

Agregado Trióxido Mineral (MTA): composição, características e relato de caso clínico

Marcato RA*, Martins LP, Prescinotti R, Cordeiro R, Martins TH

romulomarcato@hotmail.com

O Agregado Trióxido Mineral é um cimento cuja composição envolve os elementos silicato tricálcico, aluminato tricálcico, óxido de silicato, óxido de bismuto e ainda pequenas quantidades de outros óxidos que modificam as propriedades químicas e físicas. Sua aplicação na odontologia é indicada em casos de apicificações radiculares, nas situações que exigem apicectomias com retrobturações e nos procedimentos onde há necessidade de realizar capeamento pulpar direto. O MTA apresenta vantagens quando comparado a outros compostos, como resposta inflamatória tecidual ausente ou baixa, menor infiltração e devido ao seu pH básico apresenta a característica de atividade antimicrobiana, esse cimento também se destaca por ser de fácil manipulação, favorecer a formação de tecido duro, possuir baixa solubilidade e ser radiopaco. Porém apresenta algumas desvantagens, como um longo tempo de presa, baixa resistência à compressão e um alto custo. O caso clínico relatado neste trabalho apresenta uma paciente do gênero feminino, 42 anos, melanoderma, encaminhada a Universidade Estadual de Londrina (UEL) devido à presença de lesão radiolúcida em região anterior de maxila sugestiva de cisto inflamatório, o tratamento consistiu em remoção e curetagem da lesão cística associada a apicectomia e retrobturação com MTA.

Palavras-chave: *Cimentos dentários; apicectomia; cisto apical periodontal.*