

Remoção seletiva de tecido cariado em dentes decíduos associada à terapia fotodinâmica antimicrobiana - relato de caso

Nicolle Santos Todorof,¹ Lais Veiga Faria,² Liz Helena Moraes Pinheiro,² Marlus Roberto Rodrigues Cajazeira,³ Lívia Azeredo Alves Antunes^{1,2,3,4}

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

²Programa de Pós-graduação em Odontologia, Curso de Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

³Departamento de Formação Específica, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

⁴Programa de Pós-graduação em Odontologia, Curso de Odontologia, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil

nicolle.todorof@gmail.com

Objetivo: relatar o caso da realização de remoção seletiva de tecido cariado - RSTC (método de mínima intervenção) associada à terapia fotodinâmica antimicrobiana – TFDa (terapia que reduz microrganismos patogênicos, a partir da ação simultânea de uma fonte de luz e de um agente fotossensibilizante) em dente decíduo. **Relato de Caso:** paciente sexo masculino, 7 anos, apresentou-se na Clínica de Odontopediatria do Instituto de Saúde de Nova Friburgo com queixa de cárie. Ao exame clínico e radiográfico, observou-se lesão de cárie profunda no elemento 85, porém sem sinais e sintomas de envolvimento pulpar. Na sequência clínica, após anestesia e isolamento absoluto, foi realizado: 1- a remoção cárie das paredes laterais, principalmente junção amelo dentinária; 2- aplicação na dentina de agente fotossensibilizante (azul de metileno 0,01% por 5min.); 3- Irradiação com um laser de diodo In-

GaAlP ($\lambda = 660 \text{ nm}$; 100 mW; 300 Jcm²; 9J por 90s); 4- remoção do excesso fotossensibilizante; 5- restauração em resina (conforme orientações do fabricante). **Conclusão:** na Odontologia contemporânea, o procedimento cirúrgico restaurador de intervenção conservadora deve ser visto como parte do recurso terapêutico. No caso relatado, o uso da TFDa associado a RSTC possibilitou a realização do tratamento em sessão única, redução imediata de microrganismos presentes no preparo cavitário e facilitou a preservação da vitalidade pulpar, enfatizando os conceitos de mínima intervenção odontológica, e expondo a associação dessas técnicas como uma alternativa importante para prática clínica odontopediátrica.

Palavras-chave: Cárie dentária; Dente decíduo; Odontopediatria; Fotoquimioterapia.