

**INFLUÊNCIA DOS PROBLEMAS RESPIRATÓRIOS E AS DIFERENTES
MANIFESTAÇÕES DE BRUXISMO EM CRIANÇAS: ESTUDO TRANSVERSAL
RETROSPECTIVO**

Autores: Heloisa Rodrigues Vischi, Paôla Caroline da Silva Mira, Juliana de Lima Gonçalves, Lucas Masaru Marubayashi, Rodrigo Galo, Kranya Victoria Diaz-Serrano

Modalidade: Apresentação Oral – Pesquisa Científica

Área temática: Odontopediatria

Resumo:

Considerando a alta frequência de problemas respiratórios em crianças e adolescentes, assim como a elevada ocorrência de bruxismo nesta população, a identificação e maior compreensão de uma possível correlação entre essas duas condições pode auxiliar em um melhor diagnóstico, acompanhamento, tratamento e qualidade de vida dos pacientes na infância. O objetivo deste trabalho foi analisar comparativamente como os problemas respiratórios influenciam a manifestação dos diferentes tipos de bruxismo em crianças, por meio de uma análise transversal retrospectiva. Avaliou-se dados secundários oriundos de um banco de dados do serviço especializado em bruxismo e disfunção temporomandibular (DTM) na infância, durante o período de abril a junho de 2022. Dois avaliadores treinados realizaram a coleta desses dados e um terceiro avaliador realizou a conferência dos mesmos. As análises foram realizadas por meio do software SPSS 20.0 para Windows (SPSS Inc., Chicago, EUA). Sendo realizada a análise descritiva e comparativa dos dados. O nível de significância foi de 5% para os testes de Correlação de Pearson e Qui-quadrado. A amostra foi constituída pelos dados correspondentes de 259 prontuários de crianças com idade média de 8,6 anos ($\pm 7,7$), sendo 43.4% do sexo feminino e 48.4% do sexo masculino. Foi encontrada correlação entre o bruxismo e a obstrução nasal ($p=0.052$), bem como entre a adenoidectomia e a ausência de apertamento em vigília ($p=0.002$), apertamento durante o sono ($p=0.004$), e rangimento durante o sono ($p=0.040$). Concluiu-se que a obstrução nasal se correlaciona com maiores índices de bruxismo em crianças, independentemente do tipo de manifestação, enquanto a adenoidectomia contribui com menores índices de rangimento durante o sono e em vigília, e apertamento durante o sono. Os demais problemas como rinite, asma, bronquite e ronco não se correlacionaram com nenhuma manifestação de bruxismo.