

EFEITO DA FIBRA DE VIDRO NA RESISTÊNCIA À FRATURA DE MOLARES TRATADOS ENDODONTICAMENTE E RESTAURADOS COM USO DO SISTEMA SONICFILL 2®

Paola Tentardini Bainy*, Rafael Melara, Luiz Henrique Burnett Junior, Tiago André Fontoura de Melo.

Objetivo: Avaliar se o procedimento restaurador com fibras de vidro e um sistema sônico de inserção de resina influencia na resistência e localização da fratura em molares tratados endodonticamente. **Materiais e Métodos:** Cinquenta terceiros molares superiores foram divididos de forma randomizada em cinco grupos. O preparo cavitário MO e o tratamento endodôntico foram padronizados nos dentes, exceto no grupo controle positivo (G+ = dentes hígidos). Os demais grupos foram classificados em: G- = sem restauração (controle negativo); GR = restaurados com sistema SonicFill 2®; GF = restaurados com associação de pino de fibra de vidro trançada + sistema SonicFill 2®; GP = restaurados com associação do pino de fibra de vidro transfixado + sistema SonicFill 2®. As amostras foram submetidas ao ensaio de resistência à fratura em uma máquina de ensaio universal. Os dentes foram inspecionados quanto à localização da fratura: em assoalho pulpar ou em cúspide. Para a análise estatística foi utilizado ANOVA, seguido de teste de comparações múltiplas de Tukey ($\alpha=0.05$). **Resultados:** Médias seguidas da mesma letra não mostraram diferença estatística no teste de Tukey ($P>0.05$): G+: $3563^A \pm 780.7$; G-: $1001^B \pm 237.6$; GR: $1689^C \pm 280.7$; GF: $2256^D \pm 289.2$; e GP: $2493^D \pm 364$. **Conclusão:** A associação da resina composta a fibras de vidro, independentemente da sua conformação, aumenta a resistência à fratura dos dentes tratados endodonticamente. Sendo que, o uso de pino de fibra de vidro transfixado na coroa dentária parece influenciar em um prognóstico reabilitador mais favorável quanto à posição da fratura.

Descritores: Endodontia. Dentística operatória. Resistência à fratura.

ANALISE DE BDNF, TRKB E P75 EM LESÕES NEURAIS PERIFÉRICAS DE CABEÇA E PESCOÇO

Julia Turra Ribeiro, Stéfanie Thieme, Paula Zettermann*, Amanda Almeida Leite, Virgilio Gonzales Zanella, Emily Ferreira Salles Pilar, Felipe Paiva Fonseca, Ricardo Alves de Mesquita, Pablo Agustin Vargas, Jean Nunes dos Santos, Manoela Domingues Martins.

Introdução: Lesões de origem neural, podem ocorrer na região da cabeça e pescoço, principalmente na cavidade oral. As neurotrofinas representam uma classe de fatores de crescimento. O BDNF é o membro predominante das neurotrofinas no cérebro e se liga aos receptores trkB e p75NTR, desempenhando diversos papéis. **Objetivo:** Assim, nosso objetivo foi avaliar pela primeira vez o padrão da marcação de BDNF, TrkB e p75NTR em lesões neurais periféricas benignas e malignas em cabeça e pescoço. **Métodos:** No total, 79 casos de lesões neurais. Dezenove casos de neuromas traumáticos (TN), 20 casos de tumores de células granulares (GCT), 16 casos de neurofibromas (NF), 20 casos de Schwannomas (SC) e 04 tumores malignos de bainha de nervo periférico (MPSNT) foram submetidos a imunohistoquímica com BDNF, Anticorpos TrkB e P75NTR. Uma análise semiquantitativa foi realizada para a porcentagem de células positivas. **Resultados:** A análise do BDNF demonstrou alto percentual de células positivas em TN, GCT e SC, com diminuição nos casos de NF e MPNST. Na do TrkB entre todas as lesões neurais, uma diminuição significativa foi observada entre GCT e TN, NF, SC e MPNST ($p < 0,0001$). Em relação ao P75NTR, a porcentagem de células positivas foi significativamente reduzida no MPNST em comparação ao GCT ($p = 0,009$), NF ($p = 0,0138$) e SC ($p = 0,0069$). Além disso, foi observada diferença entre TN e GCT ($p = 0,007$). **Conclusão:**

Nossos resultados mostraram a participação do BDNF e de TrkB e P75NTR em lesões neurais periféricas de cabeça e pescoço.

Descritores: BDNF. TRKB. Receptor de Fator de Crescimento Neural.

AÇÃO INTEGRADORA DA UNIVERSIDADE EM EDUCAÇÃO E SAÚDE

Prisciane Silva dos Santos*, Daiana Back Gouvea, Ana Rita Viana Potrich, Márcia Cançado Figueiredo.

Objetivo: Esta extensão é uma parceria entre Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e Secretaria Municipal de Saúde de Viamão, atuando com moradores da Vila Augusta Meneguine, Viamão (RS), caracterizada por promover ações de promoção de saúde através da produção e sociabilização do conhecimento, visando à intervenção na realidade, possibilitando ações entre a universidade e a população, voltadas para os problemas sociais objetivando encontrar soluções através de pesquisas de campo desenvolvidas em educação e saúde aplicada, assim realimentar o processo ensino-aprendizagem como um todo. **Materiais e métodos:** Antes da pandemia, as ações interdisciplinares em saúde eram realizadas na Vila Augusta Meneguine aos sábados, com os alunos de diferentes cursos da UFRGS através de visitas domiciliares. Em função da pandemia, estas ações presenciais foram comprometidas e, as mesmas migraram para formatos digitais, através de mídias sociais e, distribuição de material educativo físico em ponto estratégico da Vila, na tentativa de uma disseminação de conhecimentos sobre o cuidado com o COVID19 e, a importância de manter a saúde bucal nesse momento. **Resultados:** A extensão continuou contribuindo para a indissociabilidade ensino-pesquisa-extensão e, suas metas reafirmaram a extensão como um processo acadêmico, uma vez que ela estava vinculada ao processo de formação dos alunos e, gerou conhecimento. **Conclusão:** O programa continuou atuando na pandemia na formação de futuros profissionais comprometidos com a qualidade de vida das pessoas que vivem em exclusão social.

Descritores: Educação em saúde. Estratégia saúde da família. Práticas interdisciplinares.

CONHECIMENTO DOS GRADUANDOS, PÓS-GRADUANDOS E PROFISSIONAIS DE ODONTOLOGIA SOBRE O PRÉ-NATAL ODONTOLÓGICO

Priscilla Ramos Pereira *, Gerson Aparecido Foratori Junior.

Objetivo: O objetivo deste estudo observacional e transversal será avaliar o conhecimento de graduandos em Odontologia e cirurgiões-dentistas (profissionais e/ou pós-graduandos), ambos dos setores público e privado do Brasil, em relação ao pré-natal odontológico. **Materiais e métodos:** Este estudo corresponde a uma pesquisa de questionário online, via Google Formulários, voltados para 500 graduandos e profissionais de Odontologia do setor público e privado de todas as regiões do país. O questionário será composto por 17 questões gerais para graduandos e 16 para profissionais para mapeamento demográfico e escolar, e 18 questões específicas deverão ser respondidas sobre a importância e o protocolo do pré-natal odontológico (associação com a condição sistêmica, radiografias na gestação, anestésicos locais indicados, protocolo medicamentoso, procedimentos odontológicos permitidos e cautelas no atendimento). **Resultados:** Será realizada uma análise descritiva qualitativa, expressando os dados em tabelas e gráficos com porcentagens, médias e/ou medianas. Posteriormente, será realizada uma comparação entre graduandos e profissionais e, setor público e privado, por meio dos testes qui-quadrado em Mann-Whitney para variáveis qualitativas nominais