

Mensuração da cárie dentária em crianças de Nova Friburgo através da aplicação de diferentes índices

Fernanda de Lima Motta Messias,¹ Rayana Pimentel Medeiros,¹ Michelle Mikhael Ammari,² Marcia Rejane Thomás Canabarro Andrade²

¹Curso de Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

²Departamento de Formação Específica, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

fernandamessias@id.uff.br

Objetivo: o objetivo deste trabalho foi demonstrar aplicabilidade e comparabilidade de diferentes índices de cárie dentária para seu diagnóstico em crianças do município de Nova Friburgo. **Material e Métodos:** o trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do ISNF-UFF (2.349.928); os responsáveis foram informados sobre a pesquisa e convidados a assinar um termo de consentimento, autorizando a participação das crianças. Os índices utilizados para o diagnóstico clínico das lesões de cárie foram: CPO/ceo, pufa/PUFA, ICDAS e NYVAD. Após o treinamento para a realização dos índices, foram examinadas 31 crianças que procuraram atendimento pela primeira vez na Clínica de Odontopediatria do Instituto de Saúde de Nova Friburgo, durante o segundo semestre de 2018. **Resultados:** a média de idade da amostra (n=31) foi de

8,2 anos (dp \pm 1,74), sendo 51,61% (n=16) meninos e 48,39 % (n=15) meninas. A experiência de cárie da amostra foi de 87%. As médias para o ceo/CPO e pufa/PUFA foram 3,67 dentes (dp \pm 2,89) e 1,0 (dp \pm 1,29), respectivamente. Os dentes com escores 6 e 5 do ICDAS foram os que apresentaram maior média, somando 2,41 (dp \pm 3,13). No índice NYVAD a maior média foi observada no escore 3: 2,38 (dp \pm 2,64). **Conclusão:** todos os índices evidenciaram a presença de cárie dentária, porém em diferentes níveis de diagnóstico. O estudo reforça a necessidade da identificação precoce das lesões de cárie dentária e da atenção às lesões não tratadas, através da implementação de um programa de prevenção e manutenção da saúde bucal.

Palavras-chave: Crianças; Cáries dentárias; Índice.