

Fotobiomodulação no tratamento da hipersensibilidade dentinária em paciente pediátrico com HMI: relato de caso

Juliana Scatola Machado¹, Giovanna Barbosa Perini¹, Terrero-Pérez², Claudia Akemi Nacamura³, Mariela Peralta-Mamani^{3,4}(0000-0002-0243-9194)

¹ Faculdade do Centro Oeste Paulista - FACOP, Piratininga, São Paulo, Brasil

² Departamento de Estomatologia e Radiologia, Faculdade de Odontologia de Bauru, Bauru, São Paulo, Brasil

³ Área de Odontopediatria, Faculdade do Centro Oeste Paulista - FACOP, Piratininga, São Paulo, Brasil

⁴ Área de Radiologia e Imaginologia Odontológica, Faculdade do Centro Oeste Paulista - FACOP, Piratininga, São Paulo, Brasil

Existem poucos trabalhos sobre fotobiomodulação (FBM) no tratamento da hipersensibilidade dentinária devido a hipomineralização molar-incisivo (HMI). O objetivo é apresentar um caso onde o a FBM teve um excelente resultado no tratamento da hipersensibilidade por HMI. Menino de 10 anos, feoderma, com queixa de “dor nos dentes quando toma algo gelado”, ingerindo líquidos gelados apenas com canudo. Clinicamente, os dentes 12, 11, 22, 42, e 31 apresentavam uma cor esbranquiçada, 41, 36, 46 cor amarelada, 21, 16, 26, cor amarelada e perda de estrutura na borda incisal e cúspide mesiovestibular. Molares decíduos com Hipomineralização molar decíduo (HMD). Para confirmar a sensibilidade foi direcionado um jato de ar em cada quadrante, confirmando hipersensibilidade em todos os dentes, principalmente nos incisivos superiores e inferiores. A escala visual analógica (EVA), mostrou uma dor de 8 (muito desconforto e dor). A radiografia panorâmica mostra a dentadura mista e incisivos centrais com borda incisal estreita. O diagnóstico foi de hipersensibilidade relacionado a HMI e HMD. Optou-se pela FBM (Therapy EC-DMC; 808nm, 100 mW, 1J de energia/ponto), e aplicação de flúor em verniz, 4 sessões, uma vez por semana. Foi feito profilaxia e aplicados 3 pontos na vestibular dos dentes unirradiculares (cervical, apical e acima da área afetada) e 5 pontos em multirradiculares (apical na raiz mesial e distal, cervical na mesial e distal e acima da área afetada). Após FBM, foi aplicado o verniz fluoretado (SSWhite) seguindo as recomendações do fabricante. Após 7 dias, paciente relatou que já conseguia ingerir líquidos gelados (EVA=6). Ao finalizar o tratamento, paciente ficou muito satisfeito (EVA=0) e sem dor no controle de 6 meses. Atualmente, encontra-se em tratamento restaurador dos dentes que apresentam perda de estrutura por HMI. Conclui-se que a FBM é uma alternativa de tratamento para hipersensibilidade, e quanto associada ao verniz fluoretado mostra excelentes resultados.