

6CCSDORMT19.P

EMPREGO DO AGREGADO TRIÓXIDO MINERAL COMO MATERIAL RETROBTURADOR

Fernanda Maria Bezerra Filgueiras⁽¹⁾, Cleucio Vieira

Maurício⁽³⁾, Ângelo Brito Pereira de Melo⁽⁴⁾

Centro de Ciências da Saúde/ Departamento de Odontologia Restauradora/ MONITORIA

Na cirurgia paraendodôntica, precisamente nas apicectomias com obturação retrógrada, vários materiais já foram estudados (amálgama, super-EBA, IRM, cimento ionômero de vidro, resinas, cianocrilatos, etc.), porém não se obteve ainda um material com características próximas do ideal. O Agregado trióxido mineral (MTA) foi desenvolvido pela equipe de pesquisadores da Universidade de Loma Linda, EUA, para vedar comunicações entre o sistema de canal radicular e a superfície externa da raiz. O MTA tem sido proposto por alguns autores como o material que mais se aproxima do ideal. O presente trabalho apresenta uma revisão da literatura, do uso do MTA como material retro-obturador nas cirurgias paraendodônticas, discutindo suas propriedades biológicas e físico-químicas. Nos estudos pesquisados demonstrou-se que o MTA é um material biocompatível, com capacidade osteoindutora que promove um selamento marginal adequado, prevenindo infiltrações, possui baixa solubilidade, boa resistência à compressão, adequada radiopacidade, além de apresentar efeito antimicrobiano.

Palavras-chave: Endodontia. Agregado de Trióxido Mineral. Apicectomia. Obturação retrógrada.

⁽¹⁾ Monitor(a) Bolsista(a); ⁽²⁾ Monitor(a) Voluntário(a) ⁽³⁾ Prof(a) Orientador(a)/Coordenador(a) ⁽⁴⁾ Prof(a) Colaborador(a),