77- SALIMONITOR - UM TESTE SALIVAR INSTANTÂNEO QUE MONITORA O RISCO DE CÁRIES

Maria Luiza Gomes Tostes
Aluna de graduação – Universidade Federal Fluminense (Campus Niterói)

Fernanda Volpe de Abreu
Professora Associada – Instituto de saúde de Nova Friburgo (UFF – Campus Friburgo)

Mônica Pestana Gomes
Professora Associada – Universidade Federal Fluminense (Campus Niterói)

E-mail para correspondência: mtostes@id.uff.br

Categoria: Acadêmico

Modalidade: Pesquisa original

Área: Odontopediatria

Os testes salivares têm grande potencial preditor do risco ao desenvolvimento da cárie dentária, mas seu uso ainda é muito restrito, pela dificuldade das técnicas sugeridas e alto custo. O produto deste projeto visa avaliar, através de um exame de rápida execução, baixo custo e fácil manipulação, a vulnerabilidade individual à cárie, buscando-se imediata intervenção. Este produto inovador consta de um dispositivo eletrônico controlado por microprocessador que, quando em contato com a saliva do indivíduo, acusa em apenas 1 (um) segundo se os dentes estão perdendo ou não mineral para a saliva (desmineralização ou remineralização). A prova padrão ouro para validação dos resultados do dispositivo usado é a avaliação salivar com phmetro. Foram avaliadas 20 crianças na Clínica de Odontopediatria da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal Fluminense, de ambos os gêneros, 13 meninas (65%) e 7 meninos (35%), na faixa etária de 03 - 12 anos, com idade média de 7,55 ± 2,01 anos. Os resultados dos exames salivares obtidos foram coerentes com saliva propícia à remineralização dentária. O valor médio encontrado de pH salivar foi de 7,54 ± 0,18 (mínimo = 7,2 e máximo = 8,0). O Salimonitor acendeu a luz verde (remineralização) para 19 crianças, sendo que para apenas 1, acendeu luz amarela (atenção). Os resultados dos exames salivares obtidos foram coerentes com saliva propícia à remineralização dentária. O salimonitor desenvolvido para avaliação da condição elétrica salivar, teve 95% dos resultados coincidentes com os exames do pH salivar. Número do parecer do CEP: 2.562.260 de 25/03/2018. Esse trabalho recebe bolsa PIBITI.

Palavras-chave: Crianças; saliva; teste salivar