

## Uso de material bioativo em dente afetado pela hipomineralização molar-incisivo: relato de caso

Aline Leite de FARIAS, Laura Marcela GOMEZ, Juan Diego MEJÍA, Diego Giroto BUSSANELI, Manuel Restrepo RESTREPO, Lourdes Aparecida Martins dos SANTOS-PINTO

**INSTITUIÇÃO E E-MAIL DO AUTOR APRESENTADOR:** Faculdade de Odontologia de Araraquara, UNESP – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Araraquara, SP, Brasil. [aline.leitefarias@gmail.com](mailto:aline.leitefarias@gmail.com)

**RESUMO:** A Hipomineralização Molar-Incisivo (HMI) é um defeito qualitativo do esmalte de etiologia multifatorial que afeta os primeiros molares permanentes, podendo estar associado aos incisivos e o seu tratamento depende da severidade, extensão e localização do defeito. A Biodentine é um material bioativo a base de silicato de cálcio indicado para substituir a dentina e restaurar de forma temporária ou permanente lesões de cárie dentária ou defeitos de desenvolvimento do esmalte. **Objetivo:** Reportar um caso da utilização de um material bioativo para restauração de um dente severamente afetado pela HMI. Paciente do sexo feminino de 9 anos de idade apresenta uma hipomineralização no dente 36 com perda de estrutura dentária comprometendo mais de 2/3 da superfície oclusal, vitalidade pulpar, acúmulo de biofilme, ausência de sintomatologia dolorosa e sem alteração radiográfica periapical. Foi realizada remoção do tecido cariado com cureta afiada e o dente previamente anestasiado. A manipulação da Biodentine (Septodont, França) foi de acordo com as instruções do fabricante. O material foi inserido na cavidade com auxílio de aplicador e recoberto com cimento de ionômero de vidro (CIV) de alta viscosidade. Após 30 dias, o CIV foi removido e a Biodentine foi rebaixada para realização de restauração direta em resina composta. O caso foi preservado por 6 meses e foi possível observar integridade estrutural do dente e da restauração, ausência de sintomatologia e alteração radiográfica. O resultado clínico e radiográfico obtido com a Biodentine é encorajador para seu uso em casos severos de HMI que acometem dentina.

**DESCRITORES:** Hipomineralização; Cárie Dentária.