

## Uso profissional do fio dental como um método diagnóstico de gengivite em dentes decíduos

A. A. S. Mariath<sup>a</sup>, A. E. L. Bressani<sup>a</sup>, A. N. Haas<sup>a</sup>, F. B. Araujo<sup>a</sup>, C. K. Rosing<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Faculdade de Odontologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre Brasil.

Mariath AAS, Bressani AEL, Haas AN, Araujo FB, Rosing CK. Professional flossing as a .diagnostic method for gingivits in the primary dentition . Brz Oral Res. 2008;22(4):316-21.

O objetivo do estudo foi avaliar o uso do fio dental como método de diagnóstico de gengivite interproximal em crianças. Para tal, um ensaio experimental cruzado foi delineado, com uma amostra de 23 pré-escolares entre 4 e 6 anos de idade. As crianças que não apresentavam lesões cáries cavidadas e/ou restaurações proximais e com percentual médio de sítios com sangramento gengival superior a 15% foram selecionadas. Os exames foram realizados em 3 diferentes momentos (com 3 dias de intervalo) e constituíram medidas repetidas de dois índices de avaliação da inflamação gengival com 10 minutos de intervalo entre as mensurações, na seguinte sequência: Índice de Sangramento Gengival de Ainamo & Bay (GBI), seguido do Índice de Carter & Barnes, com o uso do fio dental (CBI); CBI seguido do GBI; e GBI seguido do GBI. A análise dos dados foi realizada considerando apenas os sítios interproximais, considerando o GBI como o índice padrão-ouro. A concordância entre os índices, a sensibilidade (SE), especificidade (SP), valores preditivos positivo (PPV) e negativo (NPV) foram estimados. O percentual de concordância nas sequências GBI-CBI, CBI-GBI e GBI-GBI foi 70,3%, 76,4% e 84,5%, respectivamente. Quanto aos valores relativos à validação, a primeira sequência de avaliação (GBI-CBI) resultou em SE, SP, PPV e NPV, respectivamente de 0,61 (95%CI 0,53 – 0,68), 0,72 (95%CI 0,69 – 0,76), 0,33 (95%CI 0,28 – 0,39) e 0,89 (95%CI 0,86 – 0,92). É possível concluir que o uso profissional do fio dental pode ser considerado uma ferramenta útil para o diagnóstico da condição inflamatória gengival em crianças, especialmente como indicador de saúde gengival.

### Significância Clínica do estudo

A associação de um método de diagnóstico que, além de permitir a avaliação da condição gengival, viabilize o controle de placa e a instrução e motivação do paciente para tal é bastante interessante em Odontopediatria. O exame odontológico em crianças exige tempo e comportamento colaborador. Portanto além dos benefícios acima descritos, a rapidez e facilidade do uso do fio dental podem dispensar a necessidade de realizar outras manobras para aferir a saúde gengival interproximal durante o atendimento infantil.