

35 - Indicações clínicas do agregado de trióxido mineral (MTA) em odontopediatria

ROCHA, Cristiane Tomaz; PEIXOTO, Iza Teixeira Alves; FERNANDES, Patrícia Motta; QUEIROZ, Alexandra Mussolino de; NELSON-FILHO, Paulo

O Agregado de Trióxido Mineral (MTA) é um material recentemente desenvolvido, indicado para diferentes situações clínicas, como proteção pulpar direta, pulpotomia, apicificação, apicigênese, perfurações radiculares e de furca, retro-obturação, fraturas radiculares verticais e horizontais, obturação de canais radiculares associado à guta-percha e como plug coronário previamente ao clareamento dental de dentes portadores de necrose pulpar. Inúmeras pesquisas têm avaliado as suas propriedades físico-químicas e biológicas e discutido suas vantagens e limitações, quando de sua utilização clínica. Os excelentes resultados obtidos com a aplicação deste material se devem principalmente à sua biocompatibilidade aos tecidos, capacidade seladora e ao efeito antibacteriano. O Agregado de Trióxido Mineral encontra-se disponível comercialmente nas versões branco e cinza com o nome de Pro-Root. Recentemente, foi lançado no mercado nacional o MTA Angelus. O objetivo deste trabalho é discutir a composição, o mecanismo de ação, a técnica de aplicação, as propriedades e as indicações clínicas do MTA, enfatizando a sua utilização em Odontopediatria.