

ISSN 1807 - 3107

Volume 37 • Supplement 1
2023

Brazilian Oral Research

Proceedings of the 40th SBPqO Annual Meeting

Official Journal of the SBPqO - Sociedade
Brasileira de Pesquisa Odontológica
(Brazilian Division of the IADR)

Painéis Apresentação Remota

PR0199 Impacto do distanciamento social nos hábitos alimentares, atividade física e sono de universitários de Odontologia em Minas Gerais

Reis TVD*, Silveira KSR, Aguiar SO, Hermont AP, Prado IM, Auad SM, Serra-Negra JMC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS.

Não há conflito de interesse

O objetivo deste estudo transversal (CAAE: 33872020.5.0000.5149) foi avaliar o impacto do distanciamento social nos hábitos alimentares, atividade física e sono de universitários de Odontologia em Minas Gerais. Quatrocentos e cinquenta e nove universitários de graduação e pós-graduação, de 45 instituições de ensino, responderam a um questionário online, na plataforma Google Forms®, sobre dados sociodemográficos, antropométricos, cumprimento de distanciamento social e hábitos relacionados à atividade física, alimentação e sono, antes e durante a pandemia. Análises descritiva e bivariada foram realizadas ($p < 0,05$). A maioria era do gênero feminino (82,2%) e de cursos de graduação (90,3%). A média de idade foi 24,07 anos (+5,6). Mais da metade relatou aumento de peso e medidas corporais durante a pandemia (54,1%) e piora na qualidade do sono (59,6%). O hábito de comer após o jantar, antes de dormir, foi mais frequente durante a pandemia ($p = 0,002$) assim como o hábito de lanchar ($p = 0,002$) ao acordar durante a noite. Os indivíduos que relataram redução no nível de atividade física durante a pandemia apresentaram pior qualidade do sono ($p = 0,011$) e piores hábitos alimentares ($p < 0,001$) em comparação ao período pré-pandemia. Entre os estudantes que relataram um aumento na ingestão de alimentos à noite durante a pandemia, o percentual dos que relataram piora na qualidade do sono foi maior ($p = 0,005$).

Conclui-se que o distanciamento social impactou negativamente nos hábitos alimentares, atividade física e sono dos estudantes de Odontologia.

(Apoio: CAPES | CNPq | FAPEMIG)

PR0200 Degradação da união do reparo de cimento ionômero de vidro modificado por resina

Silva CL*, Cavalheiro CP, Lenzi TL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL.

Não há conflito de interesse

Este estudo avaliou a degradação da união do reparo de um cimento de ionômero de vidro modificado por resina encapsulado (CIVMR) com o mesmo material ou sistema adesivo universal e resina composta. Vinte e quatro blocos (8 x 8 x 4 mm) de CIVMR (Riva Light Cure, SDI) foram envelhecidos por armazenamento em água destilada por 14 dias e submetidos a 5.000 ciclos de termociclagem. Em seguida, os blocos foram abradados com lixa de granulação #320 e divididos aleatoriamente de acordo com o protocolo de reparo: CIVMR (Riva Light Cure, SDI), sistema adesivo universal (Single Bond Universal, 3M Oral Care) no modo convencional + resina composta (Filtek Z350 XT, 3M Oral Care) ou sistema adesivo universal (Single Bond Universal, 3M Oral Care) no modo autocondicionante + resina composta (Filtek Z350 XT, 3M Oral Care). Após 24 horas de armazenamento em água destilada, os blocos reparados (8 x 8 x 8 mm) foram seccionados em palitos. Metade dos espécimes foi submetida imediatamente ao teste de microtração e a outra metade após 6 meses de armazenamento em água destilada. Os dados foram submetidos à Análise de Variância de dois fatores e teste de Tukey ($\alpha = 0,05$). Não houve degradação da união após 6 meses de armazenamento em água. Os maiores valores de resistência de união foram obtidos quando o CIVMR foi reparado com o mesmo material (32,3 ± 7,6 MPa). O modo de aplicação do sistema adesivo universal não influenciou na resistência de união do reparo ($p < 0,001$).

Em conclusão, é preferível reparar uma restauração de cimento de vidro modificado por resina com o mesmo material.

(Apoio: CAPES)

PR0201 Conhecimento dos pais sobre o bruxismo infantil: uma revisão sistemática e meta-análise

Kominami PAA*, Pinto TNN, Leal SC, Takeshita EM, Massignan C
Odontologia - ODONTOLOGIA - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA.

Não há conflito de interesse

O objetivo desta revisão sistemática com meta-análise foi determinar a proporção de conhecimento dos pais e responsáveis sobre o bruxismo infantil. A busca foi realizada nas bases de dados Embase, PubMed, LILACS, Scopus e Web of Science e, na literatura cinzenta, Google Scholar, e ProQuest. Para a realização das meta-análises de proporção foi utilizado o Software Jamovi 2.3.21 (Sydney, Austrália). A qualidade metodológica foi determinada utilizando o Joanna Briggs Institute Critical Appraisal Checklist para estudos transversais. Ao total, 332 estudos foram encontrados após a remoção de duplicatas. Dezoito artigos foram selecionados para a leitura completa e quinze estudos foram incluídos, desses, treze foram utilizados na meta-análise sobre conhecimento e seis para a de conceito correto de bruxismo. O desfecho principal foi o conhecimento dos pais acerca do bruxismo infantil. A meta-análise demonstrou que 51% (IC: 0,39 a 0,64; I² = 99,18%; $p < 0,001$) dos pais declaram ter conhecimento sobre o bruxismo (população = 5122) e que, acerca do conceito correto de bruxismo, 62% (IC: 0,34 a 0,90; I² = 99,8%; $p < 0,01$) dos pais definiu corretamente (população = 2850). Em geral, os artigos apresentaram boa qualidade metodológica, na qual dois artigos apresentaram respostas negativas ou pouco claras, principalmente em relação a fatores de confusão, tipo de questionário e análise estatística utilizados.

Conclui-se que apenas metade dos pais tem o conhecimento sobre o bruxismo infantil e que a maioria soube conceituar corretamente. Registro de protocolo (CRD42023389357).

PR0202 Impacto do senso de coerência e cárie dentária nas percepções da qualidade de vida em pré-escolares: modelagem de equações estruturais

Araújo ILP*, Gomes MNC, Neves ETB, Firmino RT, Paiva SM, Perazzo MF, Granville-Garcia AF
Programa de Pós-graduação Em Odontologia - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA.

Não há conflito de interesse

Este estudo transversal explorou os caminhos pelos quais a cárie dentária e o senso de coerência (SOC) impactam a qualidade de vida relacionada à saúde bucal (QVRSB) de escolares de 5 anos. A amostra foi composta por 729 pares de pais/responsáveis e crianças de escolas públicas e privadas de Campina Grande, Brasil. Os pais/responsáveis responderam ao questionário sociodemográfico e o Sense of Coherence Scale (SOC-13) (alfa = 0,734); além do Scale of Oral Health Outcomes for 5-year-old children (SOHO-5), que apresenta a versão autorrelatada pela criança (alfa = 0,868) e a versão de relato-proxy dos pais/responsáveis (alfa = 0,789). O diagnóstico seguiu o critério do International Caries Detection and Assessment System (ICDAS-II). A modelagem de equações estruturais foi utilizada para determinar as associações diretas e indiretas entre as variáveis incorporadas ao modelo teórico do estudo (95%IC). As análises estatísticas foram realizadas por meio do software Mplus versão 8.8. O modelo final apresentou um ajuste adequado: RMSA = 0,04 (0,03-0,04), CFI = 0,95, TLI = 0,94 e SRMR = 0,06. O SOC teve um efeito direto maior na QVRSB da criança (coeficiente padronizado [CP]: -0,09; $p = 0,4$) do que na família (CP: -0,27; $p = 0,04$), enquanto a presença de cárie exerceu influência indireta no desfecho.

O senso de coerência foi associado à QVRSB, apresentando maior impacto para o autorrelato da criança sobre QVRSB que quando comparado ao relato-proxy dos pais. Portanto, quanto maior o senso de coerência dos pais, menor o impacto sob a QVRSB de crianças em idade pré-escolar.

(Apoio: CNPq)

PR0203 Efeito da terapia fotodinâmica antimicrobiana em biofilmes de espécies de Candida albicans e Streptococcus mutans

Arruda AB*, Aguiar-Filho JBS, Sousa MVMS, Soares BLL, Sousa DMS, Silva LCN, Araújo JGL, Costa-Oliveira BE
Pos Graduação - POS GRADUAÇÃO - CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO.

Não há conflito de interesse

O objetivo deste estudo piloto foi avaliar o efeito da terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT) em biofilmes de espécies de Candida albicans (Ca) e Streptococcus mutans (Sm). Biofilmes de Ca, Sm e Ca-Sm foram cultivados in vitro sobre discos de titânio (n=4/grupo). O inóculo foi ajustado para cada microrganismo e adicionado ao meio TY (tryptone and yeast extract) suplementado com 1% de sacarose (37°C, 5% CO₂). O meio de cultura foi trocado diariamente e o pH foi determinado. Após 72 h, parte dos biofilmes foi corada com azul de metileno 0,01% e irradiada com laser de baixa potência (luz vermelha, 660nm) em modo de varredura, com energia total de 9 J e distância média da ponteira variando de 1 a 2 mm. Em seguida, biofilmes expostos e não expostos à aPDT foram coletados por sonicação (7w/30 s) e contagem de unidades formadoras de colônia (UFC) e a biomassa do biofilme (peso seco do biofilme) foram determinados. Os dados foram analisados a um nível de significância = 5%. A contagem de Ca reduziu significativamente após a aPDT em biofilmes mono e duo-espécies. Entretanto, esta redução não foi observada em biofilmes contendo apenas Sm ($p < .05$). A maior acidificação do meio ocorreu em biofilmes contendo Sm, os quais apresentaram maior biomassa ($p < .05$).

Sugere-se que a aPDT pode ser eficaz para a redução da viabilidade de C. albicans em biofilmes orais.

(Apoio: CAPES Nº 001 | FAPEMA Nº POS-GRAD-02355/21)

PR0204 Impacto da cárie dentária e de traumatismos dentoalveolares na qualidade de vida relacionada à saúde bucal em pré-escolares da cidade de Ubá

Guimaraes GM*, Silva FIM, Serrato MHP, Andrade EC, Carvalho LP, Paiva SM, Procopio SW, Assunção CM
Curso de Odontologia - CURSO DE ODONTOLOGIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO GOVERNADOR OZANAM COELHO.

Não há conflito de interesse

O objetivo desse estudo foi verificar o impacto da cárie dentária e do traumatismo dentoalveolar na qualidade de vida relacionada à saúde bucal (QVRSB) de pré-escolares em um município da zona da mata mineira. Participaram desse estudo 104 crianças com idade entre 3 e 6 anos regularmente matriculadas em escolas públicas do município de Ubá/Minas Gerais. Os responsáveis responderam a um questionário socioeconômico e também ao questionário B-ECOHIS. Foi realizado exame intrabucal das crianças para avaliar a experiência de cárie dentária (ceo-d/CPO-D) e presença/ausência de traumatismo dentoalveolar. Os dados foram tabulados e análise descritiva e teste qui-quadrado de Pearson foram realizados. O nível de significância adotado foi de 0,05. A análise descritiva mostrou que 58 meninas e 46 meninos participaram do estudo, 70 famílias apresentaram renda de até dois salários mínimos, a média de idade das crianças foi de 5,08 (±0,44) anos e que as mães foram a maioria dos responsáveis que responderam ao questionário (n=96). Ao analisar como a renda familiar, a escolaridade do responsável pela criança, a experiência de cárie dentária e a presença/ausência de traumatismo dentoalveolar impactaram a qualidade de vida da criança e da família, observamos que somente a experiência de cárie dentária impactou significativamente a QVRSB da criança ($p = 0,001$) e da família ($p = 0,007$).

Conclui-se que a cárie dentária pode impactar negativamente a QVRSB de crianças pré-escolares e também de seus familiares.

(Apoio: UNIFAGOC)