Revista | Faculdade de
Odontologia
de Porto Alegre

ANAIS 51^a SEMAC

SEMANA ACADÊMICA DE ODONTOLOGIA DA UFRGS

Porto Alegre, 10 a 14 de Junho de 2019
Faculdade de Odontologia da UFRGS
Rua Ramiro Barcelos, 2492. Porto Alegre – RS

51ª SEMANA ACADÊMICA DE ODONTOLOGIA DA UFRGS
“VIVENDO A ODONTOLOGIA CONTEMPORÂNEA:
CIÊNCIA E TECNOLOGIA MODIFICANDO PARADIGMAS”

FACULDADE DE ODONTOLOGIA

Coordenador Docente

Marcus Vinícius Reis Só

Vice-Coordenador Docente

Vinícius Coelho Carrard

Coordenadoras Discentes

Kiara Fabro

Laysla Pedelhes Silva

Comissão Científica

Aline Maciel

Júlia Moriggi

Marla Kneib Ferri

Mateus Fabiane

Natália Ohlweiler

Pedro Melecchi

Comissão Acadêmica e Trabalhos

Betina Bramraiter Borile

Bianca Dutra Guzenski

Mariane Domingues Botti

Vanessa Mallmann Weschenfelder

Comissão Divulgação

Camila Kaufmann

Gustavo Almansa

Luara Rech

Milena Piccinini

Paulo Augustin

Raphael Fernandes

Rodrigo Ariza

Comissão Infra

Bernardo Villela Cezimbra

Charles André Dall Agnol Júnior

Eduardo Antunes da Cunha Bahlis

Henrique Gabriel Ferreira

Leonardo Meus Zanotto

Luan Gregori Teixeira

Matheus Correa Bay Junior

Maximiliano Reidel

Nathan Oliveira dos Santos

Comissão Praça

Bianca Balbinot

Liliana Wolf

Lucimar Rekowsky

Luiza Lopez

Marjana Solano

Mathias Bassôa

Nicolly Marcon

Prisciane Santos

Rafaela Herrmann

Comissão Secretaria

Francine Lauermann

Gabriel Pegoraro Machado

Gabriella Lobo

Helena Scherer

Isabela Dreher

Júlia Heidrich

Lucas Gonçalves Santos

Maria Gabriela Sangoi

Roberta Machado

Comissão Social

Ana Sofia Rabello Fagherazzi

Gabriel da Siqueira Felske

Marcella Leite Santini

Maria Clara de Paula

Murilo Mancio dos Santos

Pietra Giroto de Alencastro Caiel da Silva

Thais Marchand Ribeiro

Thiago Tomazetti Casotti

Vicente Vanin

Vinicius Souza Eilers

**NUPE - NÚCLEO DE PRODUÇÃO EDITORIAL
DA GRÁFICA DA UFRGS**

Acompanhamento Editorial: Michele Bandeira

Projeto Gráfico: Janaína Horn

Capa: Janaína Horn e Jéssica dos Santos

Editoração: Jéssica dos Santos

Revisão: Myllena Giulian

PÔSTERES

ANÁLISE DA MUCOSITE ORAL EM PACIENTES DE ONCOLOGIA PEDIÁTRICA ASSOCIADA AO POLIMORFISMO GENÉTICO

Gabriel A de F, Curra M, Siebert M, Martins MAT, Gregianin LJ, Martins MD

O objetivo deste estudo foi investigar a incidência da mucosite oral (MO) em pacientes pediátricos submetidos a tratamento oncológico e sua relação com o polimorfismo genético associado ao metabolismo e transporte de drogas quimioterápicas. Foram analisados 89 pacientes oncológicos pediátricos submetidos ao tratamento com metotrexato (MTX) e/ou ciclofosfamida e/ou doxorubicina. Os genes ABCB1, ABCC2 e MTHFR (associados ao metabolismo e transporte desses quimioterápicos) tiveram o polimorfismo genético analisado. O pior grau de MO durante todo o tratamento oncológico foi selecionado. O alto grau de MO foi observado em três polimorfismos genéticos do gene ABCB1. Os polimorfismos rs2235013 ($p = 0,030$), rs2235033 ($p = 0,030$), rs1128503 ($p = 0,048$) apresentaram o alelo mutante. Estes foram associados a uma maior prevalência de MO grave. O polimorfismo genético dos genes ABCC2 e MTHFR não mostrou associação com o desenvolvimento de MO. Este estudo contribuiu como uma pesquisa transacional para associar o conhecimento gênico às práticas clínicas. O entendimento do polimorfismo genético de genes associados ao metabolismo e transporte de drogas quimioterápicas pode contribuir para a eficácia e segurança do tratamento oncológico.

Descritores: Mucosite. Polimorfismo. Oncologia.

ENSINO DA GRADUAÇÃO INTEGRADO AOS SERVIÇOS DE SAÚDE: ESPAÇO POTENTE PARA A APRENDIZAGEM INTERPROFISSIONAL

Olsson TO, Lewgoy AMB, Bueno D, Toassi RFC

Educação interprofissional (EIP) apresenta-se como uma estratégia educacional com potencial de promover o fortalecimento de práticas colaborativas centradas no paciente e de influenciar na qualidade da atenção à saúde, remodelando arquiteturas curriculares uniprofissionais existentes nos cursos da saúde. Este estudo teve como objetivo compreender como o ensino da graduação pode se constituir em um espaço para aprendizagem interprofissional, a partir da análise da atividade de ensino curricular integradora em serviços de Atenção Primária à Saúde (APS) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Participaram do estudo 186 estudantes de graduação e egressos de 15 diferentes cursos, que concluíram a atividade integradora, de 2012 a 2017. Informações qualitativas foram produzidas a partir do encaminhamento de instrumento online com questões norteadoras. O material textual foi interpretado pela análise de conteúdo. Resultados mostraram que a atividade de ensino

integradora promoveu momentos de interação e compartilhamento de ideias, experiências e saberes entre estudantes, professores, profissionais da saúde e usuários, sendo potencializada pelo ensino tutorial em pequenos grupos e pelo cenário do serviço de APS em que ocorre. Aprendizagens relacionadas ao reconhecimento e valorização dos papéis de cada profissão em uma equipe de saúde e ao desenvolvimento de habilidades de comunicação, foram destacadas. Dificuldades relacionadas à interação entre os estudantes e à atuação do professor para o ensino por tutoria, aliado ao pouco tempo de duração da atividade foram desafios reconhecidos. Atividade de ensino integradora na APS se apresenta como um espaço de estímulo na graduação ao desenvolvimento de aprendizagens interprofissionais que poderão refletir melhorias no trabalho em equipe e na atenção integral à saúde.

Descritores: Relações Interprofissionais. Atenção Primária à Saúde. Sistema Único de Saúde.

EDUCAÇÃO E TRABALHO INTERPROFISSIONAL EM SAÚDE NO BRASIL: ANÁLISE DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA NO CONTEXTO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA

Mallmann FH, Toassi RFC

Práticas colaborativas interprofissionais na saúde têm sido associadas a oportunidades educacionais de interação entre profissões que aprendem sobre, com e entre si, o que tende a ter impacto positivo tanto no trabalho em equipe como na qualidade da atenção à saúde. Esta pesquisa bibliométrica analisou a produção científica nacional em relação à educação (EIP) e trabalho interprofissional (TIP) na Atenção Primária à Saúde (APS). A base de dados consultada foi a da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando como descritores controlados: Relações interprofissionais, Atenção Primária à Saúde, Estratégia Saúde da Família e como descritores não controlados: Educação Interprofissional, Prática Interprofissional. Os critérios de inclusão foram artigos, dissertações, teses e ensaios em português, inglês ou espanhol sobre a temática no período de 2010 a 2017. Foram analisadas 19 publicações (14 artigos, 3 dissertações e 2 teses). O vínculo da maioria dos primeiros autores foi com instituições públicas de ensino superior (n = 18), destacando-se a Região Sudeste (n = 9). Seis publicações apresentaram fonte de financiamento. O maior número de publicações foi em periódicos de Saúde Pública (n = 9). Das 19 publicações, 16 tratavam-se de estudos de abordagem qualitativa, com participantes da Estratégia da Saúde da Família (ESF) e do Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF), de 13 diferentes núcleos profissionais e estudantes de graduação de Enfermagem, Nutrição e Odontologia. As temáticas mais frequentes referiram-se ao TIP na APS (n = 12) e experiências de EIP voltadas para o ensino no espaço da APS (n = 6). A inclusão e avaliação de iniciativas interprofissionais na APS são recomendadas.

Descritores: Educação Interprofissional. Atenção Primária à Saúde. Prática Interprofissional.

EFEITO DE DENTIFRÍCIO INCORPORADO COM PRÓPOLIS EM PRÓTESES DENTÁRIAS

Chagas FO, Gonçalves APV, Fortes RAM, Moreno DCV, Fernandes SPC, Rocha LEA, de Aguiar MGL, Fiallos AC de M

O objetivo do presente estudo foi analisar in vitro os efeitos da escovação mecânica com própolis sobre a massa e cor dos dentes artificiais em resina acrílica. Os dentes artificiais foram distribuídos aleatoriamente em 3 grupos, de acordo com a solução testada (n = 10):

Água Destilada (AD), Dentifrício Comercial (DC) e Dentifrício de Própolis (DP). Os espécimes dos grupos AD, DC e DP foram escovados por um período simulado de 5 anos. Os efeitos da escovação mecânica foram avaliados antes da escovação e após 12, 24, 36 e 60 meses. Os dados foram submetidos ao teste de Kolmogorov-Smirnov, adotou-se um nível de significância de 5% e comparados por meio de análise de variância (ANOVA) com Bonferroni. A avaliação de massa apesar das pequenas variações ao longo do tempo, não mostrou mudanças significativas entre os grupos. Pode-se concluir que o dentifrício de própolis não causou efeitos deletérios na superfície dos dentes artificiais de resina acrílica.

Descritores: Própolis. Prótese Dentária. Dentifrício.

INFLUÊNCIAS DA DESIGUALDADE SOCIAL NA SAÚDE BUCAL EM UMA REGIÃO DE EXTREMA POBREZA E VULNERABILIDADE SOCIAL DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE/RS

Dias M, Figueiredo MC, da Silva PL, Bassôa MPG

A literatura afirma que aspectos socioeconômicos influenciam nas condições de saúde geral e bucal da população. Assim, estudos devem ser realizados com o intuito organizar e direcionar os serviços de saúde para as populações mais vulneráveis, considerando suas demandas e, proporcionando um planejamento de ações mais efetivas para o perfil dessa população. O objetivo deste trabalho foi descrever as características sócio demográficas, o estado de saúde geral e bucal de pessoas que vivem Vila Augusta do município de Viamão, região metropolitana de Porto Alegre, RS. Foi aplicado um questionário estruturado contendo dados sócio demográficos e colhidos dados relacionados a saúde geral e bucal. Todos os entrevistados assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE). a média de idade foi de 25 anos, maioria sexo feminino. Cerca de 23% da população relata consumir alimentos ricos em gorduras, óleos e açúcares como principal fonte alimentar. Para tanto, fica restrito a aproximadamente 12,5% da população o alto padrão de ingestão de frutas e verduras, 63,6% relata realizar alguma prática de exercícios físicos. Dentre a amostra, 273 pessoas faziam uso de algum tipo de medicamento. 51%, ganhavam 1 salário mínimo, 3 a 5 moradores por casa. Referente a cárie dentária, a média foi de 2 cáries por indivíduo e obteve-se a média de 3 dentes perdidos a cada pessoa da população estudada. Identificou-se um perfil carente de saúde, tanto geral como bucal, e nível socioeconômico da população dos moradores, confirmando que associação entre nível socioeconômico e doença é inversamente proporcional.

Descritores: Saúde Bucal. Saúde Coletiva. Saúde Comunitária.

PERCEPÇÃO DE PACIENTES ATENDIDOS NO HEO QUANTO AOS RISCOS ASSOCIADOS A EXAMES POR IMAGENS

Mayer AC, Peralta DA, de Chacón VERG, Villavivencio E, Fontanella VRC

O estudo objetivou avaliar a percepção de riscos associados a exames de imagem por pacientes atendidos no Hospital de Ensino Odontológico (HEO) correlacionando-a ao sexo, faixa etária e grau de escolaridade. O estudo é transversal e a população consiste em pacientes atendidos no HEO da Faculdade de Odontologia. O cálculo amostral resultou em 83 participantes com idade entre 18 a 80 anos, em atendimento nas Clínicas que realizaram radiografias como parte do diagnóstico, planejamento ou tratamento e que concordaram

em participar. Foi utilizado um instrumento específico composto por quatro perguntas para os dados demográficos e 15 afirmativas cujas possibilidades de resposta estão na Escala Likert, com peso 1 a 5. Os dados coletados foram avaliados por estatísticas descritivas e pelo teste Qui-quadrado para a comparação de proporções. Os resultados demonstram que a maioria dos pacientes percebe risco médio associado a radiografias dentárias e que ser mulher, mais jovem e com maior escolaridade está associado a perceber risco moderado.

Descritores: Radiografia Dentária. Medo. Assistência Centrada no Paciente.

CAAE: 77495617.5.0000.5347

O PAPEL DOS AVÓS NA SAÚDE BUCAL DE SEUS NETOS NA PRIMEIRA INFÂNCIA

da Silva CM, Figueiredo MC

O presente trabalho tem como tema o papel dos avós na saúde bucal dos seus netos na primeira infância, uma vez que se verifica na literatura científica que há poucos estudos sobre o tema. Por outro lado, sabe-se que quando os cuidadores têm acesso as informações e são motivados na adoção de hábitos saudáveis, observa-se acentuada redução das doenças bucais. O objetivo foi avaliar o estado de saúde bucal das crianças que são cuidadas por seus avós e que participaram da Bebê Clínica da FO/UFRGS. A metodologia usada foi um estudo descritivo, transversal, retrospectivo com base em registros de 465 prontuários de pacientes atendidos na Bebê Clínica da FO/UFRGS, entre os anos de 2003 a 2017. Os resultados obtidos foram: 10,3% dos bebês eram cuidados pelos seus avós e desses 72,9% eram cárie ativos, já os bebês que ficavam com seus pais em casa ou que ficam na creche a média foi de 60% cárie ativos, 60% dos bebês que foram atendidos procuraram atendimento para realizar a prevenção da doença cárie, realizando tratamentos não invasivos. Atualmente, no cotidiano familiar é comum os avós ocuparem o papel dos pais substitutos e muitos avós desconhecem que as doenças bucais podem ser prevenidas. O referido estudo possibilitou o interesse por pesquisas sobre o assunto, pelo número crescente de avós vivenciando uma situação inusitada, ressaltando a importância que possuem os avós como cuidadores na inclusão de estratégias de atenção a saúde bucal às crianças a partir do primeiro ano de vida.

Descritores: Relações Familiares. Saúde Bucal. Avós.

ANÁLISE COM MICRO-CT DA REMOÇÃO DE MATERIAL OBTURADOR COM INSTRUMENTOS RECÍPROCANTES E DOIS MÉTODOS DE ATIVAÇÃO DA SUBSTÂNCIA IRRIGADORA

Tietz L, Furlan RD, Alcalde MP, da Rosa RA, Vivan RR, Duarte MAH, Só MVR

O objetivo desse estudo foi avaliar a habilidade de três instrumentos recíprocantes e dois de ativação da substância irrigadora na remoção de material obturador de canais radiculares. Canais méso-vestibulares de quarenta molares superiores foram preparados com limas manuais até a #25 flexofile, e obturados com cones de guta-percha e cimento *Sealer Plus*. Micro-CT #1 foi realizada. Os dentes foram divididos em quatro grupos (n = 10), segundo o protocolo de retratamento: Manual (controle) – desobturação com lima Hedstroem #25.02 e repreparo até a #40.02 *flexofile*; Recíproco – Recíproco. Reciproc Blue R25 seguido pelo R40; WaveOne – WaveOne Gold 25.07 e 35.06; X1- X1-Blue 25.06 seguido pelo 40.06. Micro-CT #2 e #3 foram realizadas após desobturação e repreparo, respectivamente. Em seguida, os

dentes foram divididos em dois novos grupos ($n = 20$), conforme o protocolo de ativação do irrigante: XP – XP Clean #25 e R2 – inserto ultrassônico R2 Flatsonic. Por fim, *Micro-CT* #4 foi realizada. Testes de Kruskal-Wallis, Teste de Dunn e Friedmann foram aplicados para comparar os instrumentos em cada estágio de retratamento. Para os protocolos de irrigação final, testes de Wilcoxon e Mann Whitney foram utilizados. WaveOne apresentou menos material obturador que o Manual após *Micro-CT* #2 ($P < 0,05$). X1 atingiu o comprimento de trabalho mais rapidamente que o Manual ($P < 0,05$). Os volumes iniciais e pós-repreparo foram diferentes em todos os grupos ($P < 0,05$). XP e R2 apresentaram significativamente menos remanescentes. Nenhum instrumento recíprocante ou protocolo de ativação removeu completamente guta-percha e cimento dos canais méso-vestibulares de molares superiores.

Descritores: Endodontia. Retratamento. Microtomografia por Raio-X.

ASSOCIAÇÃO ENTRE VARIÁVEIS SOCIODEMOGRÁFICAS E CÁRIE DENTÁRIA EM CRIANÇAS DE 0 A 36 MESES ATENDIDAS NA CLÍNICA DE ATENÇÃO AO BEBÊ DO CEO-UFRGS

Trilha MA, Cappellaro E, Soares TGR, da Silva EA, Brasil CM, Figueiredo MC, Potrich AR, Gouvea DB

A “Clínica de Atenção ao Bebê” do Hospital de Ensino Odontológico da Faculdade de Odontologia da UFRGS está inserida no Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) da instituição e oferece, pelo Sistema Único de Saúde (SUS), tratamentos a crianças entre 0 e 36 meses. O objetivo deste trabalho é avaliar a associação entre variáveis sociodemográficas e cárie nos bebês atendidos no CEO UFRGS. Foi realizada análise retrospectiva de 319 prontuários de bebês nascidos entre 2004 e 2017. Os dados foram analisados no software SPSS 23, por meio de médias e desvio padrão, tabelas de frequência e teste Qui-quadrado. Em relação ao sexo dos pacientes, 52,7% era do sexo masculino e 47,3% feminino. Quanto à etnia, 76,4% dos pacientes eram brancos, 8,9% negros e 14,7% pardos. A idade média no momento da primeira consulta foi de 25,7 (SD 7,8) meses e o motivo da consulta foi cárie dentária em 57,4% dos casos. O ceo-d médio foi 4,57 (SD 4,75) e 64,4% apresentava atividade de cárie. Não houve associação estatisticamente significativa entre variável a “etnia” e as variáveis “atividade de cárie” ($p = 0,998$) e “experiência de cárie” ($p = 0,775$). Houve associação estatisticamente significativa entre a variável “escolaridade materna” e as variáveis “atividade de cárie” e “experiência de cárie” ($p = 0,001$), sendo a conclusão do ensino superior pela mãe associada a menor prevalência de cárie nas crianças. Conclui-se que os bebês atendidos no CEO UFRGS apresentam atividade de cárie e alto ceo-d, e que o nível de instrução materno tem influência na prevalência de cárie em bebês.

Descritores: Cárie Dentária. Odontopediatria. Sistema Único de Saúde.

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE UMA NOVA MEDICAÇÃO INTRACANAL À BASE DE SILICATO DE CÁLCIO

Villa N, Só MVR, Heck L, Weissheimer T

O objetivo deste estudo foi avaliar o pH, liberação de cálcio e radiopacidade de uma medicação intracanal à base de silicato de cálcio (biocerâmico) comparada com uma pasta de $\text{Ca}(\text{OH})_2$. Para a liberação de cálcio e pH, cinco espécimes de cada grupo foram inseridos em tubos de polietileno e imersos em 10 mL de água deionizada. Após os períodos de 1, 24, 72 e 168 horas, as amostras foram avaliadas com um medidor de pH e um espectrofotômetro

colorimétrico. Para a radiopacidade foram produzidos três espécimes de cada grupo, que foram inseridos em uma matriz de 10mm de diâmetro e espessura de 1mm, posicionados próximo a uma escala de alumínio. Após a aquisição das imagens, os valores de radiopacidade foram determinados de acordo com a densidade radiográfica e convertidos em mm Al. Os valores pH e a liberação de íons cálcio foram comparados estatisticamente por meio da ANOVA – 1 via e *post hoc* de Tukey, e a radiopacidade foi analisada pelo teste T ($\alpha = 5\%$). O pH para o material biocerâmico aumentou ao longo do tempo, evidenciando diferenças em relação à pasta de Ca(OH)_2 em 1, 24 e 72 horas ($P < 0,05$). A pasta de silicato de cálcio mostrou liberação de cálcio menor que a de Ca(OH)_2 apenas no tempo de 24 horas ($P < 0,05$). O material biocerâmico mostrou-se mais radiopaca do que a pasta de Ca(OH)_2 ($P < 0,05$). Nos parâmetros estudados a pasta de silicato de cálcio apresentou resultados compatíveis para ser utilizado como medicação intracanal.

Descritores: Silicato de Cálcio. Medicação Intracanal. Endodontia.

FATORES INDUTORES DA HIPERPLASIA GENGIVAL ASSOCIADA AO USO DE ANTICONVULSIVANTES À BASE DE ÁCIDO VALPRÓICO

da Silva FS, Gomes GH, Martos J

Anticonvulsivantes são drogas capazes de modificar a resposta dos tecidos gengivais a processos inflamatórios na presença ou não de placa bacteriana, induzindo o crescimento gengival. O presente trabalho revisou a respeito das alterações periodontais exacerbadas pela utilização de anticonvulsivantes à base de ácido valpróico ilustrado com um caso clínico de paciente com hiperplasia gengival associado ao uso de anticonvulsivantes. Foram incluídos no estudo todos os trabalhos que pudessem descrever algo a respeito das características bioquímicas e farmacológicas do ácido valpróico e sua correlação com as alterações periodontais hiperplásicas. Foi realizada busca de artigos publicados que avaliaram esta associação bioquímica pesquisadas nas bases de dados: Scopus, PubMed, BVS, Web of Science e Scielo utilizando os descritores “*sodium valproate*”, “*valproic acid*”, “*gingival enlargement*” e “*gingival hyperplasia*”. Foram excluídos artigos que apresentassem resumos escritos em idiomas diferentes do português, inglês e espanhol. Após a coleta dos artigos, os mesmos foram avaliados por dois revisores, que selecionaram os artigos. Um total de 90 referências foram encontradas e 44 artigos contemplavam todos os critérios de inclusão e foram incluídos na análise qualitativa. Algumas hipóteses sugerem um papel determinante dos fibroblastos, citocinas inflamatórias e também com a síntese de metaloproteinases na resposta tecidual. Concluiu-se que o mecanismo interveniente na histopatogênese do tecido conjuntivo desencadeadas pelo ácido valpróico e com repercussões nos tecidos periodontais ainda é pouco compreendido e apresentam pouca relação com o acúmulo de biofilme dentário, sendo decorrentes mais por mecanismos atribuídos ao próprio medicamento.

Descritores: Crescimento Gengival. Anticonvulsivantes. Ácido Valpróico.

EFEITO DA ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA NO COMPORTAMENTO NOCICEPTIVO MECÂNICO DE RATOS SUBMETIDOS A UM MODELO DE DOR NEUROPÁTICA TRIGEMINAL

Boff J, Callai E, Medeiros L, de Macedo IC, Scarabelot VL, Ponzoni D, Quevedo A, Torres IL da S

A neuralgia trigeminal é a neuropatia mais prevalente na região orofacial, a qual diminui a qualidade de vida dos pacientes e é de difícil tratamento. A Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua (ETCC) tem se demonstrado uma possibilidade terapêutica para diferentes condições dolorosas. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da ETCC anodal sobre o comportamento nociceptivo mecânico de ratos submetidos a modelo de neuropatia orofacial. Foram utilizados 130 ratos Wistar machos, com 55 dias, divididos em 7 grupos: CONTROLE, SHAM_DOR, SHAM_DOR/SHAM_ETCC, SHAM_DOR/ETCC, DOR, DOR/SHAM_ETCC, DOR/ETCC. O modelo de dor foi a constrição crônica do nervo infraorbitário com acesso intrabucal. Foram feitas 2 amarraduras no feixe nervoso com fio Vycril 4.0 com 2mm de distância. Na cirurgia SHAM, foi realizado o acesso e visualização do nervo, sem constrição. O tratamento consistiu em ETCC anodal 0,5mA/20 minutos/8 dias sobre o córtex motor primário. No tratamento SHAM, os eletrodos permaneceram desligados. A eutanásia ocorreu 24 horas após o tratamento. Foi realizado teste de von Frey filamentos (basal, 14 dias pós-cirúrgico e 24 horas e 7 dias pós-tratamento). O teste estatístico utilizado foi Friedman seguido de Dunn ($P < 0,05$). Os resultados mostraram que houve o aumento significativo da sensibilidade mecânica no 14º dia pós-cirúrgico nos grupos submetidos à constrição. Nos animais com dor neuropática + tratamento, não houve diferença em relação a medida basal 24h após o final do tratamento. Isto sugere que a ETCC é uma ferramenta terapêutica promissora no tratamento da neuralgia trigeminal. CEUA/HCPA: 14.0329; CEUA/UFRGS: 29.370.

Descritores: Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua. Dor Facial. Experimentação Animal.

AValiação dos efeitos de bisfosfonatos na espessura das diferentes zonas da região articular do joelho de ratos wistar

Fernandes E, Junges A, Müller M, Heidmann N, Callai E, Catarina LS, Ponzoni D, Quevedo A

O Alendronato de sódio (AS) e o Ácido zoledrônico (AZ) são Bisfosfonatos utilizados na profilaxia e tratamento de doenças relacionadas ao metabolismo ósseo. Poucos estudos têm investigado seus efeitos no crescimento dos ossos longos. O objetivo deste trabalho foi testar a hipótese que o uso de AZ e AS modifica a espessura das diferentes zonas do disco epifisário do fêmur. Ratos Wistar ($n = 19$), machos, foram divididos em: Grupo AS: alendronato de sódio (3 mg/kg/dia, V.O.); Grupo AZ: ácido zoledrônico (0,2 mg/kg/semana, I.P.); e Grupo GC: controle, sem administração de medicamentos. Após 21 dias de tratamento, ambos fêmures foram coletados para análise histológica com Hematoxilina e Eosina. As imagens foram capturas utilizando-se o *software* Qcapture® (400x). Para análise das áreas condilares (lateral, central e medial) foi usado o programa Adobe Photoshop CS3 extenred. Comparação entre grupos foi realizado pela ANOVA de 1 via seguida do *post hoc* de LSD de Fisher ($P < 0,05$). O projeto foi aprovado pela CEUA/HCPA (09-366). Comparado ao GC, houve efeito de ambos os fármacos nas diferentes regiões estudadas. Nas áreas medial e central, o grupo AZ apresentou maior redução nas zonas de repouso e hipertrófica; além de aumentar a zona calcificada (AZ vs. AS). Na área lateral, o AZ causou redução superior na zona de repouso

em comparação ao AS. Os resultados sugerem que há maturação tecidual óssea mais acentuada nos animais tratados com AZ. Desta forma, a redução na espessura total pode ser explicada pela diminuição das camadas celulares, sem compensação por aumento da zona calcificada.

Descritores: Bisfosfonatos. Fêmur. Lâmina de Crescimento.

AVALIAÇÃO DO USO DE FERRAMENTAS DIGITAIS DE COMUNICAÇÃO PRÉVIA PARA O CONTROLE DO ABSENTEÍSMO ÀS CONSULTAS DE EXAMES RADIOGRÁFICOS ODONTOLÓGICOS

dos Santos MS, Arús NA, Vizzotto M, Da Silveira HLD, Tiecher PF da S

O serviço de Radiologia da Faculdade de Odontologia da Universidade do Rio Grande do Sul (FO-UFRGS) é referência para a realização de radiografias odontológicas do SUS (Sistema Único de Saúde). Contudo, o absenteísmo às consultas causa prejuízo tanto aos pacientes, quanto ao processo ensino-aprendizagem dos alunos. Objetivou-se avaliar a eficácia dos sistemas de lembretes digitais para diminuir o absenteísmo às consultas de exames radiográficos da FO-UFRGS. Os pacientes foram lembrados de seu exame um dia antes, utilizando ferramentas de domínio público: WhatsApp, SMS e chamada telefônica convencional. A partir da agenda do Sistema de Regulação da Secretaria de Saúde de Porto Alegre (SISREG), os contatos foram separados, de acordo com a ferramenta disponível. Todos usuários receberam uma mensagem padronizada contendo data, hora e localização do seu agendamento. Foram registrados 465 números telefônicos, 328 foram contatados pelas ferramentas digitais (grupos teste) e 137 números não obtiveram contato, constituindo o grupo controle. Foi observado absenteísmo de 21,8% após o uso da metodologia. Ao avaliar a presença dos pacientes por grupo, constatou-se que 176 usuários foram lembrados por WhatsApp, 24 por SMS e 29 por chamada telefônica convencional. Não observou-se diferença estatisticamente significativa entre as ferramentas de aviso ($p \geq 0,05$), contudo todas foram eficazes, pois apresentaram absenteísmo significativamente inferior quando comparadas ao grupo controle ($p \leq 0,05$). Conclui-se que o uso de ferramentas digitais disponíveis em smartphone para o envio de mensagens de aviso prévio são uma alternativa para a comunicação clínica e redução do absenteísmo no Serviço de Radiologia da FO-UFRGS.

Descritores: Absenteísmo. Sistema Único de Saúde. Smartphone.

INFLUÊNCIA DA DIETA NO DESEMPENHO DA TÉCNICA DO CLAREAMENTO DENTAL CASEIRO

Lima DA, Franco MC, Uehar JLS, Basso GR, Collares KF, Corrêa MB, Cenci MS

A literatura ainda é controversa sobre os efeitos da dieta branca durante o clareamento dental. Este ensaio clínico randomizado teve a finalidade de avaliar o efeito da dieta branca durante o clareamento dental caseiro. Os participantes foram selecionados a partir da Faculdade de Odontologia da UFPel e foram incluídos 40 indivíduos acima de 18 anos, com pelo menos um incisivo central superior de coloração A2 ou mais escura. No grupo controle os pacientes foram orientados a evitar alimentos e bebidas que contivessem corantes. Enquanto que, no grupo experimental os pacientes foram orientados a continuar com a sua dieta usual. A alteração de cor foi avaliada pelo método objetivo por meio de um espectrofotômetro digital (Vita Easyshade, Vita Zahnfabrik) prévio ao início do experimento, a cada semana de tratamento e seis meses após o término dos procedimentos clareadores.

Testes Mann-Whitney mostraram um maior grau de clareamento para o grupo dieta branca em todas as reconsultas tanto para os parâmetros do cielab quanto para os parâmetros vita, sendo que para os parâmetros vita essa diferença foi estatisticamente significativa a partir da segunda semana de tratamento. Conclui-se que o consumo de alimentos e bebidas rico em corantes durante o período de clareamento dental teve impacto sobre a percepção de cor, levando em conta que mais estudos são necessários para a confirmação de tais resultados.

Descritores: Clareamento Dental. Dieta. Corantes.

A PERCEPÇÃO DOS CIRURGIÕES-DENTISTAS DA ATENÇÃO BÁSICA DE PORTO ALEGRE SOBRE A APLICABILIDADE DOS TRATAMENTOS CONSERVADORES DA POLPA

Lemos AF, Martins AB, Móra PMPK

O objetivo deste estudo foi avaliar a percepção e o conhecimento dos cirurgiões-dentistas atuantes na Atenção Básica de Porto Alegre à respeito da realização de procedimentos conservadores da polpa. Como instrumento de pesquisa, realizou-se a aplicação de um questionário objetivo. Após a coleta de dados, estes foram compilados e analisados através do *software* Statistical Package for the Social Sciences (SPSS®) 17.0. Através das frequências das respostas obtidas, realizou-se a análise descritiva das variáveis coletadas no questionário. O estudo demonstrou que os profissionais de saúde realizam procedimentos conservadores pulpares e reconhecem sua importância na prática clínica. Sendo assim, conclui-se que são necessários maiores investimentos em equipamentos, materiais de consumo odontológicos, e em educação permanente para aprimorar e/ou reforçar esta temática junto aos cirurgiões-dentistas atuantes na Atenção Básica de Porto Alegre.

Descritores: Atenção Primária. Endodontia. Saúde Pública.

Parecer COMPESQ UFRGS: 27765 – aprovado em 19/09/14

Termo de ciência e autorização para pesquisa emitido pelo CEP SMSPOA em 07/07/14

Parecer consubstanciado CEP UFRGS: 908981 aprovado em 11/12/14

Não necessitou apreciação da CONEP

ANÁLISE PROSPECTIVA DE INCIDENTES CRANIOFACIAIS NO FUTEBOL EM COMPETIÇÕES DA FIFA: UM ESTUDO OBSERVACIONAL

Moreno LB, Kinalski M de A, Collares KF, Correa MB

De acordo com a FIFA, estima-se que cerca de 270 milhões de pessoas estejam envolvidas no futebol e com isso, a incidência de traumas vem sendo frequentemente relatada. Possui-se como objetivo avaliar a ocorrência de incidentes envolvendo a região craniofacial dos atletas durante três campeonatos da FIFA, investigando fatores associados à gravidade. Esse estudo epidemiológico analisou 144 jogos da Copa do Mundo FIFA 2014/2018 e das Confederações 2017. Os dados incluíram tipo de incidente, gravidade, local afetado, agente, posição do jogador e zona de campo e árbitro. O modelo multivariado de regressão de Poisson com variância robusta foi utilizado para analisar as associações entre a gravidade dos incidentes e as variáveis. 238 incidentes foram observados na região (1,6 incidentes/partida) com uma taxa de 48,5 incidentes por 1000 horas jogadas. 80% dos jogos apresentaram um incidente e em 60% a decisão arbitrária foi não faltosa. 26,8% dos incidentes foram classificados com gravidade leve ou alta e o contato pelas extremidades superiores foram os agentes causadores mais comuns (54,1%). Incidentes com lacerações ou fraturas apresentaram maior gravidade

em relação aos acertos (IRR 3,45 IC 95% [1,89 - 6,30]). Incidentes cabeça a cabeça apresentaram uma prevalência de incidentes graves duas vezes maior do que os incidentes envolvendo extremidades superiores (IRR 2,01 IC 95% [1,07 - 3,76]). Logo, houve um grande número de injúrias craniofaciais, com alta incidência de contatos cabeça a cabeça e membros inferiores, sendo associadas a lesões mais impactantes, com parte desses incidentes ocorrendo de forma não faltosa de acordo com conduta arbitrária.

Descritores: Futebol. Injúrias. Incidentes Craniofaciais.

AVALIAÇÃO CLÍNICA E RADIOGRÁFICA DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES SUBMETIDOS À CORONECTOMIA: RESULTADOS PRELIMINARES.

Ferreira NB, Pinto KVH, Velasques BD, Xavier CB, Damian MF

O objetivo desse estudo observacional prospectivo foi avaliar, clínica e radiograficamente, desfechos pós-operatórios relacionados com terceiros molares inferiores submetidos à coronectomia, de uma coorte de indivíduos atendidos pelo Serviço de CTBMF-UFPel, no período de até 1 ano. Foram coletados dados epidemiológicos pré-operatórios, considerando variáveis sócio demográficas, clínicas e imaginológicas, como a distância entre o ponto mais apical das raízes até a cortical superior do canal mandibular (CM). Adicionalmente foram coletados os dados de sintomatologia, perda óssea na distal do segundo molar adjacente à coronectomia e a migração do remanescente dentário, em reavaliações aos 7, 90 e 360 dias após o procedimento. Os dados foram avaliados por estatística descritiva e Testes de Wilcoxon ($p < 0.5$). Ao fim de um ano de acompanhamento, todos os 29 remanescentes radiculares acompanhados estavam presentes e nenhum destes foi relacionado à parestesia, à sintomatologia na região operada ou necessitou de reintervenção cirúrgica para ser removido. Nas avaliações de 90 e 365 dias pós-operatórios observou-se diminuição no percentual de perda óssea na distal do 2º molar, de 33,3% para 10,34%, e migração dos remanescentes radiculares, em média de 2,66mm em 90 dias e 3,37 mm em um ano. Diante dos resultados, observou-se que a coronectomia é uma técnica viável e promissora, que vem ganhando grade ênfase na odontologia moderna.

Descritores: Cirurgia Bucal. Nervo Mandibular. Terceiro Molar.

ACESSO AOS SERVIÇOS ODONTOLÓGICOS E QUALIDADE DE VIDA RELACIONADA À SAÚDE BUCAL NO CONTEXTO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

Bastos LF, Hugo FN, Hilgert JB, Cardozo DD, Bulgarelli AF, dos Santos CM

O objetivo do estudo foi avaliar a associação entre o acesso aos serviços odontológicos na atenção primária à saúde (APS) e a qualidade de vida relacionada à saúde bucal (QVRB). Trata-se de um estudo transversal de base em serviços e a amostra foi composta por 412 usuários residentes nas áreas de abrangência dos serviços públicos de APS de Porto Alegre que utilizaram a unidade de saúde para realização de exame ou tratamento odontológico nos últimos 24 meses. Os participantes do estudo responderam a uma entrevista realizada no domicílio com perguntas que abordavam questões socioeconômicas, comportamentais, de saúde geral, uso de próteses dentárias, acesso aos serviços odontológicos na APS e a QVRB através do instrumento Oral Health Impact Profile (OHIP-14). Após a entrevista, foi realizado

um exame bucal para a contagem do número de dentes. Foram realizados testes Qui-quadrado, Teste t-Student e análise multivariada a partir de um modelo hierárquico, utilizando a regressão de Poisson com variância robusta, para avaliar a associação entre variáveis independentes e QVRSB. A variável acesso aos serviços de saúde bucal na APS associou-se estatisticamente ao desfecho impacto na QVRSB e a razão de prevalência estimada foi de $RP = 1,17$ (IC 95% 1,00 - 1,37). O estudo identificou que a falta de acesso aos serviços de saúde bucal da APS foi associada a uma maior prevalência de impacto negativo na qualidade de vida dos indivíduos.

Descritores: Atenção Primária à Saúde. Qualidade de vida. Acesso aos Serviços de Saúde.

SITUAÇÃO ATUAL DO ENSINO DE ODONTOGERIATRIA NAS FACULDADES DE ODONTOLOGIA LATINO-AMERICANAS E DO CARIBE

Anderson JEB, Rados ARV, De Marchi RJ

A população idosa está aumentando em números proporcionais, de forma muito rápida, particularmente na América Latina e Caribe (ALC). As populações mais velhas da ALC têm uma grande carga de doenças, agravada pelo acesso restrito à saúde. Parte das soluções para esses problemas passam necessariamente por uma formação adequada de profissionais de odontologia. Existem parâmetros internacionais para o ensino de Odontogeriatría, propostos tanto na Europa quanto na América do Norte. Contudo, não há informações sobre o estado do ensino em Odontogeriatría na ALC. O objetivo deste estudo é conhecer a situação do ensino em Odontogeriatría na ALC, através de um questionário. Faculdades de Odontologia pertencentes a 20 países da ALC estão sendo identificadas através de pesquisa na WEB e através de comunicação via e-mail com representantes de seus países. Foram enviados e-mails com o hiperlink contendo questionário, e 54 faculdades pertencentes aos países Argentina, Chile, Colômbia, Equador, México, Porto Rico e Uruguai, responderam-no. Das faculdades entrevistadas 42,60% oferecem odontogeriatría no currículo como disciplina específica, sendo dessas 78,2% obrigatórias e 21,7% eletivas. Já 57,40% não apresentam disciplina de odontogeriatría, sendo esse assunto abordado em outras disciplinas como patologia oral, periodontia e prótese. A Odontogeriatría está sendo ensinada na maioria das escolas de odontologia da América Latina, geralmente associada a outros cursos, principalmente prótese. Certa semelhança pode ser observada com os dados estatísticos dos currículos no continente europeu, porém é necessário continuar a coleta de dados para obter uma visão mais precisa da região, a fim de criar diretrizes curriculares regionais.

Descritores: Odontologia Geriátrica. Ensino. Currículo.

QUALIDADE DE VIDA DE CUIDADORES E SUA ASSOCIAÇÃO COM CÁRIE DENTÁRIA E SAÚDE MENTAL

Dias C, Hashizume LN, Schwertner C, Grando D, Hilgert J, Bidinotto A

A qualidade de vida de cuidadores de indivíduos com Síndrome de Down (SD) pode estar relacionada com alterações de saúde mental e bucal. Avaliar se existe associação entre qualidade de vida, cárie e sintomas de ansiedade, depressão e estresse em cuidadores de indivíduos com SD. 50 cuidadores familiares de indivíduos com SD e 50 cuidadores familiares de indivíduos sem qualquer deficiência. Foram realizados exames clínicos para avaliar a experiência de cárie dos participantes através do CPOD. Inventários de depressão e ansie-

dade de Beck foram aplicados para avaliar a saúde mental. A qualidade de vida foi avaliada por meio do instrumento WHOQOL-BREF em quatro domínios: físico, psicológico, social e ambiental. Um maior nível de ansiedade foi encontrado em ambos os cuidadores no domínio físico (RP = 1,01 (1,00 - 1,02)) e no domínio psicológico (RP = 1,01 (1,00 - 1,02)). Pior qualidade de vida no domínio psicológico (RP = 1,48 (1,29 - 1,69)), ambiental (RP = 1,02, (1,01 - 1,02)) e social (RP = 1,02, (1,01 - 1,03)) esteve associado a sintomas depressivos nos cuidadores. Nenhum dos domínios do WHOQOL-BREF foi relacionado com ser cuidador de indivíduo com SD e o CPOD. Ser cuidador, independentemente de ser cuidador de indivíduo com ou sem SD, esteve associado a uma pior qualidade de vida. A variável saúde bucal, medida como presença de cárie, não se mostrou associada à qualidade de vida.

Descritores: Síndrome de Down. Cuidadores. Saúde Mental. Saúde Bucal. Cárie.

DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANA REABSORVÍVEL DE PBAT/BAGNB PARA MANUTENÇÃO ÓSSEA ALVEOLAR

Bahlis EA da C, Balbinot G de S, Soares RD, Collares FM, Leitune VCB

O objetivo deste estudo foi desenvolver uma membrana reabsorvível de poli (butileno adipato co-tereftalato) (PBAT) e vidro bioativo contendo nióbio (BAGNb) para aplicação em manutenção óssea alveolar. O compósito PBAT+BAGNb foi produzido por meio da incorporação do vidro bioativo ao polímero em diferentes concentrações: 10%, 20% e 30%. Foi produzida uma membrana sem adição de BAGNb, como controle. Os materiais foram produzidos por evaporação de solvente em solução polimérica e caracterizados por espectroscopia de infravermelhos (FTIR), microscopia eletrônica de varredura (MEV), ângulo de contato e pH em água destilada, teste de resistência à tração conforme a ASTM D638 e viabilidade celular por SRB, utilizando células MC₃T₃-E₁. Na análise por FTIR foram observados os picos característicos dos vidros (Si-O-Si 1050cm⁻¹ e 450cm⁻¹) e do PBAT (C = O (1700cm⁻¹), C-H (1105cm⁻¹, 1270cm⁻¹, 2960cm⁻¹). Na análise por MEV foram observadas as partículas de vidro nos grupos contendo 10%, 20% e 30% de BAGNb. A adição de BAGNb à membrana reduziu o ângulo de contato ($p < 0,05$) e a resistência à tração ($p < 0,05$) dos compósitos em comparação ao controle. Houve aumento da viabilidade celular com a incorporação de BAGNb na membrana, independente da concentração utilizada quando comparado ao controle ($p < 0,05$). A imersão das membranas em água destilada resultou no aumento dos valores de pH. É possível concluir que a adição de vidro bioativo contendo nióbio ao PBAT resultou em propriedades satisfatórias para a aplicação como membrana de manutenção óssea alveolar.

Descritores: Nióbio. Regeneração Óssea. Biomateriais.

TEMA LIVRE

USO DE MICROPARAFUSOS ORTODÔNTICOS: NOVAS PERSPECTIVAS PARA FUTURA REABILITAÇÃO EM IMPLANTODONTIA? RELATO DE CASO

Ribeiro TM, Pimentel R

Os microparafusos ortodônticos, são dispositivos de ancoragem temporária amplamente estudados em Ortodontia, atingindo resultados que, anteriormente, só seriam possíveis com a realização de cirurgias. Contudo, novas linhas de estudo têm sugerido possíveis aplicabilidades não convencionais, como o seu uso para preservação de estrutura óssea alveolar pós-extração, o que pode ampliar possibilidades em Implantodontia, mantendo a estrutura óssea quando a inserção do implante, por algum motivo, deva ser adiada. Nessa perspectiva, o presente trabalho apresenta como objetivo relatar e discutir cientificamente um caso clínico executado em consultório, no qual o paciente teve extração do dente 21, em decorrência de trauma e instalação imediata de microparafuso ortodôntico para preservação óssea e futura reabilitação do referido elemento. A conduta clínica adotada, foi baseada na literatura científica disponível sobre o tema. De acordo com os exames radiográficos realizados, os resultados parecem ter sido promissores, uma vez que houve ganho de estrutura mineralizada em torno do microparafuso, o que viabilizaria a inserção de implante e reabilitação do paciente, contribuindo para sua funcionalidade e possivelmente reduzindo a necessidade de reconstrução cirúrgica antes da inserção do implante propriamente dito. Contudo, são necessárias maiores investigações e aprofundamentos sobre esta nova alternativa, uma vez que se trata de algo pouco explorado e que ainda não fornece resultados totalmente claros à comunidade científica, mas que apresenta relevância clínica no que diz respeito à reabilitação de espaços edêntulos e subsequente contribuição para melhoria da qualidade de vida da população.

Descritores: Processo Alveolar. Reabsorção Óssea. Implante Dental.

O USO DA TOXINA BOTULÍNICA NO TRATAMENTO DO BRUXISMO: REVISÃO DE LITERATURA.

Sakis GS, Kapczinski M, Jr OB de S, de Cesar BT

O Bruxismo é uma Dtm de etiologia complexa e tratamento multidisciplinar. As abordagens incluem placas miorelaxantes, fisioterapia, terapia psicológica e farmacológica. Em períodos de exacerbação do bruxismo há o componente dor, associado a intensa contratura muscular. Nestes casos mesmo a utilização dos diversos recursos disponíveis não leva a remissão da dor. Neste contexto a utilização da toxina botulínica é proposta. O relaxamento muscular gerado leva a remissão da crise dolorosa, sendo o efeito persistente pelo tempo de atuação da TB. Este estudo revisou a literatura dos 10 últimos anos buscando verificar técnicas de aplicação e dosagens propostas, bem como os resultados relatados. A melhora

do quadro clínico dos pacientes foi um relato constante, bem como a técnica de aplicação no masseter e temporal. No entanto chama a atenção a extrema variação de doses propostas, desde 10U por ponto no masseter até mais de 100U. Mesmo considerando a variação na gravidade dos sintomas de cada paciente, a análise feita leva a crer que mais estudos devem ser conduzidos neste aspecto. Ressalta-se também que a TB não deve ser considerada como o recurso de primeira escolha e sim como mais um recurso disponível na abordagem do bruxismo respeitando a etiologia multifatorial desta DTM.

Descritores: Bruxismo. Toxina Botulínica.

PERCEPÇÕES DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE MENTAL SOBRE A SAÚDE BUCAL DOS USUÁRIOS DOS CAPS

Kellermann CZ, Lucietto DA, Hilgert JB, Hugo FN

O objetivo deste estudo foi identificar as percepções dos profissionais das equipes de saúde mental sobre práticas, condições e demandas de saúde bucal dos pacientes com transtorno mental atendidos nos Centro de Atenção Psicossocial (CAPS) de Porto Alegre. Foram realizadas entrevistas semi estruturadas gravadas e transcritas. Dos 48 profissionais convidados, 21 foram entrevistados, conforme especificação a seguir: 1) CAPS II – Adulto (Cais Mental Centro): uma enfermeira; dois médicos psiquiatras; duas psicólogas; uma técnica em nutrição; e três técnicas de enfermagem; 2) CAPS II – Adulto (Glória/Cruzeiro/Cristal): uma enfermeira; uma técnica em enfermagem; uma terapeuta ocupacional; 3) CAPS II – Adulto (Hospital de Clínicas de Porto Alegre): duas enfermeiras, cinco médicos residentes, um técnico administrativo e uma técnica de enfermagem. Os demais profissionais/trabalhadores, em função de indisponibilidade de horários ou por não consentirem sua participação, foram excluídos dessa etapa. As entrevistas foram realizadas pelo mesmo pesquisador, previamente treinado no próprio serviço e gravadas com auxílio de gravador de voz digital. Nesse momento, as entrevistas estão sendo transcritas (em torno de 35% do material foi degravado). Dentre os aspectos que já podem ser destacados das percepções dos profissionais/trabalhadores participantes estão: inadequadas condições bucais e dos hábitos de higiene bucal dos pacientes com transtorno mental; dificuldade de acesso desses pacientes a serviços odontológicos; carência ações de educação em saúde bucal e de prevenção de doenças bucais para os usuários dos CAPS; e limitada articulação entre serviços de saúde mental e de saúde bucal na rede de serviços de saúde.

Descritores: Saúde Bucal. Saúde Mental. Integralidade em Saúde.

COMO ESTÁ SUA SAÚDE?

da Paixão MLS, de Assis LL, Soares IA, da Silva KVCL, Oliveira A dos S, Machado JR dos S, Christofoli C da S, Gonçalves GF

UFRGS Portas Abertas é um evento anual cujo objetivo é divulgar ensino, pesquisa e extensão desenvolvidos na universidade, buscando maior integração entre universidade e comunidade. Neste ano, o Instituto de Biociências e a Faculdade de Odontologia realizaram, em parceria, uma oficina de educação em saúde com interação de alunos de variados cursos, planejando relatar a experiência desses acadêmicos na atividade “Como está sua saúde?”. A metodologia realizada pelos alunos inclui ações de educação em saúde, com demonstração de higienização correta das mãos, apresentação de práticas realizadas nos mutirões de saúde desenvolvidos pela equipe, aplicação de questionário e aferições de pressão arterial, peso,

altura e IMC. Dos 29 alunos presentes, 26 preencheram os questionários. Após a análise das respostas, nota-se que a maioria dos alunos (18) avaliaram a atividade entre ótima e boa. Esta oficina é importante para a comunidade acadêmica, pois demonstra as práticas integrativas em saúde realizadas com equipe multidisciplinar no projeto de extensão, e a importância do mesmo uma vez que leva essa equipe à comunidade, proporcionando alcance de atendimento e promoção da saúde. Além disso, demonstrar a importância da pesquisa e extensão para os alunos presentes instiga-os a participar desses projetos e refletir a importância dos mesmos para a população.

Descritores: Educação em Saúde. Relações Comunidade-Instituição. Saúde Pública.

NOVEMBRO NEGRO: UM ESPAÇO DE APRENDIZAGEM E CONSTRUÇÃO DE CONHECIMENTO SOBRE A SAÚDE DA POPULAÇÃO NEGRA

da Silveira MCC, dos Santos EPS, Pilotto LM

O Novembro Negro (NN) foi criado na UFRGS para fortalecer a luta diária pela igualdade étnico-racial e a capacitação da comunidade para construir o cuidado à saúde de forma mais justa. Assim, a Faculdade de Odontologia, Faculdade de Medicina e o PPG em Saúde Coletiva propuseram atividades reflexivas, de fortalecimento e empoderamento para a comunidade acadêmica pensar sobre a temática durante a semana da consciência negra. O objetivo deste trabalho é relatar as ações desenvolvidas durante o II NN e seu potencial para a qualificação na formação. Criou-se uma comissão de estudantes e professores para organizar o evento, realizando-se encontros semanais. Foram abordados assuntos sobre a saúde da população negra com palestras, exposição fotográfica, roda de conversa, debates sobre a saúde mental da população negra, racismo e direitos humanos no setor de saúde, representatividade infantil, desigualdade na saúde e cine debate sobre feminismo negro. Houve grande participação da comunidade acadêmica, trabalhadores da rede pública e estudantes secundaristas, totalizando mais de 400 pessoas. Conclui-se que o NN é um espaço importante para refletir e debater sobre os entraves que a população negra enfrenta diariamente e que contribui no processo de adoecimento dessa população. Pensar de forma crítica qual é o papel do profissional da saúde na produção do cuidado, é necessário fazer o recorte raça/cor. Isso possibilita aos acadêmicos enxergarem sob outra perspectiva a desigualdade social e o racismo, pois esse assunto não se limita a população negra, mas a todos os cidadãos e em especial aos profissionais da saúde.

Descritores: Racismo. Odontologia. Profissionais da Saúde.

ESTABELECIMENTO DE CURVA DE DOR: PERÍODO MÍNIMO NECESSÁRIO PARA INSTALAÇÃO E DOR NEUROPÁTICA EM MODELO DE CONSTRIÇÃO DO NERVO INFRAORBITÁRIO EM RATOS

Callai EMM, Scarabelot VL, Medeiros L, de Macedo IC, Ponzoni D, de Quevedo AS, Torres IL da S

Neuralgia trigeminal é a neuropatia orofacial mais prevalente. O tratamento de primeira escolha é feito com fármacos anticonvulsivantes, especialmente a carbamazepina. Entretanto 30% dos pacientes não responde ou não tolera o tratamento. A busca por novas terapias requer a realização de pesquisas com animais para o melhor entendimento desta

patologia. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar o tempo necessário para estabelecimento de dor neuropática após cirurgia de constrição crônica do nervo infraorbitário (CCI-ION) com acesso intraoral em ratos. Foram utilizados 21 ratos Wistar machos divididos em 2 grupos: DOR (cirurgia CCI-ION); SHAM DOR (cirurgia falsa – acesso cirúrgico sem constrição do nervo). O modelo de dor experimental usado foi a constrição crônica do nervo infraorbitário proposto por Imamura em 1997. Foram feitas 2 amarraduras no nervo infraorbitário esquerdo com o intuito de lesioná-lo. O comportamento nociceptivo foi avaliado pelo teste de filamento de von Frey (alodinia mecânica) no *baseline*, três, sete, dez e quatorze dias após a cirurgia. Os resultados obtidos mostraram que somente no 14º dia pós-cirúrgico houve diferença no limiar de dor entre os grupos estudados. Estes dados sugerem que após duas semanas de pós-operatório, a dor apresentada por estes animais refere-se à neuropatia, pois o componente inflamatório da dor pós-operatória não deveria estar mais presente. Os presentes resultados indicam que são necessários, pelo menos 14 dias de pós-operatório para a instalação de dor neuropática utilizando-se este modelo cirúrgico em ratos.

Descritores: Neuralgia Facial. Cirurgia Bucal. Experimentação Animal.

AVALIAÇÃO DOPAMINÉRGICA EM NÚCLEO ACCUMBENS RELACIONADA AO TESTE DE DOR OROFACIAL UTILIZANDO O EQUIPAMENTO OROFACIAL PAIN ASSESSMENT DEVICE

Brezolin E, Callai E, Costa E, Fernandes E, Catarina LS, Ponzoni D, Costa TCTD, Rates SMK, Neubert J, Quevedo A

O equipamento Orofacial Pain Assessment Device (OPAD) proporcionou avanço na pesquisa de dor orofacial em roedores. Trata-se de um equipamento para teste nociceptivo térmico e mecânico baseado no paradigma recompensa/conflito em seu condicionamento e execução eliminando vieses como estresse. Isso se deve ao fato de registrar automaticamente o comportamento sem a necessidade de manipulação do animal ou interpretação do comportamento por parte do pesquisador. A análise comportamental baseia-se na razão de lambidas/contatos da face em um sensor acoplado a uma garrafa com bebida palatável (leite condensado). Sendo o leite condensado uma bebida agradável e que proporciona sensação prazerosa, sua ingestão potencialmente ativa o sistema dopaminérgico de recompensa. Portanto, este projeto avaliará o componente dopaminérgico da resposta comportamental pela mensuração da liberação de dopamina no Núcleo Accumbens (NA) de ratos durante a realização do teste com OPAD. Serão utilizados 40 ratos Wistar divididos em 4 grupos: Grupo I (com condicionamento/com recompensa); Grupo II (com condicionamento/sem recompensa); Grupo III (sem condicionamento/com recompensa); Grupo IV (sem condicionamento/sem recompensa). O dialisado será coletado durante a realização do teste comportamental e a quantificação de dopamina analisada por Cromatografia Líquida em Espectrômetro de Massas. Previamente à coleta, uma cânula será implantada na região de NA. A análise estatística será realizada por ANOVA de medidas repetidas seguida de Bonferroni para o comportamento e ANOVA de uma via seguida de Bonferroni para dados bioquímicos ($P < 0.05$). Os achados bioquímicos associados aos comportamentais, poderão indicar possíveis vieses ou potencialidades na utilização desse mais novo aparato para avaliação pré-clínica de nocicepção.

Descritores: Dor Facial. Recompensa. Núcleo Accumbens.

ESTRESSE PSICOLÓGICO E QUALIDADE DE VIDA RELACIONADA À SAÚDE BUCAL MEDIADOS POR REDES SOCIAIS

Santini L, Hilgert J, Hugo FN, Ritzel IF, Celeste RK

O projeto objetiva avaliar, em uma população adulta a relação entre estresse psicológico e qualidade de vida relacionada à saúde bucal. A amostra contempla 927 indivíduos inscritos no Cadastro Único de São Leopoldo dos quais 292 foram recusadas, o que leva a uma taxa de resposta de 71%. A coleta dos dados ocorreu através de entrevistas nos domicílios dos responsáveis pelo cadastro incluindo todos os membros da família. Análises foram restritas aos 396 indivíduos maiores de 14 anos. Variáveis: socioeconômicas; qualidade de vida (Oral Impact on Daily Performance - OIDP); estresse psicológico (Escala de Estresse Percebido - EEP); sociodemográficas; dentes perdidos; e rede social. Resultados bivariados foram associados ao desfecho (OIDP) usando os testes de Qui-quadrado e análises ajustadas foram estimadas por meio de regressão logística. 12% dos indivíduos maiores de 14 anos apresentavam >39 pontos na EEP; 68% relataram impactos orais no desempenho diário e 47% possuíam apoio de redes sociais. Análises por modelo de regressão demonstraram que o efeito do estresse dentre os que têm rede social, ajustado por renda, sexo, idade e número de dentes perdidos apresentou: OR = 1,52 (IC 95% 0,39 – 5,95); já no grupo sem rede social o OR = 2,74 (IC 95% 0,90 – 8,45). Houve redução nos efeitos do estresse psicológico na qualidade de vida relacionada à saúde bucal em indivíduos com apoio de redes sociais.

Descritores: Psychological Stress. Oral Health-Related Quality of Life. Social Network.

DESENVOLVIMENTO DE NOVO APARATO PARA PROCEDIMENTOS ESTEREOTÁXICOS MENOS INVASIVOS EM RATOS

Rhoden F, Catarina LS, de Quevedo HM, Callai E, Costa C, Fernandes E, Brezolin E, Arus N, Ponzoni D, Quevedo A

A Cirurgia Estereotáxica é uma intervenção cirúrgica baseada em um sistema de coordenadas tridimensionais para localizar pequenos alvos internos e estruturas anatômicas. Para o ajuste do equipamento se fazem necessários procedimentos prévios como a cirurgia para localização de pontos cranianos usados nos ajustes do aparelho estereotáxico. Este procedimento pode induzir um componente indesejável ao experimento, já que potencialmente causa dor ao animal. Com o objetivo de garantir o princípio dos “3 Rs” (do inglês, *reduce, refine and replace*) na pesquisa animal, novas técnicas devem ser implementadas para otimizar os métodos hoje empregados (ex. reduzir a invasividade dos procedimentos). Desta forma, o presente projeto propõe uma nova técnica para estereotaxia em ratos, por meio da confecção de um dispositivo que facilitará a localização das regiões cranianas necessárias para a regulação do aparelho estereotáxico. Para isso serão utilizados 22 ratos, divididos em 2 grupos: 1) Estereotáxica tradicional (ET), e 2) Estereotaxia experimental (EE). No grupo ET, será realizada os procedimentos tradicionais para a localização do córtex motor primário (M1). No grupo EE, ao invés da cirurgia usada para encontrar a estrutura do Bregma, uma radiografia da cabeça do animal (utilizando filme oclusal) será usada para o alinhamento do crânio. Após a estereotaxia, os animais serão eutanasiados e retirado o cérebro para confirmação histológica (coloração Hematoxilina-Eosina) da localização da agulha do equipamento estereotáxico. Os dados do presente estudo poderão trazer vantagens como diminuir procedimentos cirúrgicos necessários e os riscos de infecções associadas, maior bem-estar aos animais e a utilização de métodos mais translacionais.

Descritores: Técnicas Estereotáxicas. Pesquisa Médica Translacional. Dipodomys.

A INFLUÊNCIA DA RIGIDEZ DA MATRIZ EXTRACELULAR NO COMPORTAMENTO MIGRATÓRIO DE CÉLULAS HUMANAS

Pedroni G, Brand LM, Matte BF, Lamers ML

As células humanas são influenciadas por fatores biológicos, químicos e físicos como a rigidez da matriz extracelular (MEC). As células respondem aos diferentes estímulos de rigidez de matriz e modificam seu perfil migratório, sendo essa uma característica que vem sendo estudada em células tumorais. O endurecimento do tecido na região tumoral e peritumoral é observado em alguns tipos de tumores, como no câncer de mama e no câncer de boca. Foi observado que este tipo de alteração tem influência na agressividade das células tumorais. Contudo, é relevante analisar como as outras células presentes no microambiente tumoral respondem a esta mudança na rigidez. Portanto, o objetivo deste trabalho é avaliar a capacidade de queratinócitos e fibroblastos de se adaptar mecanicamente a rigidez da matriz extracelular e dessa forma, alterar seu perfil migratório. Serão realizados ensaios de migração celular, por meio de vídeos de *time-lapse*, com hidrogéis de poliacrilamida de diferentes rigidezes, com linhagens celulares de queratinócitos (Hacat) e fibroblastos. Esses dados serão analisados através do *software* ImageJ, permitindo compreender se as diferentes rigidezes das MEC modularão mecanicamente a velocidade e direcionalidade dessas células, individualmente e em grupos, assim como se modificarão a morfologia celular. Resultados preliminares de ensaios com Hacat demonstram que essas células possuem maior velocidade e direcionalidade de migração quando estão num gel rígido (20kPa). Dessa forma, esse estudo contribuirá para compreender a interação mecânica entre as células e a matriz extracelular na qual estão inseridas, para a migração celular.

Descritores: Matriz Extracelular. Migração. Hidrogel.

ADENOMA CANALICULAR EM LÁBIO SUPERIOR: RELATO DE CASO CLÍNICO

Só BB, Flores IL, Bainy PT, Martins MAT, Martins MD

O adenoma canalicular é uma neoplasia benigna rara que representa 1 a 3% de todos os tumores afetam as glândulas salivares. Paciente do sexo feminino compareceu para atendimento com queixa de aumento de volume na mucosa labial superior com evolução de aproximadamente 2 meses. Ao exame físico intraoral foi observado lesão nodular de base sésil, superfície lisa, consistência mole, indolor e tamanho de 7mm no seu maior diâmetro. A principal hipótese diagnóstica foi de neoplasia benigna de origem mesenquimal ou de glândula salivar. A conduta clínica frente a esse caso foi a biópsia excisional da lesão. No transoperatório da cirurgia de biópsia, constatou-se a presença de mucina o que fez levantarmos a hipótese diagnóstica de mucocele. Após exame histopatológico e imunoistoquímico, o diagnóstico foi de adenoma canalicular. Tendo em vista que, alguns casos de adenoma canalicular podem ser multifocais optou-se por nova intervenção cirúrgica para ampliação das margens. O histopatológico não revelou ausência de neoplasia. Nenhum sinal de recorrência foi observado após 6 meses e a paciente segue em acompanhamento.

Descritores: Neoplasia Benigna. Glândula Salivar Menor. Neoplasia Glandular.

VALIDAÇÃO DE MODELO CIRÚRGICO DE DOR PÓS-OPERATÓRIA INTRAORAL EM RATOS: ASPECTOS COMPORTAMENTAIS

Costa C, Callai E, Catarina LS, Benneman K, Fernandes E, Almagro C, Brezolin E, Neubert J, Ponzoni D, Quevedo A

A dor é uma experiência multidimensional inerente aos procedimentos cirúrgicos em geral. Seu controle efetivo deve ser buscado visando aumentar o conforto do paciente, retorno rápido ao trabalho e, principalmente, evitar sua cronificação – dor crônica pós-operatória (DCPO). A busca por novas e melhores abordagens terapêuticas envolve a pesquisa animal. Desta forma, usando análise comportamental (hiperalgesia térmica e alodinia mecânica), o presente estudo tem por objetivo a validação um novo modelo de dor pós-operatória orofacial em ratos. Serão utilizados ratos Wistar, machos, de aproximadamente 60 dias de vida ($n = 30$), divididos em 3 grupos experimentais: CONTROLE (testes comportamentais), CIRURGIA e SHAM CIRURGIA. O modelo cirúrgico simulará uma cirurgia oral em humanos e consistirá em indução anestésica com isoflurano, incisão intraoral em L aberto (1cm) na região posterior ao último molar inferior esquerdo e ostectomia na região do rebordo superior mandibular ($0,5\text{cm}^3$) com broca cirúrgica (Carbide nº 4). Retalho suturado em posição. O grupo sham receberá os mesmos procedimentos, porém sem incisão intraoral/desgaste ósseo. O comportamento nociceptivo será avaliado utilizando o Orofacial Pain Assessment Device (OPAD) nos períodos basal, 2 horas, e após diariamente até o 9º dia de pós-operatórios. Adicionalmente, será realizado o monitoramento do peso corporal e consumo alimentar. Após a última avaliação, os animais serão eutanasiados. A análise estatística realizada por ANOVA de medidas repetidas para comparações intragrupo e ANOVA de uma via para comparações entre grupos, seguidas de post hoc de Bonferroni ($P < 0,05$). O presente modelo poderá proporcionar futuros estudos dos mecanismos e tratamento da dor pós-operatória intraoral.

Desceitores: Dor Pós-Operatória. Dor Crônica. Experimentação Animal.

CALCIFICAÇÃO PULPAR ASSOCIADA À LESÃO PERIAPICAL COMO SEQUELAS DE UM TRAUMATISMO DENTAL: TRATAMENTO CLÍNICO-CIRÚRGICO

Damin GB, Furich MZ, Xavier CB, Da Nova Cruz LER, Martos J

A cirurgia parendodôntica é um procedimento indicado em casos de patologia periradicular persistente ou refratária após tratamento e retratamento endodôntico ou mesmo em situações incomuns como nas calcificações pulpares com lesão periapical. O objetivo do presente trabalho é relatar um caso cirurgia parendodôntica em um paciente com calcificação do canal radicular e lesão periapical associada. Paciente procurou atendimento odontológico no Centro de Estudo, Tratamento e Acompanhamento de Traumatismo de Dentes Permanentes (CETAT) da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Pelotas ao sofrer luxação dos elementos 31 e 41. Um mês após o traumatismo, os elementos 31 e 41 foram avaliados clínica e radiograficamente, apresentando resposta positiva ao teste de vitalidade pulpar e leve espessamento do ligamento periodontal. Os elementos traumatizados passaram por acompanhamento periódico e passados três anos observou-se calcificação dos canais radiculares e imagem radiográfica compatível com lesão periapical, além de resposta negativa ao teste de vitalidade pulpar no elemento 41. Diante da necessidade e impossibilidade de realização de tratamento endodôntico convencional do elemento 41, o elemento foi submetido a cirurgia parendodôntica com apicoplastia local e selamento apical com MTA. Proservação de quatro meses do elemento 41 apresentou reparação apical. Concluímos que a cirurgia

parendodôntica é um procedimento indicado em casos de impossibilidade de realização de tratamento endodôntico convencional, como em casos de calcificação do canal radicular.

Descritores: Traumatismo Dentário. Calcificação Pulpar. Cirurgia Parendodôntica.

EFEITO DE UMA SOLUÇÃO DE STEVIA REBAUDIANA BERTONI SOBRE O BIOFILME DENTÁRIO: ESTUDO *IN SITU*

Nied MM, Henz SL

A *Stevia rebaudiana* Bertoni é um adoçante natural não calórico que pode modificar a cariogenicidade do biofilme. O objetivo deste estudo *in situ* foi avaliar a influência de uma solução de *Stevia rebaudiana* Bertoni na formação do biofilme dental. Onze voluntários utilizaram um dispositivo intraoral com blocos de esmalte bovino. Sobre esses blocos de esmalte foram gotejadas 2 soluções: sacarose 20% 8x/dia e uma solução de tratamento 2x/dia (Salina, Clorexidina ou *Stevia*). Ao final de cada fase experimental, o biofilme formado sobre os blocos foi coletado e analisado quanto à composição microbiológica (contagem de *Streptococcus mutans*, *Lactobacillus acidophilus*, *Cândida albicans* e microorganismos totais), composição bioquímica (quantificação de Polissacarídeos Extracelulares solúvel e insolúvel), perda de dureza superficial e Microscopia Eletrônica de Varredura. Dentre as variáveis estudadas a produção de Polissacarídeos Extracelular Solúvel (*Stevia* 13,7; Clorexidina 15,1; Salina 13,2µg/mg) e Polissacarídeo Extracelular Insolúvel (*Stevia* 28,6; Clorexidina 22,0; Salina 24,8µg/mg), contagem de *Streptococcus mutans* (*Stevia* 2,7x10⁴; Clorexidina 4,1x10³; Salina 7,1x10³UFC/mg), contagem de *Lactobacillus* (*Stevia* 7,9x10⁵; Clorexidina 3,2x10⁵; Salina 8,5x10⁵UFC/mg), contagem de *Candida albicans* (*Stevia* 8,9x10⁵; Clorexidina 1,9x10⁴; Salina 1,9x10⁵UFC/mg) e de Microorganismos Totais (*Stevia* 8,0x10⁷; Clorexidina 3,9x10⁷; Salina 1,2x10⁷UFC/mg) não apresentaram diferença estatística entre os grupos. Diferença estatística foi observada na perda de dureza superficial entre os grupos Clorexidina e Salina (*Stevia* -22,1%; Clorexidina -7,4%; Salina -33,4%). Observamos neste estudo que a utilização de *Stevia* em pacientes com uma dieta rica em sacarose provavelmente teria pouco efeito na modificação da cariogenicidade do biofilme.

Descritores: *Stevia*. Biofilme Dentário. Polissacarídeos.

O PROCESSO CONTÍNUO DE MELHORIAS DE UM CURSO DE APERFEIÇOAMENTO A DISTÂNCIA

Madeira MR, da Silva PA, Meirelles M de M, Frichembruder K, dos Santos CM

Cursos na modalidade a distância são uma tendência nos aperfeiçoamentos profissionais, pois permite atingir um maior número de trabalhadores, sendo uma estratégia para disseminar o conhecimento, novas evidências e para desenvolver de competências em áreas específicas. Este relato busca contribuir para a reflexão do processo cíclico de planejamento, desenvolvimento, implantação e avaliação necessária quando se oferta ações de educação a distância. Desde 2016, o Centro de Pesquisas em Odontologia Social (CPOS) vem ofertando o Curso de Educação Permanente nas Especialidades obrigatórias do Centros de Especialidades Odontológicas (CEO), entre elas a de Pacientes com Necessidades Especiais (PNE), tendo como, objetivo a qualificação dos profissionais na área da Odontologia, principalmente trabalhadores do CEO. Entre a primeira e última edição o curso de PNE sofreu três adequações. A avaliação das edições de 2016 revelaram que dentre os cursos do CEO o de PNE apresentou a maior fragilidade nas dimensões reflexão, críticas, interação, apoio dos tutores, apoio dos

colegas e compreensão. A terceira edição foi remodelada sendo introduzidos novos vídeos, casos clínicos e melhorias no *layout*. Já, na quarta edição houve redução da carga horária, passando de um curso com tutoria a um curso auto instrucional, mas com dois fóruns livres. Esta experiência evidencia que, a modalidade a distância, como a presencial, precisa se basear na avaliação dos envolvidos e provocar a reflexão sobre formas de ensino-aprendizagem. Agrega-se ao ensino a distância a necessidade dos professores desenvolverem habilidades para o uso de tecnologias virtuais.

Descritores: Saúde Bucal. Educação Permanente. Educação a Distância.

ENVELHECIMENTO DA POPULAÇÃO NEGRA E A SAÚDE BUCAL

dos Santos EPS, De Marchi RJ

Atualmente presenciamos o aumento da expectativa de vida no mundo. Esse é um fenômeno comemorado, porém envolve dimensões que atravessam o sujeito conforme a sua realidade socioeconômica, cultural e territorial. Esse fato impede que todos tenham a oportunidade de vivenciar o envelhecimento de forma ativa/saudável. As desigualdades sociais e raciais marcam as camadas mais pobres, e populações negras, em especial, concentram a maior carga de doença. Pouco se sabe sobre o envelhecimento das pessoas negras no Brasil, a partir da percepção dos idosos negros. Esse projeto de pesquisa, tem como objetivo investigar diferentes aspectos do envelhecimento dos idosos negros na cidade de Porto Alegre (POA), com ênfase no cuidado e acesso à serviços de saúde bucal. Trata-se de um estudo qualitativo, utilizando a técnica Teoria Fundamentada em Dados (TFD) para produção, análise e interpretação dos resultados; a partir da criação de categorias analíticas, domínios temáticos, e desenvolvimento de uma teoria final, tendo como base as evidências encontradas no texto das entrevistas gravadas e transcritas na íntegra. Refere-se a produção de um Trabalho de Conclusão de Curso e um manuscrito científico com foco no envelhecimento da população negra de POA. Este estudo tem o potencial de produzir evidências para compreender o envelhecimento dessa população, a fim de contribuir na produção de cuidado, produzindo conhecimento para pensar de forma crítica como as universidades e o Sistema Único de Saúde tem preparado alunos e profissionais para desenvolver políticas públicas de promoção da igualdade racial, bem como fortalecer as já existentes.

Descritores: Saúde da População Negra. Envelhecimento. Saúde Bucal.

AValiação DA AUTOPErcepção SOBRE O CâNCER BUCAL EM UMA COMUNIDADE EM VULNERABILIDADE SOCIAL

Bassôa MPG, Dias MA, Gouvea DB, Potrich AR, Figueiredo MC

O presente estudo busca mensurar o conhecimento acerca de fatores de risco e sintomas clínicos relacionados ao câncer de boca em usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) de uma comunidade em situação de vulnerabilidade social na cidade de Viamão, RS. Um questionário de 19 questões aplicado por extensionistas foi respondido por 133 usuários da UBS Augusta Meneguine, durante campanha de prevenção ao câncer bucal em alusão ao Maio Vermelho, no dia 4 de maio de 2019. Os participantes identificaram “fumar cigarros” (94,6%) e “consumo exagerado de álcool” (72,3%) como fatores de risco para o câncer bucal, reportaram que a detecção precoce do câncer bucal estava relacionada com um melhor prognóstico (98,4%) e demonstraram ainda ciência de que manchas brancas ou vermelhas na boca podem ser sinais de início de câncer bucal (68,4%), contudo relataram desconhecimento de terem tido

alterações na boca ao longo da vida (31,5%). Poucos indivíduos relataram histórico de câncer bucal na família (7,6%). Apenas 21% relataram ter recebido informações sobre o câncer bucal de dentistas e 13% de médicos. A partir do presente estudo podemos inferir que mesmo uma população em vulnerabilidade social tem consciência de que hábitos deletérios como fumo e etilismo são fatores predisponentes para o câncer bucal. A oferta de informações sobre essa patologia, no entanto, ainda não é universal, sendo necessário o aumento de ações de educação em saúde nesta área.

Descritores: Câncer Bucal. Fator de Risco. Autopercepção.

ASPECTOS BIOQUÍMICOS DE NOVO MODELO DE DOR OROFACIAL PÓS-OPERATÓRIA INDUZIDA POR REMOÇÃO DOS PRIMEIROS MOLARES EM RATOS

Colombiewsk K, Póvoa B, Callai E, Catarina LS, Fernandes E, Costa C, Balbinot B, Brezolin E, Puricelli E, Ponzoni D, Freddo A, Quevedo A

Intervenções cirúrgicas são realizadas diariamente em várias especialidades odontológicas/médicas e podem causar dor pós-operatória nos pacientes. Em muitos casos, estas dores se perpetuam desencadeando um quadro de dor crônica pós-operatória (DCPO). Desta forma, o correto manejo das dores pós-operatórias é importante para a prevenção da cronificação. Neste sentido, a pesquisa pré-clínica com uso de animais é fundamental para o entendimento dos mecanismos desencadeadores e perpetuantes destes quadros. No entanto, existe uma carência de modelos animais de dor pós-operatória odontológica para o entendimento de sua patofisiologia. O presente trabalho tem como objetivo avaliar as alterações neurotróficas (níveis do fator neurotrófico derivado do encéfalo - BDNF) e inflamatórias (níveis de interleucina β - IL1 β e fator de necrose tumoral alfa - TNF- α) de um novo modelo cirúrgico de dor pós-operatória por exodontia de primeiros molares superiores em ratos. O experimento utilizará ratos Wistar, machos, de 60 dias ($n = 63$) divididos em 03 grupos: CONTROLE (sem intervenção), CIRÚRGICO (extração dentária) e SHAM CIRÚRGICO (somente anestesia). A exodontia bilateral será realizada sob anestesia geral, e após realizada sutura do alvéolo. Sete animais de cada grupo serão eutanasiados no 2º, 5º e 7º dias pós-operatórios, o material biológico (soro, córtex cerebral, tronco encefálico e gânglio trigeminal) retirado para quantificação dos níveis de BDNF, IL1 β e TNF pela técnica de imunoabsorção enzimática (ELISA). A análise estatística será realizada por ANOVA de uma via seguida de *post hoc* de Bonferroni ($P < 0,05$). O presente modelo pode servir para futuros estudos dos mecanismos e tratamento da dor pós-operatória intraoral.

Descritores: Dor Pós-Operatória. Citocinas. Fator Neurotrófico Derivado do Encéfalo.

WORKSHOP DE APRESENTAÇÃO ORAL

Reolon ML, da Fonseca JC, Fabiane MH, Roggia N, Pigozzi K de S, Rodrigues AZ, Silveira RM, Piccinini M, Bernardo GA, dos Santos NS, Dias LD, Scheck D, Jardim JJ

É de conhecimento de muitas pessoas que alguns alunos têm dificuldade de organizar, montar e apresentar trabalhos e seminários. Tendo em vista isso, criou-se um projeto chamado Workshop de Apresentação Oral, cujo objetivo era capacitar os alunos inscritos em relação à busca e embasamento científico, formatação e edição da apresentação em diversos programas disponíveis e orientá-los em relação à postura e fala. Para isso, realizou-se um

encontro semanal durante três semanas, distribuindo os tópicos de interesse. Primeiramente foi apresentado a busca e a utilização de artigos científicos. Após, conversou-se sobre a edição e formatação em três programas diferentes. Por fim, dicas de postura e dicção para o momento da apresentação. Além disso, disponibilizou-se um e-book com todos os assuntos abordados. Integrantes do Grupo PET Odontologia responsabilizaram-se pela organização e distribuição do curso, com orientação de professores da FO-UFRGS. Diversos alunos demonstraram interesse e participaram da atividade, que contou como créditos complementares aos participantes. A avaliação foi realizada em uma reunião de equipe e considerou-se os feedbacks dos participantes.

Descritores: Apresentação. Formatação. Artigos Científicos.

ALTERAÇÕES EM PARÂMETROS NEUOTRÓFICOS E INFLAMATÓRIOS EM UM NOVO MODELO DE DOR PÓS-OPERATÓRIA INTRAORAL EM RATOS

Bennemann K, Costa C, Callai E, Catarina LS, Fernandes E, Brezolin E, Boff J, Freddo A, Puricelli E, Ponzoni D, Quevedo A

A dor pós-operatória pode evoluir para um quadro de dor crônica conhecido como dor crônica pós-operatória (DCPO). Portanto, a correta abordagem da dor pós-operatória é importante não somente para proporcionar maior conforto ao paciente, mas também para prevenir sua cronificação. O desenvolvimento de novas técnicas analgésicas requer a pesquisa animal. Entretanto, atualmente, existem poucos modelos de dor pós-operatória orofacial em ratos. Desta forma, este projeto avaliará alterações neurotróficas (níveis do fator neurotrófico derivado do encéfalo – BDNF) e inflamatórias (níveis de interleucina 1 β – IL 1 β) de um novo modelo de dor pós-operatória orofacial em ratos. Serão utilizados ratos Wistar, machos, de aproximadamente 60 dias de vida ($n = 63$), divididos em 3 grupos: CONTROLE, CIRURGIA e SHAM CIRURGIA. Sob anestesia geral (isoflurano), os animais serão submetidos à incisão bilateral intraoral em L aberto (1cm) na região posterior aos últimos molares inferiores e ostectomia na região do rebordo superior mandibular (0.5cm³) com broca cirúrgica (Carbide nº 4). Retalho suturado em posição usando pontos simples. O grupo sham receberá os mesmos procedimentos, porém sem incisão intraoral e desgaste ósseo. Sete animais de cada grupo serão eutanasiados no 2º, 5º e 7º dias pós-operatórios e o material biológico (soro, córtex cerebral, tronco encefálico e gânglio trigeminal) coletado para quantificação dos níveis de BDNF e IL 1 β pela técnica de imunoabsorção enzimática (ELISA). A análise estatística será realizada por ANOVA de 1 via seguida do teste post hoc de Bonferroni ($P < 0,05$). O presente estudo poderá proporcionar futuras investigações dos mecanismos e tratamento da dor pós-operatória intraoral.

Descritores: Dor Pós-Operatória. Fator Neurotrófico Derivado do Encéfalo. Interleucina – il1 β .

PET CONEXÕES DE SABERES, CENÁRIOS DE PRÁTICA E ESTÁGIOS CURRICULARES NOTURNOS: PROMOVENDO A SAÚDE BUCAL

Reidel T, Camboim JJ, Tomiello LT, Leite MC, da Silva CP, Medeiros LNM

Este trabalho relata experiência de acadêmicos da UFRGS, cursos noturnos de Odontologia, Psicologia e Serviço Social, denominada “Promovendo Saúde Bucal”. As atividades foram direcionadas ao público infantil e também mulheres, residentes em territórios com

alto índice de vulnerabilidades. Objetivamos contribuir na promoção de saúde, pensando a mesma para além da patologia; contemplando a integralidade do indivíduo. Assim como, desenvolvemos ações que enfatizaram a saúde bucal articulada com a compreensão da saúde ampliada. Na metodologia utilizamos as ações foram planejadas a partir da aproximação com lideranças, coordenações de escolas e entidades assistenciais e, a partir daí organizadas oficinas que ocorreram em escolas de educação infantil e casa de mulheres em situação de violência doméstica. Houve realização de roda de conversa, intervenções sobre saúde, de modo didático e/ou lúdico, bem como foi abordada a importância da saúde bucal e da escovação dentária. Realizamos teatro interativo com fantoches, exposição dos macromodelos, e outros jogos relacionados à temática. Destacamos como resultados a garantia de um espaço de escuta, troca, reflexão e informação sobre saúde e saúde bucal. Confeccionamos material de fácil compreensão, “fazine” com vistas a democratizar informações sobre saúde e saúde bucal como material de referência para as crianças, suas famílias, mulheres participantes e comunidade. Concluímos acreditando que esta atividade, em suas distintas etapas, ampliou a compreensão entre a relação de Saúde Bucal e Saúde Ampliada dos estudantes e dos participantes, bem como reitera a relevância dos estudantes vivenciarem a função social do conhecimento acadêmico articulado com as necessidades da sociedade.

Descritores: Saúde Ampliada. Saúde Bucal. Pet.

ROTINA EM SERVIÇO DE RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA E IMAGINOLOGIA 2019.1: RELATO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Rentzsch JA, Tiecher PFD da S, da Silveira HLD, Vizzotto MB, Arús NA

O projeto de extensão “Rotina em serviço de radiologia odontológica e imagiologia” permite aos alunos de graduação o aprimoramento das técnicas e interpretação das imagens intrabucais e panorâmicas, além de experienciar, muitas vezes pela primeira vez, o contato com o paciente. A partir deste projeto são disponibilizadas, durante o ano letivo e mutirões de férias, em média, 2.700,00 vagas aos pacientes da Secretaria Municipal de Saúde - Porto Alegre para a realização de radiografias intra e extrabucais. Os alunos vinculados atendem, além desta demanda, pacientes encaminhados pela FO-UFRGS nos turnos do Projeto. Em oito anos de realização, 90 alunos de graduação participaram destas atividades. Em 2019.1, o projeto ocorre com 10 alunos divididos em dois turnos. Na primeira aula, são revisados aspectos das técnicas, realizado treinamento em manequim e discutida a importância da relação profissional-paciente. A partir do segundo encontro, os pacientes são atendidos. Ao final de cada turno, as imagens são analisadas, os atendimentos discutidos, as dúvidas solucionadas e uma avaliação de desempenho é realizada. Ao longo do semestre, observa-se o domínio da técnica e interpretação radiográfica pelo extensionista, além do entendimento da importância do trabalho organizado e com biossegurança. Ficam evidentes também, a evolução da segurança do aluno e a sua compreensão da importância de ouvir o paciente para melhor tratá-lo.

Descritores: Radiologia Odontológica. Extensão. Graduação.

PRÓTESE OCULOPALPEBRAL NA REABILITAÇÃO DE PACIENTE SUBMETIDO A EXENTERAÇÃO ORBITAL: RELATO DE CASO

Martins H, Soto AF, Mengatto CM

Exenteração orbital é um procedimento cirúrgico que envolve a remoção completa da órbita ocular. Sua indicação ocorre nos casos de remoção de tumores e geralmente deixa sequelas que envolvem limitações estéticas e funcionais. A reabilitação com prótese bucomaxilofacial pode alcançar bons resultados nestes casos em que a cirurgia plástica não consegue reabilitar. O objetivo deste trabalho é relatar o caso clínico de reabilitação de um paciente submetido a exenteração da órbita ocular por meio da confecção de uma prótese oculopalpebral realizada no projeto de extensão, “Atendimento a Pacientes que Necessitam de Prótese Bucomaxilofacial”, da Faculdade de Odontologia da UFRGS. Paciente do sexo feminino foi submetida a exenteração orbital há 3 anos devido à presença de neoplasia maligna na órbita direita. O defeito facial foi reabilitado através de uma prótese oculopalpebral em silicone e resina acrílica, com a finalidade de reestabelecer a estética e a qualidade de vida da paciente. Para tanto, a região foi moldada com silicone de adição e um modelo de gesso foi confeccionado. A parte ocular foi fabricada em resina acrílica e a porção palpebral e seu entorno foram esculpidos em cera 7, prensados em silicone RTV e caracterizados de acordo com a pele da paciente. A prótese foi instalada sob fixação adesiva e preservada. Conclui-se que a prótese oculopalpebral pode ser uma alternativa positiva para reabilitar pacientes exenterados, sendo menos invasivo e proporcionando melhor qualidade de vida e aceitação do paciente.

Descritores: Prótese Maxilofacial. Prótese Adesiva. Exenteração Orbitária.

NOVO MODELO DE DOR OROFACIAL PÓS-OPERATÓRIA INDUZIDA PELA REMOÇÃO DOS PRIMEIROS MOLARES EM RATOS WISTAR: ANÁLISE DAS ALTERAÇÕES NO COMPORTAMENTO NOCICEPTIVO

Balbinot B, Póvoa B, Callai E, Nsensele R, Catarina LS, Fernandes EK, Costa C, Brezolin E, Neubert J, Freddo A, Ponzoni D, Quevedo A

Os procedimentos cirúrgicos costumam produzir dor pós-operatória que pode ser de grande intensidade. É importante que esta dor seja tratada de forma eficiente, visando minimizar o sofrimento do paciente e prevenir a evolução da dor para um estado crônico denominado conhecido como dor crônica pós-operatória (DCPO). Neste contexto, a pesquisa animal é fundamental para o entendimento da fisiopatologia da dor e desenvolvimento de novas terapias. Desta forma, este projeto visa o desenvolvimento e validação de um modelo de dor pós-operatória pela extração de primeiros molares em ratos. Para isso serão utilizados 30 ratos Wistar machos divididos em 3 grupos experimentais: CONTROLE (somente testes comportamentais), CIRURGIA (extração de primeiro molar + testes comportamentais) e SHAM CIRURGIA (somente indução anestésica + testes comportamentais). A cirurgia consistirá na extração bilateral de primeiros molares superiores e sutura alveolar com pontos simples, sob anestesia geral. Os testes comportamentais serão de nocicepção térmica (frio e calor) e mecânica orofacial utilizando o equipamento Orofacial Pain Assessment Device (OPAD) nos períodos basal, 2 horas, e após diariamente até o 9º dia de pós-operatórios. Adicionalmente, será realizado o monitoramento do peso corporal e consumo alimentar. Ao final do experimento, os animais serão eutanasiados e material biológico, congelado em ultra freezer para posterior análise. A análise estatística será feita por ANOVA de uma via para comparações entre grupos e ANOVA de medidas repetidas para comparações intragrupo, seguidos de *post*

hoc de Bonferroni ($P < 0,05$). O presente modelo poderá favorecer estudos futuros envolvendo mecanismos e tratamentos da dor pós-operatória intraoral.

Descritores: Hiperalgesia. Dor Facial. Extração Sentária.

ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO A PACIENTES COM NECESSIDADES ESPECIAS

Leite AC, Potrich ARV, Gouvea DB, Cappellaro E, Figueiredo MC

A assistência ao paciente com necessidades especiais compreende um amplo espectro de vieses que configuram esta assistência com um serviço altamente especializado, seja qual for a área de conhecimento. A odontologia se insere nesse contexto de forma marcante e extremamente necessária à tais indivíduos. Assim surgiu a especialidade odontológica que atende à demanda de pacientes com necessidades especiais. A faculdade de Odontologia atende esta parcela da população através de disciplinas, projetos de extensão e estágios curriculares. O objetivo deste trabalho é apresentar o fluxo e características dos atendimentos prestados no projeto de extensão “ATENÇÃO À SAÚDE BUCAL DO PACIENTE COM NECESSIDADES ESPECIAIS”, através de um relato de experiência. O serviço de atendimento ao paciente com necessidades especiais na FO-UFGRS existe há pelo menos 20 anos e já ofereceu atendimento para aproximadamente 1500 pacientes. Esta atividade de extensão tem um papel fundamental na formação dos acadêmicos, por estar centrada não só no tratamento das enfermidade bucais, mas também na prevenção de doenças e promoção de saúde das pessoas com necessidades especiais.

Descritores: Odontologia. Acesso. Pacientes com Necessidades Especiais.

VIVÊNCIAS DE ESTÁGIO: PROGRAMA DE HIGIENIZAÇÃO E PROSERVAÇÃO DAS PRÓTESES DENTÁRIAS DO LABORATÓRIO DE PRÓTESE NO CEO-MONTANHA

Horst CP, Kátia Schuh A, Neto VP, e Nóbrega TG

Durante o estágio curricular obrigatório do Curso de Odontologia da Universidade do Vale do Taquari-Univates, realizado no CEO do município de Lajeado, a identificação da falta de instruções de higiene e acompanhamento das próteses que eram entregues foi reconhecida como demanda dos usuários. Após a instalação das próteses é essencial que os usuários sejam orientados e motivados em relação à higienização, pois a falta desse cuidado pode levar ao desenvolvimento de patologias nos tecidos da cavidade bucal. Assim, as autoras identificaram a necessidade de realizar um projeto que tem como objetivo orientar e motivar os usuários quanto a higienização, bem como promover estratégias para acompanhamento longitudinal após a instalação destas próteses. Dessa forma, busca-se garantir os cuidados necessários para uma correta utilização, longevidade e manutenção da saúde dos tecidos bucais. Através de um formulário eram coletadas informações desses usuários e realizadas demonstrações da correta higienização com escovas dentais, próteses e copos plásticos. Pode-se perceber durante as atividades desenvolvidas que a conscientização e motivação dos usuários tem sido efetiva, pois eles trazem em seus relatos o desconhecimento dessas informações. Nota-se também que demonstram uma maior percepção quanto a importância de aperfeiçoar seus hábitos de higienização. Quanto a nós estudantes, estamos contribuindo através de informação para evitar o surgimento de patologias bucais associadas ao mau uso de próteses.

Descritores: Prótese. Instrução de Higiene. Promoção em Saúde.

AUTOPERCEPÇÃO E AUTOCUIDADO EM SAÚDE BUCAL EM PACIENTES COM TRANSTORNOS MENTAIS

Tremea D, Kellermann CZ

O objetivo deste estudo foi avaliar a autopercepção e o autocuidado em saúde bucal em pacientes com transtornos mentais usuários do Centro de Atenção Psicossocial (CAPS) de Porto Alegre. Estudo transversal com aplicação de questionários estruturados que continham questões sociodemográficas, de hábitos de higiene bucal, acesso ao dentista e autopercepção em saúde bucal. Também foram realizados exames bucais (CPOD, traumatismo dentário, uso de prótese e tecidos moles). Resultados parciais com 334 pacientes, sendo que 50,2% eram do sexo feminino, a maioria dos pacientes entrevistados eram do CAPS AD PL (31,4% n = 104) e a média de idade foi de 45 anos. Sobre a autopercepção, 30% (n = 30) consideraram seus dentes bons e 30% consideraram seus dentes ruins. Em relação ao autocuidado, 38,6% (n = 128) relataram escovar os dentes três vezes ao dia, 8,4% (n = 28) de vez em quando, 3,9% (n = 13) nem todo dia e 4,5% (n = 15) não higienizam. 6% (n = 20) dos pacientes relataram não ter uma escova de dentes própria para sua higiene bucal. Em relação a qualidade de vida relacionada à saúde bucal (OHIP14), a maioria relatou se sentir incomodado para falar, comer e teve estresse por causa dos dentes nos últimos 6 meses. O estudo demonstrou que o cuidado em saúde bucal desses pacientes é pouco desenvolvido ou estimulado, embora tenha influência sobre aspectos psicossociais como falar, alimentar-se e convívio social. A perspectiva do estudo é que se alcance o n necessário para embasamento estatístico e assim planejar ações de integração entre saúde bucal e saúde mental nesses serviços.

Descritores: Saúde Bucal. Saúde Mental. Autocuidado.

PROJETO DE EXTENSÃO SALVE SEU DENTE

Rocha MA, Cândida IP, Sickert EW, De Oliveira TC

A avulsão dentária caracteriza-se pelo total deslocamento do dente para fora do seu alvéolo e, diante de tal situação, recomenda-se o imediato reimplante dental. O manejo dos dentes e tecidos moles envolvidos durante e após o reimplante é fator fundamental para um prognóstico favorável. O Projeto de Extensão Salve o Seu Dente da Faculdade de Odontologia da UFPel tem por finalidade levar o conhecimento sobre avulsão para as Escolas públicas e particulares além de Faculdades da área da saúde e eventos da região de Pelotas, visando prevenção e promoção de saúde. Após a capacitação sobre o tema, os alunos se tornam aptos a realizar atividades educativas nas escolas. Através de slides ou uma simples dinâmica com um banner há a orientação sobre avulsão dentária e condutas a serem seguidas para um melhor prognóstico envolvendo tempo extra-alveolar, meio de armazenamento, limpeza e manipulação do dente avulsionado até chegar a um cirurgião dentista. Grande parte da população desconhece o assunto. O que evidencia a importância da disseminação do tema. Nas escolas, os alunos se mostraram interessados e curiosos. É um momento importante no qual aproveita-se para reforçar o que fazer, e onde encontrar cirurgiões dentistas aptos a cuidarem do caso. Através das atividades do Projeto Salve Seu Dente, o conhecimento sobre avulsão dentária e higiene oral tem se disseminado. Transmitir esses temas, principalmente para crianças e adolescentes fará que em alguns anos tenhamos adultos que saibam como proceder frente a um caso de avulsão dentária.

Descritores: Avulsão. Trauma. Reabilitação.

A ASSOCIAÇÃO ENTRE CÁRIE DENTÁRIA E DEPRESSÃO: UM RELATO DE CASO

Porto Alegre GS, Kwiatkowski D, de Azambuja RS, Hashizume LN

A cárie dentária é uma das doenças crônicas mais prevalentes à nível mundial. Assim como essa, a depressão apresenta natureza multifatorial e sua prevalência cresceu no decorrer dos anos. Este relato de caso objetiva abordar a história clínica de uma paciente com diagnóstico psiquiátrico de depressão e múltiplas lesões de cárie dentária. Paciente do sexo feminino, 40 anos de idade, procurou atendimento no Hospital de Ensino Odontológico da Faculdade de Odontologia da UFRGS, queixando-se de dificuldade mastigatória e social impactada por sua condição bucal. Durante um longo período, a mesma relatou negligenciar o autocuidado e ter passado por um profundo período de tristeza, além disso, usava medicamentos antidepressivos e estava sob acompanhamento psiquiátrico quando questionada na primeira consulta. Quanto à higiene bucal, relatou escovar os dentes três vezes ao dia com dentífrico fluoretado e não utilizar fio dental. Exames complementares (fotografias, radiografias, diário alimentar e exames salivares e microbiológicos) foram realizados. Acha-dos como índice de placa visível de 85%, índice de sangramento gengival de 87% e número de dentes cariados, perdidos e obturados de 32 foram encontrados no exame clínico inicial, além de múltiplas lesões de cárie ativas e necessidade reabilitadora. Hábitos de higiene bucal, procedimentos restauradores, endodônticos e cirúrgicos foram executados para recuperar e manter sua saúde. Casos como este, demonstram a necessidade de um olhar integral para o paciente, respeitando particularidades de cada caso, bem como a importância da presença de uma equipe multidisciplinar no tratamento de doenças multifatoriais como a cárie dentária e a depressão.

Descritores: Cárie Dentária. Transtorno Depressivo. Qualidade de Vida.

ENSINO DAS DISCIPLINAS ODONTOGERIATRIA, ODONTOLOGIA HOSPITALAR E ATENDIMENTO A PACIENTES COM NECESSIDADES ESPECIAIS NAS FACULDADES DE ODONTOLOGIA BRASILEIRAS

Anderson JEB, De Marchi RJ

O presente estudo tem como objetivo avaliar a prevalência do ensino das disciplinas de odontogeriatria, odontologia hospitalar e atendimento a pacientes com necessidades especiais (PNE) oferecidas na modalidade obrigatória nas matrizes curriculares das faculdades de odontologia em todo o Brasil. Foi realizada uma busca de todas as Faculdades de Odontologia existentes no país, no site do Ministério da Educação. Após, foi verificado a disponibilidade da matriz curricular no endereço eletrônico de cada instituição, e feita a análise das disciplinas obrigatórias oferecidas. Dentre as 441 faculdades de odontologia registradas no portal do Ministério da Educação, 160 tiveram seus currículos analisados até agora, sendo dessas 31 não disponibilizam a matriz curricular no endereço eletrônico correspondente, oito não iniciaram suas atividades, 57 oferecem odontogeriatria como disciplina obrigatória, 52 possuem a disciplina de PNE, e 23 têm odontologia hospitalar. As matrizes curriculares para formação dos Cirurgiões Dentistas devem fomentar a formação de um profissional generalista com excelência técnica e científica, e agente de saúde com pensamento crítico frente à realidade social.

Fica clara a carência na oferta dessas disciplinas nos currículos de odontologia. Seria isso resultado da falta de investimento em ensino e pesquisa nessas áreas? Ou simplesmente questão de prioridade na formação para o mercado privado nos moldes tradicionais da Odon-

tologia? Os cursos de Odontologia precisam mirar o presente e futuro próximos, e investir na formação de profissionais competentes para uma nova realidade: a inserção em hospitais, o aumento da população idosa, e a responsabilidade com o cuidado ao portador de deficiência.

Descritores: Odontologia Geriátrica. Ensino. Currículo.

CIÊNCIA NA ESCOLA: ENTENDENDO A CÁRIE DENTÁRIA

Hashizume LN, Carvalho TGM, Motta Junior NA da R, Rocha JC, Rossoni NB, Wingert ER

A divulgação da ciência nas escolas vem contribuir para aumentar o interesse dos estudantes frente ao conhecimento e ao desenvolvimento de um espírito crítico. Para isto foi escolhido o tema cárie dentária, pois ela ainda é a doença da cavidade bucal mais prevalente na população impactando diretamente na qualidade de vida dos indivíduos. Portanto o presente projeto de extensão teve como objetivo divulgar ciência nas escolas através do tema cárie dentária. O público alvo foram os alunos do ensino fundamental de escolas da rede pública de Porto Alegre. Foram realizadas visitas às turmas de escolares onde foram desenvolvidos os seguintes temas: microbiologia bucal, hábitos alimentares, higiene bucal e autopercepção de sua saúde bucal. Para trabalhar estes temas, foram sempre resgatados os conhecimentos prévios que os escolares já tinham sobre as matérias desenvolvidas durante o ano letivo como ciências, matemática, geografia, entre outros. Foram confeccionados materiais educativos de apoio, para que de forma lúdica haja interação dos escolares com a equipe. Através da divulgação de conhecimentos da área de cariologia e microbiologia bucal a escolares, de maneira acessível e divertida, visa-se promover saúde a este grupo e estimular o interesse pela ciência e os conhecimentos aprendidos na escola.

Descritores: Ciência. Escola. Cárie Dentária.

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES CIMENTOS ENDODÔNTICOS NA ADESÃO DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO

da Rosa RA, Só MVR, do Nascimento AL, Duarte PHM, de Bem IA

O objetivo deste trabalho é avaliar a influência de diferentes cimentos endodônticos na adesão de pinos de fibra de vidro. Sessenta dentes humanos serão seccionados padronizando o comprimento das raízes em 16 mm. Os canais serão preparados pela técnica convencional até instrumento tipo K #40. As raízes serão distribuídas aleatoriamente em cinco grupos (n = 12) de acordo com o tipo de cimento obturador utilizado: G1) Sealer Plus BC; G2) MTA Fillapex; G3) Endosequence; G4) AH Plus; e G5) Endofill. Os espécimes serão obturados com cones de guta-percha e cimento endodôntico. Imediatamente após a obturação dos canais, os condutos serão parcialmente desobturados em 10mm, preparados com a broca específica do sistema de pinos utilizado e os pinos de fibra serão cimentados com cimento autoadesivo (RelyX U200). Após uma semana, as raízes serão seccionadas transversalmente, dando origem a três fatias, uma para cada porção do pino (cervical, média e apical) e o teste de *push-out* será realizado. Para análise do padrão de falha, os espécimes serão analisados em microscopia eletrônica de varredura (MEV). A resistência adesiva será calculada e os resultados analisados através do teste ANOVA e Tukey. O nível de significância será estabelecido em 5%.

Descritores: Endodontia. Pinos Dentários. Canal Radicular.

TAXA DE PUBLICAÇÃO DE RESUMOS DA ÁREA DE ENDODONTIA APRESENTADOS NAS REUNIÕES DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA ODONTOLÓGICA ENTRE 2013 E 2016

do Nascimento AL, Lopes C da S, de Bem IA, Só MVR, Duarte PHM, da Rosa RA, Furtado TC

A odontologia baseada em evidências consiste na aplicação clínica de conceitos aliçados em pesquisas publicadas na forma de artigos científicos em periódicos indexados. Este estudo teve como objetivo avaliar as taxas de publicação de resumos endodônticos apresentados na reunião da SBPqO nos anos de 2013, 2014, 2015 e 2016. Resumos, de endodontia, apresentados nas edições de 2013 a 2016 foram incluídos. Em seguida, foram classificados em seis categorias: pesquisa básica endodôntica, revisão de temas endodônticos, estudos clínicos, ensaios clínicos randomizados, pesquisa básica tecnológica ou relato de casos. Uma pesquisa de banco de dados eletrônico usando a base de dados Medline (PubMed) foi realizada de janeiro de 2018 a julho de 2018. A identificação da publicação em texto integral dos resumos foi inicialmente realizada utilizando o sobrenome do primeiro autor e as principais palavras-chave do título do resumo. Após a verificação do artigo em texto completo, informações adicionais foram registradas, tais como: tempo decorrido até a publicação; nome, fator de impacto e classificação Qualis da revista; e tipo de estudo. Dos resumos avaliados, 23% foram publicados em periódicos, sendo que 72,5% destes foram publicados em revistas A1 e A2. O tempo médio para publicação foi 14 meses e o tipo de pesquisa mais publicado foi a Pesquisa Tecnológica Básica. Um grande número de resumos endodônticos não foi publicado como um manuscrito completo. Estudos clínicos e ensaios clínicos randomizados representaram a pequena parte das publicações.

Descritores: Endodontia. Artigo de Revista. Base de Dados.

AValiação DO ACESSO E SATISFAÇÃO QUANTO AO ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO RECEBIDO NA VISÃO DE PAIS OU CUIDADORES DE INDIVÍDUOS COM SÍNDROME DE DOWN

Grando D, Hashizume LN

A síndrome de Down é a anomalia genética mais comum em humanos. A manutenção da saúde bucal dessa população implica na melhoria de suas condições sistêmicas e de convívio social. Portanto, avaliar o acesso e a satisfação ao atendimento odontológico recebido por esta população é importante. O objetivo do presente estudo foi avaliar o acesso e a satisfação ao atendimento odontológico recebido por indivíduos com síndrome de Down na visão de seus pais ou cuidadores. O presente estudo contou com a participação de 54 pais ou cuidadores de indivíduos com síndrome de Down. Os participantes responderam a um questionário que avaliou o acesso a atendimento odontológico e a satisfação a respeito do atendimento recebido por seus filhos ou indivíduos cuidados. Os resultados do presente estudo encontraram que 89,09% da população estudada já tinha comparecido a consulta odontológica e que o principal motivo para a mesma foi prevenção. Os serviços públicos foram os mais procurados por essa população e 97,9% dos entrevistados se mostrou satisfeito com o atendimento odontológico ofertado a seus filhos. Os indivíduos entrevistados avaliaram positivamente o acesso aos serviços odontológicos e se consideraram satisfeitos com o atendimento recebido por pacientes com síndrome de Down em Porto Alegre/RS.

Descritores: Acesso. Síndrome de Down. Avaliação da Assistência à Saúde.

NOVA REALIDADE DOS EXAMES POR IMAGEM NA FACULDADE DE ODONTOLOGIA: UMA DISCUSSÃO SOBRE PROTEÇÃO DOS DADOS DIGITAIS

Mazim RL, dos Santos THG, da Silveira HLD, Vizzotto MB, Tiecher PF da S, Arús NA

A inauguração do Hospital de Ensino Odontológico (HEO) trouxe uma realidade inovadora para a Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, em especial para a área da Radiologia. A aquisição de um sistema digital de radiografias intra-buciais no ano de 2018 é responsável por substituir a realização de radiografias analógicas por digitais nos atendimentos das clínicas desta Instituição. O treinamento da comunidade e acompanhamento dos discentes iniciou em 2018/2 com as turmas de Clínica Odontológica I-Noturno e II-Diurno. Já em 2019/1, o sistema digital foi disponibilizado a todos os alunos de Graduação. Frente a esta nova realidade busca-se o entendimento das orientações e normativas em âmbito nacional e mundial, como dos Conselhos Federais de Odontologia e de Medicina, da Sociedade Brasileira de Informática em Saúde, e mais recentemente do General Data Protection Regulation (GDPR), os quais preconizam a autenticidade, confidencialidade, integridade e segurança dos dados digitais. Sendo assim, além de orientação aos alunos e servidores neste período de transição, no qual ainda se trabalha com prontuário físico e radiografias digitais, faz-se necessária a discussão do tema e a preparação da comunidade acadêmica para um momento futuro, aquele em todos os dados institucionais e dos pacientes serão digitais.

Descritores: Radiologia. Sistemas de Informação em Radiologia. Interpretação de Imagem Radiográfica Assistida por Computador.

GRANULOMA PIOGÊNICO: RELATO DE UM CASO CLÍNICO-CIRÚRGICO

Willers CS, Burzlaff JB

O granuloma piogênico é um crescimento semelhante a tumor da cavidade oral, de natureza não neoplásica, decorrente de irritação e inflamação gengival resultantes da má higiene oral ou histórico de trauma na região. Como tratamento está indicada excisão cirúrgica da lesão, seguida de análise histopatológica aliada ao exame clínico. Este trabalho tem como objetivo relatar um caso encaminhado e tratado no Centro de Especialidades Odontológicas em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial (CTBMF) da Faculdade de Odontologia da UFRGS, tendo em vista suas características comuns aos Granulomas Piogênicos e particularidades ao compará-lo com o que existe na literatura. O paciente de 65 anos que apresentava lesão associada à prótese mal adaptada, com características clínicas compatíveis a Granuloma Piogênico, passou por excisão cirúrgica para biópsia. Os resultados demonstram que, comparando com o que há na literatura, este caso apresenta muitos indicadores em comum como localização anatômica, diâmetro da lesão, sintomatologia e preferência por gênero, sendo que apenas a predileção pela faixa etária destoa. Entende-se que cuidar na exérese da lesão, remover os fatores etiológicos ou agressões à área são as melhores formas de evitar sua recidiva. Salientar a importância do controle de higiene, além do autocuidado na percepção de alguma alteração bucal, são essenciais para o sucesso do tratamento.

Descritores: Granuloma Piogênico. Cavidade Oral. Procedimentos Cirúrgicos Buciais.

ANÁLISE DA MICRODUREZA SUPERFICIAL VICKERS EM DENTES ENDODÔNTICOS ARTIFICIAIS APÓS APLICAÇÃO DE DIFERENTES SOLUÇÕES IRRIGADORAS

Bainy PT, de Melo TAF, Luisi SB, Montagner F

Dentes artificiais têm sido empregados para prática de ensino pré-clínico. Porém, não se sabe o comportamento dos mesmos frente aos diferentes procedimentos realizados durante um tratamento endodôntico simulado. O objetivo é avaliar a microdureza de réplicas de dentes humanos, frente a diferentes soluções irrigadoras. Quarenta e cinco incisivos centrais superiores artificiais de três marcas comerciais nacionais (dentes “A”, “B” e “C”) e 15 incisivos humanos foram utilizados. As amostras foram seccionadas à 5mm do ápice dentário. Os fragmentos radiculares foram fixados em resina para posterior teste de microdureza. Os ensaios da microdureza Knoop foram realizados em dois momentos: momento 1 - microdureza inicial; momento 2 - microdureza final, que foi feita após o uso das soluções irrigadoras (Cloreto de sódio a 0,9%, Hipoclorito de sódio a 2,5% e Gluconato de Clorexidina a 2%). As endentações deixadas na superfície da amostra foram mensuradas. O valor obtido para microdureza de cada amostra foi feita com base na média de três endentações. Para análise estatística foram utilizados os testes ANOVA e Teste t pareado. Nível de significância de 5%. Os dentes artificiais “A” e “C” apresentaram valores inferiores de microdureza quando comparado ao humano ($P > 0,05$). Não houve diferença estatística entre os dentes artificiais “B” para o humano ($P = 0,2428$). Quanto ao uso das diferentes soluções irrigadoras, também não houve diferença na microdureza das peças dentárias.

Descritores: Treinamento Endodôntico Pré-Clínico. Dentes Artificiais. Microdureza.

COMPARAÇÃO DE DIFERENTES ABORDAGENS – INCISÕES – NO PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIA DE TERCEIRO MOLAR RETIDO

Savy GM, Simonetti T, Corsetti A

A retenção dentária é um estado de patogenicidade que acomete dentes decíduos, permanentes e supranumerários. As complicações associadas à retenção dentária podem ser de natureza mecânica, neurológica, infecciosa ou tumoral e, por isso, realiza-se a remoção cirúrgica de terceiros molares retidos. A avaliação periodontal após a remoção cirúrgica de terceiros molares inferiores impactados tem levantado questões sobre o resultado direto desta cirurgia na subsequente formação de bolsa periodontal, perda de células epiteliais ou de tecido conjuntivo e até mesmo perda óssea no segundo molar. O presente estudo randomizado, controlado, cego e de boca dividida, tem como objetivo comparar o reparo tecidual de duas incisões em cirurgia de remoção de terceiro molar retido. As remoções cirúrgicas serão realizadas e, após, serão analisados dados como exame periodontal, questionário, avaliação clínica pós-operatória, avaliação do perímetro pós-operatório do alvéolo, fotografias e radiografias, avaliando condições periodontais, percepção do paciente, cicatrização de tecidos moles e reparo ósseo. Os resultados parciais mostram que a incisão com relaxante na mesial apresenta melhores resultados pós-operatórios, implicando em uma melhor cicatrização por primeira intenção.

Descritores: Terceiro Molar. Mandíbula. Dente Não Erupcionado.

DEFEITOS NA FORMAÇÃO DO ESMALTE: HIPOPLASIA LOCAL SISTÊMICA OU ADQUIRIDA

Dias CR, Martos J

A hipoplasia de esmalte é definida como uma formação incompleta ou defeituosa do esmalte dentário por erros no metabolismo dos ameloblastos. Assim, a hipoplasia pode se manifestar de forma local, sistêmica ou hereditária gerando confusões no momento do diagnóstico, afetando o tratamento e prognóstico. Esses defeitos no esmalte apresentam diferentes manifestações clínicas, sendo o comprometimento estético a principal manifestação dentária. O presente trabalho revisou a respeito dos tipos de defeitos de esmalte, suas principais características e formas de tratamento. A pesquisa bibliográfica foi realizada utilizando os descritores “hipoplasia de esmalte dentário” e “anomalias de esmalte” no período de 2003 a 2019. Foram selecionados 25 artigos que contemplavam todos os critérios de inclusão e foram objetos de análise qualitativa e tabelados de acordo com o ano de publicação, autoria, objetivo, metodologia e conclusão. De uma forma geral os trabalhos concluíram que a hipoplasia do esmalte é uma consequência de eventos sistêmicos, traumáticos, ambientais ou genéticos. As hipoplasias de esmalte podem se manifestar em um único dente, pois a causa pode ser local, mas pode ser de natureza sistêmica afetando vários dentes na forma de manchas e defeitos superficiais no esmalte. Segundo o grau de severidade desta anomalia, algumas formas de tratamento podem ser realizadas, como as restaurações estéticas diretas, laminados cerâmicos, coroas unitárias além do clareamento de consultório/caseiro e a microabrasão do esmalte.

Descritores: Hipoplasia do Esmalte Dentário. Esmalte Dentário.

CORONECTOMIA: ALTERNATIVA À MORBIDADE NERVOSA NA EXODONTIA DOS TERCEIROS MOLARES INFERIORES

Batu JC, Koster T, Liedke G, Serpa G

Dentes impactados estão associados a diversas alterações patológicas que justificam sua remoção. No entanto, o procedimento de extração tem sido relacionado a várias complicações sérias, como, infecção, dor, alveolite e lesão nervosa. Lesões ao nervo alveolar inferior podem causar incapacitação da sensibilidade do lábio ipsilateral, mento e dentes anteriores, sendo a complicação mais temida pelos cirurgiões e as mais incapacitantes para alguns pacientes. Esta complicação está associada com a íntima relação das raízes dentárias dos terceiros molares com o canal mandibular. A técnica da coronectomia consiste em remover a coroa dentária com retenção intencional de raízes e polpa, evitando o dano direto ou indireto ao nervo. Tem sido uma alternativa conservadora no tratamento cirúrgico a fim de evitar o risco de morbidade neurossensorial. Este trabalho objetiva relatar um caso clínico e analisar os aspectos relevantes dessa técnica. Paciente do gênero masculino, 27 anos, apresentando terceiros molares inferiores impactados e histórico de pericoronarite. Ao exame radiográfico, os dentes encontravam-se impactados, com posicionamento mesioangular segundo a classificação de Pell & Gregory (1933) classe II, posição B. A imagem exibia, ainda, o escurecimento do ápice das raízes sugerindo a íntima relação das raízes com o canal mandibular. Assim, seguiu-se o tratamento cirúrgico nos princípios da técnica da coronectomia dos dentes 38 e 48, em dois momentos cirúrgicos com acompanhamento de 10 meses. A partir do acompanhamento clínico e radiográfico do caso, a técnica mostrou-se eficaz e segura diminuindo o risco de injúrias ao nervo alveolar inferior durante a exodontia dos terceiros molares.

Descritores: Dente Impactado. Terceiro Molar. Nervo Mandibular.

VIVÊNCIA HOSPITALAR EM CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCOMAXILOFACIAL

Pinto JES

Relatar uma experiência em estágio extracurricular na área de cirurgia e traumatologia buco maxilofacial desenvolvida durante o período de janeiro a março de 2019 no Hospital Casa de Saúde, no município de Santa Maria, estado do Rio Grande do Sul. As atividades consistiram em auxiliar em procedimentos cirúrgicos no bloco cirúrgico, acompanhar o atendimento ambulatorial, e executar exodontias e biópsias, sob supervisão direta dos cirurgiões-dentistas responsáveis. A realização do estágio extracurricular proporcionou situações nas quais houve a necessidade de aliar conhecimentos teóricos adquiridos durante a graduação e sua aplicabilidade na prática. A vivência foi uma experiência enriquecedora que contribuiu para o processo de formação profissional na graduação.

Descritores: Estágios. Educação Superior. Aprendizagem.

PRÓTESE OBTURADORA PALATINA NA REABILITAÇÃO DE MAXILECTOMIA EM PACIENTE ONCOLÓGICO: RELATO DE CASO

Soto AF, Feldamann A, Martins H, Mengatto CM

O Carcinoma Adenoide Cístico (CAC) é um tumor maligno relativamente comum, considerado como o que mais acomete as glândulas salivares menores, cerca de 22,41%. Infelizmente, o prognóstico para os pacientes, apresentando CAC, não é bom, pois o índice de cura é ainda muito baixo. O tratamento para o CAC consiste em terapia cirúrgica, radioterapia e quimioterapia. Geralmente, os pacientes que passaram pela remoção cirúrgica apresentam sequelas significativas que interferem na estética, mas principalmente em funções básicas do organismo como: fonação, respiração e deglutição, comprometendo consideravelmente a sua qualidade de vida. O presente trabalho objetiva relatar um caso clínico de paciente com histórico de carcinoma adenoide cístico metastático em palato duro que foi reabilitado na Extensão Atendimento aos pacientes que necessitam de Prótese Bucomaxilofacial, da Faculdade de Odontologia da UFRGS. O paciente passou por maxilectomia em novembro de 2012 e já utilizava um obturador sem bulbo realizado por outro profissional, e apresentava queixa de dificuldades de fonação, deglutição e mastigação. Foi confeccionado um novo obturador palatino para cavidade, com maior vedamento e adaptação. Concluiu-se que, entre as vantagens dos obturadores maxilares está a separação da cavidade oral da cavidade nasal, bem como a realização de uma reabilitação dentária e oclusal satisfatória. Além disso, devolve ao paciente condição de realizar tarefas essenciais para sua existência, como a comunicação e permite a reinserção do indivíduo na sociedade.

Descritores: Carcinoma Adenoide Cístico. Obturadores Palatinos. Reabilitação.

PRODUÇÃO DE LIVRO INFANTIL PARA EDUCAÇÃO EM SAÚDE BUCAL

da Silva PA, Madeira MR, Frichembruder K, Meirelles M de M, Hugo FN, dos Santos CM

Reconhecendo a infância como um período físico e social, onde a criança tem como referencial a família e cuidadores, e levando em conta que todos os hábitos e conhecimentos adquiridos afetarão posteriormente em seus comportamentos, recursos lúdicos, como a “contação de histórias”, permitem o estreitamento de vínculos e a ampliação de estímulos

em prol do desenvolvimento e crescimento infantil. Este trabalho tem o intuito de relatar a experiência de produção de um livro infantil com recursos táteis, intitulado “O Universo de Oris”, direcionado a educação em saúde bucal. O livro busca suscitar a curiosidade sobre a boca e seus componentes, assim como incentivar à prevenção de doenças bucais na infância. Buscamos com este objeto oferecer apoio para o uso de metodologias ativas na educação infantil.

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

UFRGS PORTAS ABERTAS 2019: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA MULTIDISCIPLINAR

Brasil CM, da Silva EA, Trilha MA, Figueiredo MC, Potrich AR, Gouvea DB

O presente relato de extensão tem como objetivo apresentar a atividade multidisciplinar desenvolvida durante o UFRGS Portas Abertas de 2019 no Instituto de Biociências, no Campus do Vale da UFRGS, assim como identificar o perfil socioeconômico e cultural dos jovens participantes da referida atividade, que pretendiam ingressar nas universidades. Inicialmente, foi realizado uma apresentação de slides sobre a Universidade e seus quatro pilares (Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação), um quiz interativo sobre mitos e verdades relacionados à saúde bucal e, em seguida foi aplicado um questionário a 26 estudantes oriundos de diferentes instituições de ensino. Cada questionário era composto por 13 questões que continham perguntas fechadas sobre aspectos socioeconômicos culturais e perspectivas futuras em relação a seus cursos e universidades. Como resultado, 69% dos jovens participantes eram estudantes oriundos do 3º ano do ensino médio e, 42% de escola pública estadual com situações socioeconômicas diversas. Verificou-se que 53,8% dos jovens já haviam decidido que curso pretendiam realizar, sendo que 61,5% do total de participantes tinham a opção de estudar em outras universidades, além da UFRGS. Conclui-se que existe apoio das escolas públicas estaduais aos jovens na tomada de decisão sobre futuro profissional, proporcionando a eles a reflexão sobre quais cursos e profissões combinam com seu perfil, a partir da oportunidade de participação no “UFRGS Portas Abertas”, mas mesmo assim, observou-se que muitos destes jovens ainda estão bastante apreensivos por não conseguirem decidir-se por qual curso escolher.

Descritores: Ensino Superior. Orientação Vocacional. Questionário.

IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS RADIOGRÁFICAS DIGITAIS NO HEO

Reidel M, Tiecher PF da S, da Silveira HLD, Vizzotto MB, Schmitz MA, Arús NA

A informatização na área da Saúde é crescente nos últimos anos, não sendo diferente com a Radiologia Odontológica que, atualmente, permite a aquisição de imagens digitalmente. Dessa forma, a FO–UFRGS está em fase de transição do analógico para o digital. Além da aquisição do sistema digital pela Instituição, se fez necessário a implementação de uma sistemática para visualização das radiografias. O desafio desta etapa foi disponibilizar exames radiográficos nos equipos de atendimento, que contam com um dispositivo Android, tela TouchScreen e acesso à internet via wi-fi. Será descrito, portanto, o processo de planejamento, implementação e testes da ferramenta digital para observação e análise dos exames no HEO da FO–UFRGS. Visando analisar as radiografias em tais dispositivos, desenvolveu-se

um sistema, via programação PHP, que permite acesso via navegador de internet. O sistema é alimentado, automaticamente, com radiografias realizadas e escaneadas pelo sistema digital. A organização é realizada por ordem alfabética e é possível, também, buscar pelo nome do paciente. Na página do paciente, estão organizadas suas radiografias intrabuciais digitais realizadas no HEO, durante os atendimentos. Vale salientar, quanto à integridade dos dados, que as imagens são armazenadas no Centro de Processamento de Dados (CPD) da UFRGS. Atualmente, o sistema digital está disponível para professores e alunos da Graduação, e a adequação dos monitores para visualização das imagens apresenta-se em fase final. Ademais, a avaliação do feedback contínuo dos usuários do sistema está prevista para o aprimoramento e avaliação da ferramenta ao longo do tempo.

Descritores: Odontologia. Radiologia. Computação em Nuvem.

CURSO DE EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA MELHORA AS HABILIDADES DIAGNÓSTICAS E A AUTOEFICÁCIA NO MANEJO DE LESÕES BUCAIS

Braun LW, Corrêa APB, Umpierre RN, Wagner VP, Martins MAT, Martins MD, Carrard VC

Avaliar o impacto de um curso de educação à distância na acurácia e na segurança para o diagnóstico de lesões bucais. A amostra deste estudo quase-experimental (pré e pós-teste com grupo controle) foi composta pelos inscritos em um curso de Estomatologia à distância disponibilizado por meio da plataforma Moodle. Antes e após a realização do curso, autoinstrucional e compreendendo 60 horas, 1878 participantes responderam um teste baseado em 30 casos clínicos envolvendo lesões bucais. Para cada caso, os participantes deveriam classificar a natureza de lesão (benigna, potencialmente maligna ou maligna), informar um palpite diagnóstico e qual seria a sua conduta diante do mesmo (encaminhar ou não). A comparação do desempenho nos testes mostrou um aumento médio de 16.8% e 14.7% nos acertos para classificação da natureza da lesão e no palpite diagnóstico. Além disso, observou-se uma redução de 19.4% na intenção de encaminhar o caso para um especialista, o que mostra uma melhora na autoeficácia ($p < 0,01$, teste de Wilcoxon). Pode-se concluir que este curso de educação a distância pode ser uma ferramenta útil em ações de educação continuada.

Descritores: Educação a Distância. Diagnóstico Bucal. Educação Continuada.

RELATO DE EXPERIÊNCIA: AÇÃO MAIO VERMELHO EM UMA REGIÃO DE VULNERABILIDADE SOCIAL

Saldanha J de O, dos Santos EPS, da Silva CM, Figueiredo MC

Trata-se de um projeto de extensão Interdisciplinar com ênfase em prevenção que atende as demandas das comunidades vulneráveis da grande Porto Alegre. Conta com atuação dos acadêmicos de odontologia, enfermagem, matemática e biblioteconomia. O programa realiza atividades um sábado ao mês. O presente relato refere-se a uma ação do “Maio Vermelho”, com ênfase na campanha de prevenção contra o câncer de boca, na UBS Augusta Meneguine, Viamão. A atividade ocorreu juntamente com a campanha de vacinação contra a gripe H1N1 e atividades de saúde geral promovidas pelo grupo de alunos da enfermagem. Realizamos exames clínicos, orientação sobre a saúde bucal e informações sobre o câncer de boca. Previamente, foi elaborado um questionário sobre o tema e folhetos educativos. Houve uma grande aderência dos usuários da UBS e relatos da satisfação do serviço prestado, pois a comunidade percebe a desassistência do serviço odontológico no município. Através dos exames constatou-se 20

lesões sugestivas de câncer bucal, no qual os pacientes foram encaminhados para o centro de especialização. Ações de saúde sazonais voltadas a comunidades vulneráveis são de extrema importância pela grande demanda e carência que a população tem comparado à oferta de serviço disponível diariamente. A interdisciplinaridade se faz eficaz nestas ações pois conseguimos juntar saberes de cada área e construir um tratamento integral.

Descritivos: Câncer Bucal. Maio Vermelho. Extensão Interdisciplinar.

CARACTERIZAÇÃO HISTOLÓGICA DA ADAPTAÇÃO DE UM MODELO DE DOR NEUROPÁTICA OROFACIAL PELA CONSTRIÇÃO DO NERVO INFRAORBITÁRIO (CCI)

Catarina LS, Fernandes E, Costa C, Callai E, Brezolin E, Almagro C, Vasconcelos M, Ponzoni D, Neubert J, Quevedo A

Os modelos mais consagrados para indução de dor neuropática trigeminal em roedores utilizam fios de sutura para fazer a constrição do nervo infraorbitário levando a neuropatia. Entretanto, estes modelos possuem limitações como perda da tensão ao longo do tempo. Além disso, como o infraorbitário é um nervo estritamente sensitivo, não desencadeia resposta motora ao ser pressionado, o que dificulta a padronização do grau de constrição. Isso pode resultar em constrição excessiva e, no lugar da dor neurogênica, a parestesia pode estar presente. Com base nisto, este trabalho propõe-se a caracterizar histologicamente um modelo alternativo de constrição crônica do nervo infraorbitário que utiliza uma cânula plástica constringindo o nervo além da amarradura clássica com fio. Serão utilizados 22 ratos Wistar, machos, de 60 dias divididos em 2 grupos: 1) Dor (animais submetidos ao modelo) e 2) Cirurgia Sham (exposição do nervo sem a constrição). Quatorze dias após a cirurgia, a hiperalgesia térmica (frio e calor) e a alodinia mecânica serão medidas utilizando o Orofacial Pain Assessment Device (OPAD) e eutanasiados. O nervo infraorbitário e os tecidos adjacentes serão analisados para identificação do infiltrado inflamatório e análise morfológica microscópica do endoneuro do nervo para identificar vasos íntegros e abertos, hematoma, fibras lesadas (grandes e pequenas), células espumosas, atrofia axonal, bolas de mielina e células distróficas por meio de análise histológica (hematoxilina-eosina). A análise estatística será realizada utilizando t-test para medidas independentes. Estes dados poderão conferir maior precisão da técnica e padronização da intensidade de compressão deste modelo.

Descritores: Histologia. Neuralgia Facial. Experimentação Animal.

AValiação SISTEMÁTICA DOS EFEITOS AGUDOS DA ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA COM CORRENTE CONTINUA (ETCC) NA ATIVIDADE NEUOTRÓFICA E ATIVAÇÃO DAS VIAS NEURAIIS DESCENDENTES EM RATOS NAÍVE

Heidmann N, Fernandes E, Callai E, Costa C, Catarina LS, Brezolin E, Vizuete A, Gonçalves CA, Ponzoni D, Torres IL, Quevedo A

A dor aguda é uma sensação fundamental para a sobrevivência, porém, sua cronicidade torna o manejo mais complexo. Além de causar alterações comportamentais, podem haver alterações bioquímicas, como o aumento de fatores neurotróficos (BDNF) e expressão de genes de ativação imediata (c-fos). Para evitar a perpetuação da dor, são necessárias

medidas que visem a redução de estímulos facilitadores/desencadeantes dessa sensação. A Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua (ETCC) tem se demonstrado uma opção no tratamento de processos dolorosos. Em razão disso, este projeto tem o objetivo de fazer uma avaliação sistemática temporal dos efeitos agudos de uma única sessão de ETCC em parâmetros neuroquímicos de ratos Naïve, identificando a alteração em níveis teciduais da atividade neurotrófica (BDNF) e atividade neuronal das proteína C-FOS. Serão utilizados ratos Wistar divididos em dez grupos ($n = 10/\text{grupo}$) de acordo com o período pós-intervenção (20 minutos de ETCC)/sham (falsa estimulação): CT (Controle Total), CC (Controle Comportamento), ETCC 30 (eutanasiados 30min após ETCC), ETCC 60 (eutanasiados 60min após ETCC), ETCC 120 (eutanasiados 120min após ETCC), ETCC 24h (eutanasiados 24 horas após ETCC), Sham ETCC 30, Sham ETCC 60, Sham ETCC 120 e Sham ETCC 24h. Os testes bioquímicos serão realizados com Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA). A comparação entre grupos será realizada pela ANOVA de 1 via seguida do *post hoc* de LSD de Fisher ($P < 0,05$). Os dados deste projeto poderão contribuir para a formulação de protocolos preventivos de dor pós-operatória, reduzindo custos e melhorando a qualidade de vida dos pacientes.

Descritores: Dor Crônica. Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua. Dor Pós-Operatória.

O CIRURGIÃO-DENTISTA E O CUIDADO DO CÂNCER BUCAL NA REDE DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE/RS

Lopes JRS, Warmling CM

O objetivo da pesquisa será analisar as competências do cirurgião-dentista no cuidado de câncer bucal na rede do Sistema Único de Saúde (SUS) em Porto Alegre/RS. Será realizado um estudo de caso do tipo holístico de natureza qualitativa envolvendo a rede de instituições e serviços de atenção primária e secundária de saúde bucal do SUS do município de Porto Alegre em que se realiza o cuidado do câncer bucal. Serão convidados a participar da pesquisa os cirurgiões-dentistas atuantes na atenção primária e secundária da Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre/RS; os estudantes de odontologia que tenham participado do atendimento aos pacientes oncológicos em Porto Alegre/RS; e as pessoas em tratamento de câncer bucal finalizado ou em andamento no SUS em Porto Alegre/RS. Aos participantes serão realizadas entrevistas aprofundadas do tipo semiestruturadas, por cerca de quarenta minutos a uma hora com a utilização de gravadores e, posteriormente, sua transcrição, haverá guias de entrevistas para orientar durante o diálogo com o objetivo de abordar todos os assuntos de interesse, e não necessariamente seguindo a mesma ordem de perguntas levantadas. A produção de dados está prevista para acontecer a partir de agosto de 2019 e análise será realizada com base na análise textual do discurso realizado pela pessoa durante a entrevista, após sua transcrição.

Descritores: Neoplasias Bucais. Sistema Único de Saúde. Odontólogos.

TRAJETÓRIA DO CENTRO DE PESQUISAS EM ODONTOLOGIA SOCIAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA

da Silva PL, dos Santos CM, Frichembruder K, Meirelles M de M

Trata-se de um relato histórico do Centro de Pesquisas em Odontologia Social (CPOS) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. O relato tem por objetivo descrever e gerar a reflexão sobre a trajetória deste Centro e suas mudanças frente às diversas modificações nas

políticas de educação e saúde. O CPOS foi fundado em 1967, fruto de um convênio firmado entre a Organização Mundial de Saúde, o Governo do Estado do Rio Grande do Sul, a Pontifícia Universidade Católica e a Universidade Federal do Rio Grande do Sul e, atualmente, é um órgão auxiliar da Faculdade de Odontologia. Desde seu início, o CPOS se constituiu no espaço de reflexões e ações em Saúde Bucal Coletiva. A sensibilidade social, consciência crítica, criatividade e capacidade inovadora são qualidades que seus membros buscam desenvolver desde sua fundação. Iniciativas de ensino, extensão, pesquisa e gestão levaram a ações como as de: atenção em saúde bucal na comunidade/Módulo de Serviço Comunitário na Lomba do Pinheiro/RS, formação de pessoal auxiliar em saúde bucal, participação em fóruns sociais e projetos públicos. Ressalta-se o caráter colaborador deste Centro em projetos de saúde bucal das instituições de saúde e educação. As mudanças nas trajetórias de ação do CPOS estão vinculadas as alterações no ensino e na organização da atenção à saúde que se manifestam e alimentam o circuito de reflexão/inação/ação da equipe do CPOS.

Descritores: Saúde Bucal. Saúde Coletiva. História da Saúde Pública.

PROMOÇÃO DE SAÚDE: INTERAGINDO COM OS INDIVÍDUOS COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL E SEUS CUIDADORES

Schardong BA, Santos FG, Bortolini CS, dos Santos AS, Mallmann TF, Schirmer I, Hashizume LN

A inclusão social dos indivíduos com deficiência intelectual e de seus cuidadores se relaciona diretamente à sua qualidade de vida. Sendo assim, ações que visem à promoção de saúde população são importantes. O objetivo do presente programa de extensão foi realizar ações de promoção de saúde para indivíduos com deficiência intelectual e para os seus cuidadores. Para atingir os resultados almejados, o programa contou com profissionais, pós-graduandos e acadêmicos da Odontologia que realizaram atividades de promoção de saúde para o público alvo. Foram desenvolvidos materiais lúdico-educativos como folderes, cartazes e jogos que foram utilizados durante as visitas às instituições. As visitas foram realizadas mensalmente, de acordo com a disponibilidade das instituições que aceitaram participar deste programa. As atividades foram avaliadas através de questionários respondidos pelos cuidadores e profissionais das instituições visitadas e pelos próprios extensionistas da equipe após cada visita. A qualidade de vida de indivíduos com deficiência intelectual e seus cuidadores depende muito de seu bem estar e suas condições de saúde. Portanto atividades de extensão que visem a promoção de saúde vem contribuir para a melhoria da qualidade de vida e consequentemente da inclusão social destes indivíduos com deficiência e seus cuidadores. Além disso o programa proporcionou vivências e experiências únicas a docentes, técnicos, alunos de pós-graduação e graduação de diferentes áreas que vão além do aprendizado convencional.

Descritores: Promoção de Saúde. Deficiência Intelectual. Inclusão Social.

ACOMPANHAMENTO CLÍNICO-ODONTOLÓGICO NA SOCIEDADE PORTO-ALEGRENSE DE AUXÍLIO AOS NECESSITADOS

Piccinini MJ, Rodrigues AZ, Da Fonseca JC, Pigossi K de S, Roggia N, Reolon ML, Fabiane MH, Silveira RM, Dos Santos NS, Bernardo GA, Dias LD, Scheck D, Jardim JJ

Idosos institucionalizados tendem a apresentar pior condição de saúde oral quando comparados a idosos não institucionalizados. A saúde oral precária tem sido associada com

a diminuição da expectativa e qualidade de vida. Pensando nisso, o grupo do Programa de Educação Tutorial de Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (PET Odontologia - UFRGS) realizou o levantamento das lesões em mucosa em todos os idosos institucionalizados na Sociedade Porto-alegrense de Auxílio aos Necessitados (Spaan), visando estabelecer meios de prevenção, intervenção e tratamento dos idosos. Depois de passarem por um treinamento para calibração, em dezembro de 2018 os bolsistas do grupo PET Odontologia – UFRGS examinaram 187 idosos que residem na Spaan com o objetivo de diagnosticar mucosa bucal. Para cada idoso foi preenchida uma ficha de exame padronizada. As lesões mais comumente encontradas foram candidíase eritematosa (14) e a hiperplasia inflamatória (11). Entre as alterações da normalidade, as mais comuns foram varicosidades linguais (10) e língua fissurada (7). Foi encontrado um caso de líquen plano e uma lesão ulcerada crônica com bordos endurecidos. Mediante aos achados clínicos, foi realizada a instrução com os trabalhadores da instituição para informar qual o tratamento proposto para cada idoso (medicamentoso e/ou de hábitos de higiene bucal). O tratamento medicamentoso vem sendo administrado pela equipe de enfermagem, com supervisão da Cirurgiã-Dentista fixa do local. Uma nova visita de reavaliação dos idosos pelo grupo PET Odontologia – UFRGS será realizada no início de agosto de 2019.

Descritores: Medicina Bucal. Odontologia Geriátrica. Mucosa Bucal.

TRATAMENTO ENDODÔNTICO DE UM PRÉ-MOLAR INFERIOR COM TRÊS CANAIS RADICULARES: UM RELATO DE CASO CLÍNICO

Tietz L, Tietz M, Só MVR

O presente trabalho tem como objetivo apresentar um caso clínico de tratamento endodôntico realizado em um segundo pré-molar inferior esquerdo com anatomia radicular atípica. Paciente de 32 anos procurou atendimento devido ao quadro álgico referente ao dente 35. Foram realizados anamnese, exames iniciais clínico e radiográfico. A radiografia periapical revelou ausência de lesão periapical e uma raiz que se trifurca no terço médio, apresentando três ápices e três canais com forames distintos. O tratamento endodôntico ocorreu sob anestesia e isolamento absoluto. Para a localização e odontometria dos três canais, radiografias periapicais e localizador eletrônico apical foram utilizados. O preparo biomecânico foi realizado com instrumentos manuais até a lima #35 flexofile e irrigação com hipoclorito de sódio 2,5%. Os canais foram obturados com cones de guta-percha e cimento de óxido de zinco e eugenol pela técnica da condensação lateral. Diante do grande desafio anatômico, o tratamento endodôntico foi concluído após quatro consultas. Entre as consultas, os canais receberam uma medicação intracanal à base de hidróxido de cálcio e o dente foi selado provisoriamente. Por fim, a cavidade de acesso foi restaurada com resina composta. O tratamento foi acompanhado após dois anos do início do tratamento. A localização, a instrumentação e obturação dos canais foram possíveis pela avaliação radiográfica minuciosa, conhecimento da anatomia endodôntica e pela sensibilidade tátil do operador.

Descritores: Endodontia. Dente Pré-Molar. Preparo de Canal Radicular.

SAÚDE BUCAL EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS E QUESTÕES ASSOCIADAS: PORTO ALEGRE/RS

Gehrke GH, Bulgarelli AF, dos Santos CM

O envelhecimento populacional está ocorrendo em um contexto de grandes mudanças. Muitos idosos vivem em instituições de longa permanência para idosos. Na atualidade de transição demográfica em que o Brasil se encontra, é cada vez mais comum a presença de idosos em tais instituições. A qualidade de vida desta parcela da população necessita de estudos para que novas propostas de cuidado bem como de apoio social sejam trabalhadas. O objetivo do presente estudo será avaliar a qualidade de vida e descrever as características de saúde bucal dos idosos moradores de uma Instituição de Longa Permanência na cidade de Porto Alegre/RS ao longo do tempo. Trata-se de um estudo longitudinal em toda população, sem sugestão de demência, de idosos do asilo Padre Cacique na cidade de Porto Alegre/RS. Serão aplicados questionários de informação geral, GOHAI, OHIP-14, WHOQOL-Bref e Suporte Social. Será realizado um exame bucal para contagem do número de dentes e uso de próteses. Serão realizadas análises descritivas de todas as variáveis. Serão utilizadas médias para variáveis quantitativas e porcentagens para variáveis qualitativas. As variáveis categóricas serão analisadas pelo teste de Qui-quadrado e as variáveis contínuas serão pelo Teste t de Student ou, se os dados não apresentarem distribuição normal, serão analisadas pelo teste não paramétrico Mann-Whitney. Com essa pesquisa espera-se construir conhecimento científico que irá embasar melhorias nas ações de saúde bucal e qualidade de vida, pois os resultados permitirão uma análise temporal de variáveis importantes para qualidade de vida.

Descritores: Idosos. Qualidade de Vida. Saúde Bucal.

RELAÇÃO ENTRE A QUANTIDADE DE IDOSOS DE CADA REGIÃO BRASILEIRA E O NÚMERO DE FACULDADES QUE OFERECEM A DISCIPLINA DE ODONTOGERIATRIA NAS MATRIZES CURRICULARES DOS CURSOS DE ODONTOLOGIA

Soares LMR, Anderson JE, Rados ARV, de Marchi R

O presente estudo tem como objetivo avaliar a relação entre a quantidade de idosos de cada região brasileira e o número de faculdades que oferecem a disciplina de odontogeriatría nas matrizes curriculares dos cursos de Odontologia. Dessa forma, foi realizado uma busca nos dados do Sistema de Informações Hospitalares do Sistema Único de Saúde (SIH/SUS), disponibilizados pelo Sistema de Informação em Saúde (DATASUS) no período de 2012, a qual evidenciou que há 1.110.240 habitantes acima de 60 anos na região Norte, 5.531.289 na região Nordeste, 9.659.516 na região Sudeste, 3.322.197 na região Sul e 1.266.607 na região Centro-Oeste. Além disso, foi enviado um questionário a todas as Faculdades de Odontologia do Brasil. Dentre as 441 faculdades de odontologia registradas no portal do Ministério da Educação, 16 faculdades responderam o questionário até o momento em que este resumo foi finalizado. Destas faculdades, nove oferecem odontogeriatría como disciplina obrigatória, sendo que uma está localizada na região Norte, duas na região Nordeste, duas na região Sudeste, três na região Sul e uma na região Centro-Oeste. Com isso, podemos constatar que o envelhecimento da população brasileira é um fato já consolidado, provocado pela redução das taxas de mortalidade associado à queda das taxas de natalidade. O impacto desta nova “ordem demográfica” é imenso, para várias áreas, afinal a transição demográfica acarreta a transição epidemiológica. Dessa forma, a inclusão da odontogeriatría nas matrizes curri-

culares é importante para desenvolver habilidades para os futuros profissionais de saúde, capacitando-os a lidar com a nova distribuição demográfica brasileira.

Descritores: Odontologia. Odontologia Geriátrica. Pesquisa.

PERFIL MICROBIANO SALIVAR DE PACIENTES SUBMETIDOS AO TRANSPLANTE DE CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOIÉTICAS

Kwiatkowski D, Montagner F, Martins MD, Curra M, Andrades ME, Hashizume LN

Estudos sugerem que o equilíbrio ecológico da cavidade bucal de pacientes submetidos ao transplante de células progenitoras hematopoiéticas (TCPH) pode ser alterado pela terapia citotóxica. Este estudo objetivou analisar o perfil bacteriano salivar de pacientes submetidos ao TCPH. Participaram 11 pacientes que realizaram TCPH, sendo cinco autólogos (AU) e seis alogênicos (AL). A saliva foi coletada em: D-5 (início do condicionamento), D+3 (início da neutropenia), D+8 (pico de imunossupressão), D+15 (pega da medula) e D+21 para transplante AL. Realizou-se extração do DNA bacteriano, amplificação da região hipervariável V4 do gene 16S rRNA bacteriano, sequenciamento de alto rendimento a nível de gênero e processamento dos dados utilizando o software QIIME. Em D-5 foram identificados 11 filos em AU e nove em AL, em D+3 sete filos em AU e 11 em AL, em D+8 nove filos em AU e AL, em D+15 sete filos em AU e em D+21 seis filos em AL. Firmicutes, Bacteroidetes, Proteobacteria e Actinobacteria foram os filos encontrados em maior quantidade. Firmicutes foi o filo mais prevalente, chegando a 86,1% das Unidades Taxonômicas Operacionais (OTUs) em D+8 AL. A mediana do índice de diversidade Chao-I foi 130,3 em AU e 101,3 em AL em D-5. Em D+15 AU foi de 77,7 e em D+21 AL foi de 31,4. Diversos filos estão presentes na saliva de pacientes que realizam TCPH, especialmente Firmicutes, Bacteroidetes, Proteobacteria e Actinobacteria. A diversidade do perfil bacteriano salivar parece ser mais rica antes do início do condicionamento para TCPH.

Descritores: Saliva. Microbiota. Transplante de Células-Tronco Hematopoéticas.

ELABORAÇÃO DE FERRAMENTA PARA AVALIAÇÃO DAS AÇÕES INTERSETORIAIS EM SAÚDE

Capponi CC, Filgueiras LV

A intersectorialidade pode ser compreendida como uma relação estabelecida entre o setor saúde e os demais setores que se tenha formado para atuar de forma coordenada, integrada e articulada na oferta de cuidados em saúde. Visa alcançar resultados em saúde de forma efetiva, eficiente e sustentável, produzindo impactos positivos nas condições de vida dos indivíduos e das comunidades. Apresentar uma ferramenta elaborada por uma estudante do 8º módulo para a avaliação de saúde dentro de uma perspectiva de visão do profissional e através das ações intersectoriais desenvolvidas por estes sujeitos. Foi elaborado um questionário avaliativo qualitativo direcionado aos profissionais da rede pública atuantes na Atenção Básica à Saúde. Para a construção do material foi utilizado como base o Instrumento de Avaliação da Atenção Primária, também conhecido como Primary Care Assessment Tool (PCATool). A ferramenta é composta por 10 questões objetivas com 5 possibilidades de resposta. Através do questionário é possível avaliar os processos de trabalho e a qualidade dos serviços de saúde, com vistas a identificação de problemas e a reorientação de ações e serviços desenvolvidos. A intersectorialidade constitui-se como uma nova forma de trabalhar, governar e construir políticas públicas que possibilitem a superação da fragmentação dos conhecimentos e das

estruturas sociais, a fim de produzir efeitos mais significativos na produção de saúde. Avaliar a saúde por meio da perspectiva e das práticas profissionais permite conhecer e atuar frente às dificuldades e potencialidades identificadas. Pensa-se na construção de uma ferramenta avaliativa a ser aplicada aos usuários dos serviços de saúde.

Descritores: Intersetorialidade. Avaliação em Saúde. Saúde Pública.

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE SESSÃO ÚNICA DE ETCC BIMODAL SOBRE VIAS INIBITÓRIAS DA DOR EM RATOS NAÏVE

Nsensele R, Callai E, Fernandes E, Costa C, Catarina L S, Brezolin E, Puricelli E, Ponzoni D, Quevedo A

A Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua (ETCC) tem mostrado resultados promissores como terapia de condições dolorosas. Entretanto, existem poucas evidências sobre seus efeitos na prevenção da dor. Uma forma de evitar a percepção dolorosa seria a modulação da informação nociceptiva através da ativação de mecanismos inibitórios (gabaérgicos e opiáceos) pelos sistemas neuronais descendentes. Desta forma, o presente trabalho tem como objetivo avaliar o efeito da ETCC bimodal aplicada sobre córtex motor primário (M1) em ratos Naïve em uma única sessão sobre o sistema inibitório descendente (níveis de GABA e beta-endorfinas). Serão avaliados ratos Wistar, machos ($n = 72$), divididos em 9 grupos: CONTROLE, ETCC/30, ETCC/60, ETCC/120, ETCC/24, SHAM_ETCC/30, SHAM_ETCC/60, SHAM_ETCC/120 e SHAM_ETCC/24. Os animais receberão uma única aplicação de $500\mu A$ de ETCC bimodal por 20 minutos sobre o M1. Nos grupos do falso tratamento (sham), o eletrodo permanecerá em posição, mas desligado. Após período pós-tratamento, determinado para cada grupo experimental (30, 60, 120 minutos ou 24 horas), os animais serão eutanasiados e o material biológico (medula espinhal e tronco encefálico), coletado e congelado a $-80^{\circ}C$ para posterior análise. A análise bioquímica das amostras irá envolver a dosagem de GABA e beta-endorfina em medula espinhal e tronco encefálico pelo método Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA). A análise estatística será feita por ANOVA de uma via seguida de Bonferroni ($P < 0,05$). Os futuros resultados deste trabalho podem ajudar a elucidar os mecanismos através dos quais a ETCC modula a dor experimental e clínica dos pacientes.

Descritores: Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua. Beta-Endorfina. Experimentação Animal.

NÚMERO DE FACULDADES DE ODONTOLOGIA E DE PROFISSIONAIS INSCRITOS NOS CONSELHO REGIONAL ODONTOLOGIA DAS REGIÕES DO BRASIL

Ariotti ER, Moretto C, Anderson J E, Soares LMR, Rados ARV, De Marchi RJ

O crescimento do número de faculdades de Odontologia no Brasil não tem sido acompanhado por um concomitante aumento nos postos de trabalho. O objetivo deste estudo foi pesquisar qual é o número de faculdades de Odontologia no Brasil, o número de profissionais inscritos, o número de egressos e relacionar esses números com as populações de cada região brasileira. Foi realizada uma busca em portais de Universidades brasileiras, para avaliar o número de faculdades de Odontologia. O número de inscrições nos Conselhos Regionais de Odontologia (CRO) de cada região foi coletado no portal do Conselho Federal de Odontologia (CFO). Foi feito o cálculo da proporção de egressos, e de inscritos no CRO, e da população de cada região, de acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Atualmente

há um total de 319.031 profissionais cadastrados no país, o que corresponde aproximadamente 1,5% da população brasileira. No Brasil, tem-se um total de 441 faculdades com Curso de Odontologia. Na região sul, para cada dentista temos aproximadamente 566 habitantes, no Norte 845 habitantes, Centro-oeste 566 habitantes, Nordeste temos 1.153 habitantes e por último no Sudeste 523 habitantes. Existem 79 faculdades de Odontologia na região Sul; 42 na região Norte; 31 na Centro-oeste; 122 na Nordeste; e 231 na Sudeste. Observa-se que a proporção de menos profissionais per capita da região Nordeste poderá ser sanada pela maior oferta recente de cursos. Além disso, o Sudeste concentra o maior número de faculdades, junto com a maior concentração de profissionais inscritos.

Palavras-chave: Odontologia. Ensino. Odontogeriatrica. Pesquisa.

USO DE SMARTPHONES E A PRESENÇA DE BRUXISMO: UM ESTUDO TRANSVERSAL

Roithmann CC, Garanhani RR, Barbosa JS

Tendo em vista a associação entre fatores predisponentes à ocorrência de bruxismo (distúrbios psicossociais e do sono) e a frequência do uso de smartphones, torna-se importante a investigação de uma possível relação entre ambas variáveis. O estudo visa a avaliação da associação entre o uso de smartphones durante o período noturno e a ocorrência de bruxismo do sono. Por objetivos específicos, o trabalho visa avaliar a relação entre o uso de smartphone e qualidade de sono geral, além de verificar a relação entre o uso de smartphones ao longo do dia e a ocorrência de bruxismo na vigília. O trabalho terá delineamento transversal, e consistirá na aplicação de 3 questionários a uma amostra de conveniência composta por 100 estudantes da Faculdade de Medicina da UNISUL/Pedra Branca. A adesão ao estudo será condicionada à assinatura de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Um questionário adaptado de Dewi et al. (2018) será aplicado para verificação do uso de smartphones à noite. Será solicitada captura de tela do aplicativo “Tempo de Uso” para os voluntários que utilizarem iPhones para verificação do uso diurno. O questionário PSQI será aplicado para análise da qualidade geral de sono e Oral Behavior Checklist para identificação de hábitos relacionados à ocorrência de bruxismo do sono e na vigília. A normalidade dos dados será testada por Kolmogorov-Smirnov. Os grupos com e sem bruxismo serão comparados através de test t para variáveis quantitativas e Chi-Quadrado para variáveis qualitativas. O nível de significância será de 5% ($p = 0,050$).

Descritores: Bruxismo. Smartphone. Bruxismo do Sono.

REGENERAÇÃO PULPAR: RELATO DE CASO

Heck L, Villa N, Weismeister T, Só MVR

A regeneração pulpar é um procedimento que visa a continuação do desenvolvimento radicular. No qual é realizada uma descontaminação do canal, irrigação, inserção de uma medicação intracanal e posteriormente a indução do sangramento que formará um coágulo e originará um novo tecido. O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico de abscesso periapical agudo no dente 37, com rizogênese incompleta, em que foi executado a terapia de regeneração pulpar. O paciente do sexo masculino, 13 anos, apresentando dor aguda, foi submetido a exames clínicos e radiográficos. O procedimento ocorreu em duas sessões, na primeira foi realizada a desinfecção do canal radicular com NaOCl 1%, seguida do uso do EDTA 17%. Uma pasta poli antibiótica foi inserida intracanal e posteriormente realizada a restau-

ração provisória. Na segunda sessão, 1 mês após, foi removida a medicação com a utilização dos mesmos irrigantes, e realizada a indução do sangramento para formação do coágulo sanguíneo com a lima K#40. Sob o coágulo, foi confeccionado um plug de MTA seguido de restauração definitiva com cimento de ionômero de vidro e resina composta. Como resultado foi observado um aumento da espessura das paredes do canal, fechamento do ápice radicular, aumento do comprimento da raiz, regressão do tamanho da lesão periapical e a remissão dos sintomas. Foi lícito concluir que a regeneração pulpar permitiu a continuação do desenvolvimento radicular, formação de tecido mineralizado apical e reparo da lesão periapical.

Descritores: Necrose da Polpa Dentária. Endodontia. Regeneração.

ABORDAGEM HOMEOPÁTICA NA CLÍNICA DE ODONTOLOGIA AMPLIADA DA UNIVATES: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

de Andrade MEF, Ariotti ER, Teixeira MFN

O curso de Odontologia da Universidade do Vale do Taquari - UNIVATES tem previsto na matriz curricular o estudo das Práticas Integrativas e Complementares (PICS) desde o quinto módulo e a prática Homeopática durante o sétimo e oitavo módulo do curso. Nesses módulos, conhecemos os princípios e a história da Homeopatia, através da construção coletiva de um Glossário realizado pelos próprios estudantes. O objetivo deste resumo é relatar os resultados do tratamento homeopático realizado pelo professor e os estudantes, trazendo as mudanças percebidas pelo usuário no decorrer do processo. Com o intuito de aproximar os estudantes da homeopatia, foi realizada uma consulta homeopática com um dos usuários da Clínica de Odontologia Ampliada da UNIVATES. Nessa consulta, a estudante que acompanhava o caso, pode participar da consulta, enquanto a turma observava pelo auditório da sala de espelhos. Obteve-se uma resposta terapêutica significativa na vida do usuário. Nos aspectos físicos e odontológicos específicos, podemos citar a diminuição do ranger dos dentes, ocasionado pelo bruxismo e as fortes dores de cabeça. Mais próximo de sua Psora, o usuário que queria mudar de vida, mas não tinha coragem, demitiu-se do emprego agitado e foi em busca de outro mais tranquilo. Relatou que a esposa e amigos perceberam mudanças positivas quanto ao seu humor e comunicação. O estudo aprofundado e principalmente a prática homeopática, tem oportunizado aos estudantes a aproximação de outras formas de cuidado em saúde, tornando profissionais mais humanos, ampliando sua visão crítica e a perspectiva de cuidado integral, longitudinal e ampliado.

Descritores: Homeopatia. Odontologia. Educação em Saúde.

HEMANGIOMA CAVERNOSO EM REGIÃO DE BUCINADOR: RELATO DE CASO

Pontin H, Simonetti T, Nozari LB, Ponzoni D, Freddo A, Corsetti A

O objetivo deste trabalho é relatar o caso de uma paciente com hemangioma cavernoso com trombozes antigas e calcificações distróficas. As informações foram obtidas através de entrevista dialogada com a paciente, exame clínico, exame tomográfico, biópsia excisional da lesão e exame anatomopatológico. O resultado desse trabalho é um relato de caso sobre paciente do sexo feminino com hemangioma cavernoso com trombozes antigas e calcificações distróficas. Assim, concluímos que o hemangioma é uma lesão comum de cabeça e pescoço

e o cirurgião dentista deve saber diagnosticar através dos aspectos clínicos e saber qual o melhor tratamento para cada caso.

Descritores: Neoplasia Benigna. Hemangioma. Biópsia.

PERFIL DOS CONCLUINTES E AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM NO AMBIENTE VIRTUAL (MOODLE) DO CURSO DE EDUCAÇÃO PERMANENTE DA ESPECIALIDADE DE PACIENTES COM NECESSIDADES ESPECIAIS

Lacerda D da S, Frichembruder K, Meirelles M de M, dos Santos CM

A educação permanente a distância auxilia no processo de aquisição de novos conhecimentos e desenvolvimento profissional, contudo esse método necessita de acompanhamento e avaliação. O objetivo deste trabalho foi analisar o perfil de concluintes do curso de educação permanente da especialidade de Pacientes com Necessidades Especiais e descrever suas avaliações em relação à qualidade do processo de aprendizagem. O curso foi oferecido pelo Centro de Pesquisas em Odontologia Social, na modalidade à distância, no ambiente virtual Moodle da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, durante o ano de 2018 e contou com carga horária de 20 horas. Para avaliação da aprendizagem os alunos concluintes foram convidados a responder o instrumento Constructivist On-Line Learning Environment Survey (COLLES), o acesso ao formulário se deu através de link disponibilizado na plataforma Moodle após a conclusão do curso. O instrumento era composto por 24 questões agrupadas em seis dimensões: relevância, reflexão crítica, interação, apoio dos tutores, apoio dos colegas e compreensão. Ao todo foram 283 concluintes, 77% do sexo feminino e 46 % da região sudeste. Os resultados demonstraram que quase sempre (64%) o curso foi importante para prática profissional, foi realizada frequentemente (43%) a reflexão crítica sobre conteúdo do curso, algumas vezes (21%) foi solicitado explicações sobre as ideias postadas, o apoio do tutor ocorreu frequentemente (38%), já, entre os colegas, quase nunca (27%), e frequentemente (45%) foi compreendido as mensagens dos outros participantes e do tutor (42%). O grau de satisfação geral com o curso para 94 % foi muito satisfeito/satisfeito.

Descritores: Educação Permanente. Educação a Distância. Saúde Bucal.

AVALIAÇÃO DE DENTES MONORRADICULARES ARTIFICIAIS UTILIZADOS PARA TREINAMENTO ENDODÔNTICO

Mendes J da S, Luisi SB

Um dos desafios do ensino pré-clínico de Endodontia é fornecer aos alunos modelos que reproduzam a morfologia dentária e o sistema de canais radiculares. O presente estudo se propõe a comparar a morfologia interna e externa dos dentes artificiais de diferentes fabricantes com dados da literatura. Serão adquiridos cinco dentes de cada grupo dentário (ICS, ILS, CS, CI). Serão mensurados, com o uso de paquímetro digital, o comprimento total do dente, comprimento das raízes e coroas e as dimensões vestibulo-palatina e méso-distal da coroa. Será realizada a descrição do número, formato das raízes e a anatomia da coroa dentária. Com relação à morfologia interna, os dentes serão acessados com ponta diamantada em alta rotação sob refrigeração e será realizada a descrição do formato da câmara pulpar com o auxílio de uma lupa de aumento, associada a um fotóforo de led. A localização do forame principal será feita através da exploração dos canais com um com lima endodôntica

até a mesma atingir visualmente o ápice da raiz e será feito o registro da posição do forame principal em relação ao centro do vértice radicular. Serão realizadas secções transversais a 3, 6 e 9mm a partir do ápice, usando disco diamantado em baixa rotação. Cada seção será polida e fotografias digitais das secções serão realizadas com a ampliação em microscópio cirúrgico, usando câmera digital acoplada. As secções transversais serão analisadas e comparadas com dados da literatura.

Descritores: Artificial Teeth. Endodontics.

TRATAMENTO ENDODÔNTICO-CIRÚRGICO DE REABSORÇÃO DENTÁRIA INTERNA PÓS-TRAUMA

Weissheimer T, Heck L, Villa N, Só MVR

As reabsorções radiculares ocorrem como resultado da ação de células clásticas, podendo ser de caráter fisiológico, como a risólise, ou patológico, como decorrência de movimentações ortodônticas excessivas, traumas (mecânicos, químicos ou térmicos) ou presença de lesões periapicais. Nas paredes pulpare, a presença da camada odontoblástica e da pré-dentina impedem a ação dos clastos sobre o tecido mineralizado, porém, a perda ou deslocamento destas camadas predispõe o início de um processo chamado de reabsorção interna. O objetivo deste relato de caso foi realizar uma abordagem sobre uma extensa reabsorção dentária interna (RDI) ocorrida após traumatismo dentário do elemento 21. O paciente procurou o serviço de especialização em Endodontia passados oito anos do trauma e, após os exames clínicos e radiográficos, foi constatada a presença desta RDI. Para a resolução do caso, foi necessário o manejo endodôntico e cirúrgico do dente 21, sendo feita a curetagem do tecido granulomatoso e a remoção do fragmento apical radicular. Foi realizada a obturação transcirúrgica com cones de guta-percha e cimento AH Plus e um selamento apical com MTA (Agregado Trióxido Mineral). O controle do caso foi feito por um período de 6, 12 e 24 meses, verificando-se a cura clínica e radiográfica. Foi possível concluir que a seleção do tratamento proposto, considerando o aspecto social, o controle de placa supra gengival do paciente e o domínio da técnica proposta, aliada a uma boa escolha dos materiais utilizados, colaboraram para o sucesso clínico e radiográfico durante os dois anos de preservação.

Descritores: Endodontia. Reabsorção da Raiz. Apicectomy.

ANÁLISE DOS EFEITOS DO MICROAMBIENTE ÁCIDO NO CRESCIMENTO TUMORAL E NA CAPACIDADE METASTÁTICA DO CÂNCER DE BOCA

Gonçalves DR, Prunes B, Machado I, Nunes JS, Visioli F

Os pacientes que sofrem de carcinoma espinocelular bucal enfrentam uma taxa de sobrevida que se mantém inalterada há décadas, sendo mantidas taxas de sobrevida em torno de 50% em 5 anos. O tratamento cirúrgico agressivo permanece como a abordagem predominante de tratamento. Portanto, ampliar nosso conhecimento sobre a biologia do carcinoma espinocelular bucal é fundamental para o desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas. O microambiente tumoral é caracterizado por baixos níveis de oxigênio, diminuição dos nutrientes (glicose e aminoácidos) e pH tecidual ácido. Já foi demonstrado que o pH extracelular de tumores malignos da cavidade bucal é ácido, variando aproximadamente de 6,5 a 7. Considerando que o pH ácido tumoral está relacionado à maior agressividade, o

objetivo deste projeto é estudar os efeitos de um microambiente ácido em células de carcinoma espinocelular bucal na capacidade in vivo de desenvolver metástases. Uma concentração celular a ser determinada em estudo piloto será injetada na veia caudal de animais Balbc/nude, que serão mantidos e acompanhados por período também a ser determinado em estudo piloto. Após a eutanásia dos animais, os pulmões serão coletados, mensurados, pesados, fotografados e fixados em formalina 10% para processamento histológico. Além de análise descritiva realizada pela coloração de HE, será realizada imuno-histoquímica para o marcador de proliferação Ki-67 para comparação da atividade mitótica entre os grupos. A análise dos dados será realizada comparando o tamanho tumoral e o número de metástases desenvolvidas pelas células mantidas em meio de cultura de pH neutro (7.4) ou pH ácido (6.8) por diferentes períodos.

Descritores: Metástases. Crescimento Tumoral. Acidez Tumoral.

CANAL PET ODONTOLOGIA UFRGS NO YOUTUBE: POTENCIALIZANDO O ENSINO NA GRADUAÇÃO

Silveira RM, Rodrigues AZ, da Fonseca JG, Pigossi K de S, Roggia N, Reolon ML, Fabiane MH, dos Santos NS, Bernardo GA, Piccinini MJ, Dias LD, Scheck D, Jardim JJ

Visando o compromisso que o Programa de Educação Tutorial (PET) possui em buscar formas de modernizar, adequar e qualificar o ensino das Instituições de Ensino Superior a que estão inseridos, o PET Odontologia UFRGS criou seu canal na plataforma de distribuição digital de vídeos YouTube. O objetivo é disseminar, facilitar o acesso e consolidar os conhecimentos adquiridos ao longo da graduação através de uma ferramenta de ensino diferente da convencional sala de aula. Quinzenalmente, vídeos confeccionados pelo grupo com auxílio de um professor orientador são postados no canal, disponibilizados de forma pública e divulgados nas redes sociais do grupo e pelos próprios professores. Os assuntos abordados pelos vídeos possuem temática diversa e constituem uma ferramenta extra de estudo aos estudantes de odontologia, que é o público principal. O canal possui atualmente 603 inscritos, com 101,3 mil minutos assistidos. O vídeo mais assistido possui 19,2 mil visualizações. Como forma de avaliação do projeto, foi aplicado um questionário aos acadêmicos de odontologia do primeiro ao oitavo semestre da UFRGS com o objetivo de colher informações para a continuação do trabalho. Destes, 62% relataram conhecer o canal e 84% avaliaram como excelente. Espera-se com essa ferramenta contribuir para a melhora e modernização do ensino dos colegas de graduação, fazendo com que assuntos importantes estejam acessíveis de forma rápida, facilitada e didática aumentando assim a gama de ferramentas de conhecimento disponíveis para sua formação.

Descritores: Modernização do Ensino. Youtube. Educação.

PROMOÇÃO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE NA ESCOLA: UMA PROPOSTA DE INTERVENÇÃO LÚDICA EDUCATIVA

Montagna K, dos Santos LP, Amariz MC, Grando S

A proposta inclui uma ação lúdica educativa em saúde incentivando o conhecimento sobre saúde oral. O objetivo da intervenção foi que os estudantes do curso de Odontologia da Universidade do Vale do Taquari-Univates, tivessem autonomia para desenvolver ações lúdicas para orientar os alunos de uma escola do município de Lajeado, sobre higiene bucal,

boa alimentação e outros hábitos saudáveis. Cada grupo de estudantes trabalhou com uma turma de séries iniciais do ensino fundamental. O quinto ano teve como proposta um jogo pedagógico com base em um quiz com perguntas e respostas. No primeiro encontro foram realizadas explicações sobre saúde bucal, alimentação saudável e orientação de escovação com os macromodelos e foram sanadas dúvidas. No segundo encontro, a turma foi dividida em duas equipes, um estudante de cada era chamado para responder perguntas relacionadas saúde oral e alimentação saudável, caso a equipe que começou jogando não soubesse responder, poderia “passar” a pergunta para o grupo adversário, se essa também não soubesse, poderia também “repassar” a pergunta, se nenhum soubesse responder ninguém pontuava. A cada resposta certa, a equipe acumulava pontos no placar geral. O vencedor era a equipe que acumulasse mais pontos. Os discentes realizaram avaliações bucal, para identificar os dentes presentes e a existência de placa visível e cárie. Com isso, o resultado foi de grande estima por parte dos professores da escola e estudantes, que reconheceram a importância de ações como essa. Os acadêmicos puderam desenvolver habilidades lúdicas, criação de vínculo e outros conhecimentos adquiridos em sala de aula.

Descritores: Educação em Odontologia. Saúde da Criança. Escovação Dentária.

FORMAÇÃO DE RESIDENTES EM REDE: DIAGNÓSTICO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE ECOMAPA

Carniel RF, Barrow McAA, de Oliveira AF, Bones AAN da S

A Rede de Atenção em Saúde (RAS) de Porto Alegre proporciona diversos cenários de prática para os residentes. O objetivo foi elaborar um Ecomapa para diagnóstico das características de ligações entre os residentes, os serviços onde atuam dentro da RAS de Porto Alegre e as instituições de ensino. Trata-se de um estudo transversal, por meio de abordagem de série temporal realizado em agosto de 2018. Os componentes foram detalhados segundo variáveis selecionadas e aplicadas para 13 residentes, indicando diferentes pontos da RAS em que estão inseridos e caracterizando as ligações de relação com cada serviço quanto à intensidade, qualidade e impacto da ligação. A partir desses dados, construiu-se um Ecomapa como instrumento de diagnóstico da formação de residentes em rede. No Ecomapa: os que estão na APS (10), 7 possuem ligação forte com o serviço, e 3 ligação fraca ou tênue. Na Atenção Secundária (12), 8 possuem ligação forte, 3 fraca, e 3 tênue. Na Terciária (2), ambos possuem ligação forte com o serviço. Quanto ao cenário de maior atuação de cada residente, predominou a ligação forte. Sobre a ligação com a instituição de ensino, os residentes de Saúde da Família e Comunidade e Multiprofissional apresentaram ligação forte, diferente das especialidades, que predominou a ligação fraca. Além disso, a maioria referiu maior esforço/energia despendida do que recebida. O mapeamento permite o diagnóstico de modo ilustrativo para planejamento de ações de ampliação dos cenários de prática e fortalecimento das relações, qualificando o processos de ensino-aprendizagem.

Descritores: Internato e Residência. Serviços de Saúde. Estudos de Avaliação como Assunto.

QUANTIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DE BETA ENDORFINA SÉRICA EM RATOS NAÏVE SUBMETIDOS A SESSÃO ÚNICA DE ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA BIMODAL

Almagro C, Callai E, Costa C, Fernandes E, Catarina LS, Brezolin E, Heidmann N, Boff J, Torres IL, Ponzoni D, Quevedo A

Uma única exposição a Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua (ETCC) bimodal foi capaz de aumentar o limiar sensitivo mecânico e térmico em ratos Naïve em experimento anterior deste grupo de pesquisa. Os mecanismos responsáveis por estes efeitos (ex. sistema opiáceo) podem ser entendidos por meio de análises bioquímicas. Desta forma, este projeto tem por objetivo quantificar a beta-endorfina sérica de ratos Naïve expostos a sessão única de ETCC bimodal. Serão utilizados 72 ratos Wistar, machos, divididos em 9 grupos experimentais: CONTROLE, ETCC30, ETCC60, ETCC120, ETCC24, SHAM_ETCC30, SHAM_ETCC60, SHAM_ETCC120 e SHAM_ETCC24. Os animais receberão ETCC bimodal sobre córtex motor primário por 20 minutos e eutanasiados dentro do período previsto para cada grupo (30, 60, 120 minutos e 24 horas). Os grupos Sham ETCC receberão estimulação falsa, onde os eletrodos serão colocados em posição e se manterão desligados. O soro será coletado e armazenado a -80°C . A dosagem de beta-endorfina será realizada por Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA). A análise estatística será feita por ANOVA de uma via seguida de Bonferroni ($P < 0,05$). Os futuros resultados deste trabalho podem ajudar a elucidar os mecanismos de modulação do processamento nociceptivo pela ETCC.

Descritores: Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua. Beta-Endorfina. Experimentação Animal.