

Prevalência de cárie dentária e análise salivar em crianças

Izabella Maria Soares Souza,¹ Carolina Silva Maron Cruz,¹ Yan Constancio Miranda,¹ Fernanda Volpe de Abreu²

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

izabella_souza11@hotmail.com

Objetivo: este estudo teve como objetivo avaliar a prevalência de cárie dentária, relacionando com a avaliação da microbiota salivar de crianças matriculadas em escolas públicas de Nova Friburgo - RJ.

Material e Métodos: para este estudo foram realizados exames clínicos bucais e exames salivares de 213 crianças e adolescentes de ambos os gêneros e com idade variando entre 7 a 16 anos. Os resultados obtidos foram analisados através do Programa EPI-INFO 6.04, usando-se o teste estatístico de Kruskal-Wallis ($p < 0.01$) **Resultados:** das 213 crianças examinadas, 116 (54.46%) eram meninas e 97 (45.54%) meninos, com idade média de 9.88 ± 1.56 anos. Foi verificado um índice ceo-d médio de 1.44 ± 1.63 , e 63 (39.13%) crianças com ceo-d = 0. O índice CPO-D médio foi de 1.32 ± 2.35 , com 112 (53.59%) crianças com CPO

-D = 0. O grau de infecção médio (ceo-d + CPO-D) foi 2.38 ± 2.78 , com 73 (34.27%) crianças livres de cárie. A análise salivar mostrou que 165 crianças estavam infectadas com bactérias acidogênicas e apenas 38 crianças estavam livres de infecção. Não houve diferença estatisticamente significativa entre grau de infecção e condição salivar (Kruskal-Wallis-p = 0.8067), nem entre ceo-d e condição salivar (Kruskal-Wallis-p = 0.4158) e nem entre CPO-D e condição salivar (Kruskal-Wallis-p = 0.4577). **Conclusão:** estes resultados mostram que a criança pode estar livre de lesões cariosas, mas pode apresentar infecção salivar por bactérias que poderão desenvolver a doença se estas crianças não forem devidamente cuidadas. Parecer CEP 176.827. CAAE 08005112.1.0000.5243 **Palavras-chave:** Cárie dentária; Saliva; Crianças.