolve a administração de um fotossensibilizador seguida da ativação do mesmo por um fotoativador, porém os fotossensibilizadores empregados atualmente não são economicamente viáveis. Objetivo: Verificar o efeito do Azul de Metileno (AM) como fotossensibilizador quando fotoativado por laser diodo (LD – 660nm e 100 mW) em fibroblastos 3T3 e em células de melanoma murino B16-F10. Método: As linhagens celulares foram submetidas ao tratamento com AM nas concentrações de 1, 5, 10 e 20 µg/mL, com o LD nas dosimetrias de 12, 25, 50, 100 e 200 J/cm² e com a combinação dessas variáveis entre si (AM+LD). Os testes foram realizados em quadruplicata e repetidos em 3 momentos distintos (n=12). A viabilidade celular foi determinada pelo ensaio de MTT (24h e 48h). Resultados: A aplicação isolada do AM 1 µg/mL foi a única capaz de diminuir a viabilidade celular apenas em células neoplásicas em 24h e 48h sem causar dano aos fibroblastos, resultado que se repete em 24h para a concentração de 5 µg/mL. Após 24h, as duas linhagens tiveram diminuição da viabilidade celular com a aplicação de AM 10 e 20 µg/mL. A combinação de AM+LD promoveu citotoxicidade em ambas as linhagens em 24 e 48h, independente das concentrações e dosimetrias. A comparação do AM isolado com as combinações de AM+LD em 24h e 48h mostra que o AM independente da concentração quando combinado com o LD 100 J/cm² promoveu maior citotoxicidade das linhagens no período de 48h, exceto para a concentração de AM 1µg/mL em células de melanoma. Conclusão: O Azul de Metileno denota efetividade como fotossensibilizador quando associado ao laser diodo. Os melhores resultados da TFD se deram com associação desse fotossensibilizador (AM) ao LD 100 J/cm².

Descritores: Terapia Fotodinâmica. Fibroblastos. Melanoma experimental.

TRACIONAMENTO DE CANINO IMPACTADO PELO MÉTODO DA PERFURAÇÃO DA COROA: RELATO DE CASO – UMA ALTERNATIVA À TÉCNICA DE COLAGEM DE ACESSÓRIOS

Zielinski RDC, Teixeira M, Coelho U

raisazielinski@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: Considera-se dente impactado, aquele que não erupcionou após a formação completa da sua raiz, ou ainda, quando seu homólogo apresenta raiz completa e já está irrompido há pelo menos seis meses. A incidência de caninos superiores impactados é de 1 a 3% na população, mais comum por palatina do que por vestibular, unilateral do que bilateral. O diagnóstico de impacção é obtido por meio de exame clínico e radiográfico. Atualmente a colagem direta de braquetes, ganchos, botões ou fios diretamente nos dentes impactados é o procedimento mais utilizado. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo, por meio de um caso clínico, descrever a técnica de tracionamento de caninos, pelo método da perfuração da coroa. **Relato de caso:** A paciente M.R., com 13 anos apresentava como queixa principal da presença de canino decíduo superior direito (53) e a impacção do canino superior direito permanente (13). Realizada a documentação ortodôntica e o exame clínico, constatou-se a impacção do 13 com sua raiz totalmente formada. Procedeu-se o tratamento ortodôntico fixo com a abertura de espaço na região do 13 e posteriormente indicação para a cirurgia de tracionamento. Optou-se pela técnica cirúrgica com a perfuração da coroa com broca esférica 1/2 devido ao fato do canino estar muito alto e numa posição difícil para a técnica convencional por meio de colagem de acessório. **Resultado:** O resultado clínico obtido foi considerado de sucesso, o que justifica esta técnica. **Conclusões:** O método de tracionamento por perfuração da coroa foi eficaz no caso em que o posicionamento do canino incluso era desfavorável, proporcionando função e estética ao dente.

Descritores: Caninos; Tração; Ortodontia.

TRATAMENTO CIRÚRGICO DE FRATURA LE FORT III: RELATO DE CASO

Fernandes KNT, Rauén CA, Chicoski RA, Gonçalves RCG

kathleenfernandes7@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Apresentação Oral

Justificativa: Os acidentes automobilísticos ainda são um dos principais fatores etiológicos do trauma facial e geralmente estão relacionados a graus de traumatismos mais severos. As fraturas de terço médio de face podem ser classificadas em fraturas tipo Le Fort I, II ou III, de acordo com a região dos pilares faciais acometidos. Nessas fraturas as alterações oclusais são comuns devido a mudança do posicionamento tridimensional que ocorre nas bases ósseas. Objetivo: Este trabalho tem como objetivo relatar o caso clínico do tratamento cirúrgico de uma fratura tipo Le Fort III com alteração oclusal por impactação da maxila. Relato de caso: Paciente M.L.P, sexo masculino, 41 anos de idade, vítima de acidente de moto sem capacete, foi encaminhado para o serviço de CTBMF do HU-UEPG. No exame clínico apresentava abrasões na face, hiposfagma em olho direito, parestesia infraorbital direita, equimose periorbital e em fundo de vestibulo maxilar direito, contato prematuro posterior do lado direito, mordida aberta anterior e posterior do lado esquerdo e mobilidade de todo o terço médio facial. Através de tomografia computadorizada pôde-se concluir o diagnóstico de fratura tipo Le Fort III com traço de Le Fort I associado. O tratamento empregado foi a cirurgia sob anestesia geral com acessos cirúrgicos supraorbitais e acesso vestibular maxilar, para a redução das fraturas com reestabelecimento da oclusão através de bloqueio maxilomandibular. Seguindo de osteossíntese das fraturas nas regiões das suturas frontozigomáticas direita e esquerda e da maxila em pilares zigomáticos e caninos com material de fixação interna estável de titânio 2.0. Resultados: No acompanhamento de um ano o paciente apresenta boa evolução com oclusão estável. Conclusão: Fraturas de terço médio de face podem estar deslocadas e por consequência gerar alterações oclusais. O reestabelecimento da oclusão pré-trauma do paciente antes da osteossíntese é de extrema importância para uma correta reabilitação funcional.

Descritores: Redução Aberta; Fixação Interna de Fraturas; Traumatologia.

TRATAMENTO CIRÚRGICO DE FRATURA MANDIBULAR ASSOCIADA A LESÕES RADIOLÚCIDAS

Bueno JM, Rauen CA, Chicoski RA, Gonçalves RCG

julietmottibueno@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: Fraturas mandibulares são condições comuns e com diagnóstico clínico na maioria das vezes evidente. Existem diversas condições patológicas que podem estar instaladas nos ossos gnáticos sem sintomatologia prévia, e quando visualizadas radiograficamente necessitam de uma série de recursos semiológicos para se realizar um diagnóstico e plano de tratamento adequados. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de tratamento cirúrgico de fratura de mandíbula associada a lesões radiolúcidas. **Relato de caso:** Paciente E.O.G, 20 anos, gênero masculino, encaminhado ao Serviço CTBMF do HU-UEPG vítima de agressão em face. No exame físico foi constatado parestesia do nervo alveolar inferior direito, mobilidade da região anterior da mandíbula e mordida aberta anterior. Nos exames de imagem pôde-se observar traços de fratura em corpo mandibular do lado direito, parassínfise do lado esquerdo e lesões radiolúcidas de aspecto cístico nas regiões adjacentes aos traços de fratura. O tratamento cirúrgico simultâneo das fraturas e das entidades patológicas não foi indicado por demandar da realização de ostectomia para acesso às lesões, o que comprometeria o remanescente ósseo para a estabilização das fraturas. Diante disso, o plano de tratamento instituído foi inicialmente a cirurgia sob anestesia geral com reestabelecimento da oclusão e redução e osteossíntese das fraturas com sistema de fixação interna estável de titânio 2.0. E após a consolidação das fraturas, dois meses de pós-operatório, a realização de biópsia e emprego do tratamento adequado para as lesões. **Resultados:** O paciente apresentou boa evolução, com oclusão estável e no momento aguarda o tratamento do quadro patológico. **Conclusão:** Alguns pacientes com fraturas apresentam patologias ósseas que podem ou não estar relacionadas ao trauma. E o estabelecimento hierarquizado de prioridades de tratamento é fundamental para uma reabilitação com alta resolutividade e baixa morbidade.

Descritores: Diagnóstico por Imagem; Lesões Faciais; Traumatismo.

TRATAMENTO CIRURGICO DE LESÃO DE FIBROMA TRAUMÁTICO - RELATO DE CASO

Martins AK, Costa C, Luersen LB, Silva MC

k.anaa@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: Fibroma é o tumor mais comum encontrado na cavidade bucal, embora por vezes não possa ser caracterizado como um neoplasma verdadeiro, e sim, uma hiperplasia em resposta a um estímulo do tecido conjuntivo. Tem como característica a predileção de aparecimento em mucosa jugal, principalmente em linha de oclusão resultante ao mordiscamento crônico. **Objetivos:** O objetivo deste estudo foi relatar um caso clínico que aborda a ocorrência de fibroma em resposta a um estímulo do tecido conjuntivo. **Relato de caso:** Paciente, gênero feminino, procurou o serviço de estomatologia em odontologia do Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais com a queixa de um tecido gengival anormal se desenvolvendo em mucosa, resultante de um trauma persistente no local, uma vez que esse tecido permanecia entre arcadas. Exame clínico apontou uma lesão pediculada, de cerca de 1,5cm em maior diâmetro, de coloração semelhante a mucosa circunjacente, sem sintomatologia dolorosa, com relato histórico de aparecimento a cerca de 12 meses. A remoção cirúrgica, interpretada neste como biópsia excisional da lesão tem duas finalidades principais, por primeiro a coleta de amostra para exame anatomopatológico e por conseguinte, a resolução do caso, já que o tecido hiperplásico é completamente removido do local traumatizado, considerando que este tipo de lesão não tem potencial de recidiva comprovado, a não ser que haja novamente a agressão ao tecido. **Resultado:** O exame anatomopatológico revelou-se tecido com abundante estroma de fibras de colágeno, desorganizados, com muito poucas células e vasos, compatível com fibroma traumático. **Conclusão:** Lesões dessa natureza tem a resolução relativamente simples e rápida, mas é importante a confirmação de diagnóstico pela análise de tecido excisado para excluir outros tipos de lesões tumorais de prognóstico mais obscuro.

Descritores: Fibroma; Neoplasias; Hiperplasia.

TRATAMENTO DE FRATURA BILATERAL DE MANDÍBULA CAUSADA POR ARMA DE FOGO – RELATO DE CASO

Migliorini E, Rauen C, Bauer J, Oliveira BH

e-migliorini@hotmail.com.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: Fraturas faciais causadas por lesões de armas de fogo, fazem parte da rotina do cirurgião bucomaxilofacial. O tratamento consiste na redução e fixação das fraturas, entretanto, o presente caso demandou uso de mais placas de fixação que o usual. Objetivo: Relatar caso clínico acompanhado no Hospital Regional de Ponta Grossa, enfatizando tratamento com maior utilização de placas no auxílio da fixação de fratura cominutiva de mandíbula. Relato de caso: Paciente CJF, masculino, 50 anos, vítima de ferimento por arma de fogo apresentava-se responsivo e orientado, com sinais clínicos de hipersalivação, incapacidade de fechamento bucal, mobilidade mandibular e disfagia. A tomografia mostrou fratura bilateral da mandíbula em região de corpo no lado esquerdo e fratura cominuída em região de ângulo e ramo mandibular direito. A conduta escolhida foi redução e fixação de fraturas sob anestesia geral. Primeiramente a barra de Erich foi instalada, o acesso às fraturas se deu por meio de incisão transcervical. O lado esquerdo foi reduzido e fixado com duas placas, uma do sistema 2.0 e outra 2.4. Do lado direito foi realizada uma simplificação das fraturas através de fixação de fragmentos cominuídos com 4 placas do sistema 2.0, e uma placa 2.4 foi instalada em região de bordo inferior de mandíbula. A cirurgia foi finalizada com sutura intradérmica. Resultado: Paciente evoluiu com trismo e deiscência de sutura em região mandibular intra-oral. Irrigações e fisioterapias foram orientadas. A barra foi removida após 40 dias. Houve exposição intra-oral de uma das placas, sendo esta removida. O paciente evoluiu bem e houve total reestabelecimento de forma e função. Conclusão: Para uma conduta operatória precisa no tratamento de fraturas faciais cominuídas causadas por arma de fogo, é necessária uma boa análise do caso para estabelecer o melhor tratamento possível, a fim de devolver função e qualidade de vida ao paciente.

Descritores: Ferimentos por Arma de Fogo, Fraturas Ósseas; Fixação de Fratura.

TRATAMENTO DE PACIENTE VÍTIMA DE FERIMENTO POR ARMA DE FOGO - RELATO DE CASO

Sarafim M, Bauer J, Bortoluzzi M, Oliveira BH

mariane.sarafim@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Painel

Justificativa: A entrada de casos de vítimas com traumatismos de face e mandibulares por projétil de arma de fogo, tem sido habitual em centros hospitalares. Muitas vezes o trauma apresenta difícil resolução, com fraturas cominutivas e lesões de alta complexidade de tecidos moles, sendo a correção cirúrgica, um desafio para cirurgões bucomaxilofaciais. Objetivos: Apresentar um caso clínico com ênfase ao tratamento de fratura mandibular e zigomática causadas por projétil de arma de fogo. Relato de caso: Paciente CGP, gênero masculino, 19 anos, vítima de ferimento por arma de fogo. Ao exame clínico, o paciente apresentava mobilidade mandibular, hemorragia intraoral em pequena quantidade, alteração oclusal e limitação da motora ocular. Os exames imaginológicos confirmaram fratura cominutiva de ramo e corpo mandibular direito, assim como em osso zigomático ipsilateral. A correção cirúrgica se deu primeiramente por osteossíntese de fratura zigomática através dos acessos infraorbital e em sutura frontozigomática. Para fixação utilizou-se placas do sistema 1.5 e foi necessária colocação de tela de Marlex em parede lateral de órbita para reconstrução. Para redução e fixação da fratura mandibular foi primeiramente realizado bloqueio intermaxilar. O acesso utilizado foi submandibular estendido para melhor visualização da fratura. A osteossíntese foi realizada através de placas do sistema 2.0 em zona de tensão e 2.4 em região de cominuição de corpo mandibular. A sutura foi realizada por planos com vicryl 4-0 e em pele com nylon 5-0. No pós-operatório o paciente permaneceu em leito de UTI, com boa evolução, reestabelecendo sua oclusão e contorno mandibular adequado. Conclusão: O adequado plano de tratamento baseado na avaliação da fratura, assim como das estruturas que a circundam, levam a escolha da melhor conduta operatória, atingindo dessa forma o sucesso no tratamento.

Descritores: Ferimentos por Arma de Fogo; Fraturas Ósseas; Fixação de Fratura.

TRATAMENTO DE PERFURAÇÃO RADICULAR: RELATO DE CASO

Gura PF, Firek PF, Pinheiro L, Silva FR

paula_gura@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: Perfurações radiculares são complicações significativas do tratamento endodôntico e são consideradas situações de prognóstico desfavorável, resultando muitas vezes em perda dentária. O selamento destas perfurações é fundamental para continuidade do tratamento endodôntico e manutenção do dente. Objetivo: demonstrar a condução de um caso de perfuração radicular lateral, realizada no momento da desobturação endodôntica do elemento 22, com MTA (agregado trióxido mineral). Relato de caso: Paciente do sexo masculino, 43 anos, procurou a clínica odontológica relatando insatisfação estética com o sorriso. Ao exame físico observou-se extensa fratura coronária, com remanescente dentário de um milímetro no elemento vinte e dois. Ao exame radiográfico, constatou-se tratamento endodôntico satisfatório do mesmo. O plano de tratamento para o caso incluiu a necessidade de núcleo metálico fundido associado à coroa metalocerâmica no elemento vinte e dois. O tratamento iniciou-se então com a desobturação endodôntica baseada no exame radiográfico do elemento, o qual sofreu desvio lateral e consequente perfuração do canal radicular. O paciente apresentou-se assintomático e sem sangramento durante o procedimento, sendo então aplicado hidróxido de cálcio na região. O tratamento de escolha para o caso foi o selamento da perfuração com MTA (agregado trióxido mineral) dois meses após a perfuração e observação clínica e radiográfica, seguido da confecção de núcleo metálico fundido e coroa metalocerâmica no elemento dental conforme previamente planejado. Resultados: Após um ano do tratamento, verificou-se vedamento da perfuração, não havendo desenvolvimento de lesão na região. Conclusão: Índícios radiográficos e clínicos observados após um ano demonstraram que o tratamento com MTA mostrou-se eficaz no vedamento da perfuração radicular e consequentemente na manutenção do elemento dental.

Descritores: Endodontia; Tecido Periapical; Obturação do Canal Radicular.

TRATAMENTO ENDODÔNTICO EM DENTE COM REABSORÇÃO EXTERNA – RELATO DE CASO

Olivaldo AS, Ramos BM, Almeida HK, Farhat DS

alexsandroolivaldo@gmail.com

Centro de Ensino Superior dos Campos Gerais

Categoria: Caso Clínico

Formato: Painel

Justificativa: As reabsorções externas se iniciam em regiões onde ocorreu perda da camada de pré-cimento, resultando em exposição da porção mineralizada da superfície dentária, o que a torna vulnerável à ação das células ósteo-remodeladoras. Traumatismos dentários podem originar o aparecimento das mais diversas alterações pulpares, desde infecções pulpares reversíveis, irreversíveis, necroses pulpares, reabsorções radiculares internas, externas ou apicais. O tratamento endodôntico deverá ser realizado nos casos onde há um diagnóstico de necrose ou quando houver necessidade de restauração da área reabsorvida e o acesso necessite ser realizado via canal. Objetivos: Este trabalho tem como objetivo relatar o caso clínico referente ao atendimento de um paciente que apresentava reabsorção radicular externa no dente 21 e foi realizado tratamento endodôntico utilizando hidróxido de cálcio como medicação intracanal. Após um ano, acompanhamento e preservação. Relato de Caso: Paciente R.P., 26 anos, sexo masculino compareceu a Clínica Integrada II do CESCAGE para tratamento Odontológico. Ao exame clínico o dente 21 apresentava coloração escurecida em relação aos dentes adjacentes e não respondeu ao teste de vitalidade. Ao exame radiográfico revelou-se presença de área de reabsorção externa na região apical com perda de aproximadamente 2/3 de raiz. Optou-se pelo tratamento endodôntico do elemento. Foi realizado medicação intracanal com hidróxido de cálcio com duas trocas desta medicação com intervalo de 30 dias. Em uma quarta consulta clínica, a etapa de obturação do canal foi realizada. Após 1 ano, foi realizada radiografia de controle e preservação, não sendo notada qualquer alteração periapical ou óssea na região. Conclusão: O tratamento realizado mostrou-se eficiente ocorrendo estabilização da reabsorção radicular externa do elemento envolvido. O hidróxido de cálcio, no tratamento endodôntico como medicação intracanal, promoveu estabilização da reabsorção. Isso se deve à sua influência ativa na área reabsorvida, reduzindo a ação dos osteoclastos e estimulando o reparo.

Descritores: Reabsorção Externa; Hidróxido de Cálcio; Endodontia.

TRAUMA LABIAL EM PACIENTE INTERNADO NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA (UTI) POR USO INCORRETO DE CÂNULA DE GUEDEL- RELATO DE CASO

Grokoski E, dos Santos FA, Luersen LB, Martins AK

eduardinho_grokoski@hotmail.com

Hospital Universitário Regional Wallace Thadeu de Mello e Silva; Universidade Estadual de Ponta Grossa

Categoria: Caso Clínico

Formato: Paineis

Justificativa: Cânulas orofaríngeas (cânula de Guedel), tem como função evitar queda da língua sobre a parede posterior da faringe e facilitar aspiração orotraqueal porém quando colocada de forma incorreta, pode causar ulcerações, dilaceração ou ardência nos tecidos. A cânula deve ser adequada ao paciente, considerando a distância entre a comissura labial e o ângulo da mandíbula, sendo introduzida com o lado côncavo para cima e efetuada rotação de 180° quando a extremidade distal atingir o palato mole. Objetivos: Este trabalho tem objetivo expor complicações causada pela instalação inadequada da cânula de Guedel em paciente internado em UTI. Relato de caso: Paciente masculino, 21 anos internado na UTI do HURCG, acompanhado pela equipe odontológica, apresentava trauma labial, com úlceras e dilaceração de tecido conjuntivo. O trauma foi atribuído a problemas na instalação da cânula de Guedel. Foi empregado tratamento clínico conservador, colocando a cânula corretamente do lado não ulcerado e aplicação tópica de triancinolona acetonida e proteção da área lesionada para evitar novos episódios de trauma. Resultados: A evolução foi satisfatória num acompanhamento de 14 dias, com a remissão de todos os sinais e sintomas descritos. Conclusões: Conclui-se a importância do cirurgião dentista dentro da equipe multiprofissional em UTIs e o correto manuseio e instalação da cânula de Guedel em pacientes internados.

Descritores: Unidades de Terapia Intensiva; Ferimentos e Lesões; Erros Médicos.

TROCAS QUÍMICAS ENTRE DENTINA PRÉ-TRATADA COM CPP-ACP E CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO NA DENTINA DESMINERALIZADA DE MOLARES DECÍDUOS

Poterala YV, Alves FBT, Santos FA, Dias GF

yohana_vp@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Pannel

Justificativa: A caseína fosfopeptídeo fosfato de cálcio amorfo (CPP-ACP) tem sido proposto como efetivo agente remineralizante. **Objetivo:** Avaliar as trocas químicas entre restauração de cimento de ionômero de vidro (CIV) e o efeito pré-tratamento com CPP-ACP na dentina desmineralizada de dentes decíduos. **Métodos:** Cavidades Classe I foram preparadas em 40 molares hígidos divididos em 2 grupos (n=20), de acordo com a condição dentinária: hígida (1) e desmineralizada (2). Subgrupos (n=8) foram formados para avaliar a ação isolada do CIV ou associado com CPP-ACP. Este estudo *in vitro* avaliou as trocas químicas sob duas condições: dentina hígida e desmineralizada (ciclagem de pH) para simular a perda mineral que ocorre em lesões de cárie. Grupo G1 e G2 receberam restaurações de CIV; Grupos G1CPP-ACP e G2CPP-ACP receberam CPP-ACP Pasta antes do CIV. Os espécimes foram preparados para microdureza Knoop, Micro-Raman e FEG. Para análise estatística foi utilizada Anova 2 fatores ($\alpha = 0.05$). Os dados do Micro-Raman foram descritos qualitativamente. **Resultados:** O aumento de dureza foi observado em todos os sítios de contato direto com CIV, em ambas dentinas em todos os grupos ($p < 0.001$); não foi observado diferença em microdureza após aplicação do CPP-ACP ($p > 0.05$). Na avaliação do Micro-Raman, o contato direto do CIV/dentina tanto hígida quanto desmineralizada resultou em um aumento do pico do fosfato dentinário. **Conclusão:** As trocas químicas entre o CIV e dentina desmineralizada podem induzir mudanças das propriedades mecânicas do substrato e a captação de íons minerais (fosfato).

Descritores: Cimentos de Ionômeros de Vidro; Cárie Dentária; Dentina.

USO DE MODELOS DIDÁTICOS PARA O ESTUDO DE ASPECTOS DA EMBRIOLOGIA DA FACE

Dias CD, Gomes JR, Omar NF

caroldvictoriac@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Relato de Experiência

Formato: Painel

Justificativa: Dentro do estudo das ciências biológicas muitos estudantes têm dificuldade em compreender processos biológicos e de desenvolvimento da face.

Proposição: Uma das formas de melhorar o aprendizado é a utilização de modelos didáticos que ilustram esses processos, tais como as modificações que ocorrem no embrião para a formação da face humana.

Experiência: Os modelos apresentados foram desenvolvidos dentro da disciplina de Histologia, Embriologia e Citologia ofertada no 1º ano do curso de Odontologia da UEPG. Os modelos do desenvolvimento da face foram confeccionados com massa de biscoito sobre bolas de isopor. A formação da face se inicia com o aparecimento das saliências da face: Frontal, Maxilar e Mandibular por volta da 4ª SDE e ao longo de quatro semanas evoluem de modo a formar uma face humanoide até o final da 8ª SDE. Da 9ª SDE até o nascimento a face ganha proporções para o aspecto final humano. **Resultado:** O modelo foi apresentado aos colegas durante a disciplina e depois utilizado pelo professor da disciplina em outras turmas. **Conclusão:** Observou-se que a utilização dos modelos facilita o aprendizado da embriologia da face.

Descritores: Desenvolvimento Maxilofacial; Embriologia; Ensino.

USO DO CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO ASSOCIADO À REMOÇÃO PARCIAL DE CÁRIE COMO OPÇÃO DE TRATAMENTO EM CASO COM HIPOMINERALIZAÇÃO MOLAR INCISIVO

Grokoski E, Chibinski ACR, Wambier DS, Bauer MLM

eduardinho_grokoski@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Caso Clínico

Formato: Pannel

Justificativa: Hipomineralização de molar-incisivo (HMI) é uma alteração do esmalte durante a fase precoce da maturação amelogenética, acometendo um ou mais primeiros molares permanentes, frequentemente associados incisivos permanentes. Sua etiologia não é totalmente definida; acredita-se que fatores ambientais associados a condições sistêmicas durante os períodos perinatal e pós-natal tem influência direta, além de fatores genéticos. A detecção precoce com tratamento adequado impede a desintegração do esmalte, além de tratar a sensibilidade dentária presente. Objetivos: Este trabalho descreve uma alternativa de tratamento restaurador com cimento de ionômero de vidro modificado por resina (CIVMR) associado à remoção parcial de tecido cariado em molar afetado pela HMI. Relato: O caso clínico foi realizado em um paciente de 8 anos de idade, portador de HMI no dente 36, já com lesão de cárie e comprometimento de dentina. Após anestesia local e isolamento absoluto, realizou-se a profilaxia do dente. O preparo cavitário consistiu na remoção de tecido dentinário infectado com colher de dentina, lavagem e secagem da cavidade. O CIVMR selecionado foi Vitremer (3M ESPE), portanto a cavidade foi condicionada com o primer específico e restaurada com o CIVMR, seguida pela aplicação do “finishing gloss” – todas as etapas seguidas por fotopolimerização (40s). O CIVMR foi o material de eleição para realização da restauração já que molares portadores de HMI apresentam o esmalte hipomineralizado que produz padrões irregulares de condicionamento ácido e dificultam o uso das resinas compostas. Além disso, a propriedade de liberação de fluoretos dos CIV favorece a remineralização das estruturas dentárias desmineralizadas e hipomineralizadas. Resultados: O paciente está em acompanhamento e sem sensibilidade dentária característica dos pacientes portadores de MIH. Conclusão: Conclui-se que o tratamento restaurador conservador com CIV modificado por resina em casos de HMI é uma boa opção se considerar aceitação do paciente, durabilidade, praticidade, manutenção de estrutura dentária e devolução das funções.

Descritores: Hipomineralização Dentária; Cimentos de Ionômeros de Vidro; Restauração Dentária Permanente.

VEROSSIMILHANÇA ENTRE O REAL E O RELATADO – TRIAGEM E APLICAÇÃO DE QUESTIONÁRIO EM ALUNOS DE UMA INSTITUIÇÃO DE PONTA GROSSA

Batista LL, Oliveira BCS, Simionatto M

leticia_lauber@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Relato de Experiência

Formato: Paineis

Justificativa: As diferentes práticas preventivas que objetivam uma melhor saúde bucal não são alcançadas em nível populacional. Abordar os fatores que influenciam a saúde bucal das crianças é útil para o desenvolvimento e a implementação de ações complementares de saúde pública com foco no comportamento das crianças e seus responsáveis, em um esforço para proporcioná-los uma boa saúde bucal e uma melhor qualidade de vida. **Objetivo:** Relatar os resultados de um questionário aplicado aos alunos de uma instituição de ensino, relacionando o conhecimento dos mesmos a respeito da saúde bucal e sua própria condição intra-oral, analisada em uma triagem realizada na própria instituição para agilizar o trabalho da cirurgiã dentista da comunidade. **Metodologia:** Aplicação de questionário e descritiva de caráter qualitativo e quantitativo. Participaram do estudo 76 alunos, sendo 58 meninos e 18 meninas com idades entre 6 e 17 anos. **Resultados:** Os resultados do questionário não coincidiram com a condição bucal das mesmas demonstrando a falta de verossimilhança entre o real e o relatado. **Conclusões:** O alto índice de agravos de saúde bucal encontrado se deve provavelmente por falta ou escovação inadequada e falha na assistência odontológica. Com a ação extensionista ficou claro através do estudo, a necessidade de educação continuada, medidas preventivas e necessidade de acompanhamento e tratamento das lesões.

Descritores: Saúde Bucal. Cárie Dentária. Prevenção.