

Vantagens e Desvantagens do Cimento de Óxido de Zinco e Eugenol Usado para Pulpectomia em Dentes Decíduos: Revisão de Literatura

Costa FMS*, Wanderley HF, Silva FFF, Holanda LVB, Beserra Neto EP, Quirino ABG, Da Silva FB, Nobre NEC, Melo EAC.

Centro Universitário Católica de Quixadá. CE, Brasil.

E-mail: mariane.souza@outlook.com

Resumo

O Cimento de Óxido de Zinco e Eugenol (OZE) tem sido comumente utilizado como material obturador de canais radiculares na dentição decídua, sendo o pioneiro em sua categoria, mesmo não cumprindo todos os requisitos ideais de um bom material obturador. Possui propriedades anti-inflamatórias, analgésicas e ação antimicrobiana, que reforçam a indicação de seu uso. Entretanto, sua reabsorção é mais lenta do que a de outros materiais, podendo irritar os tecidos periapicais e desviar o trajeto de erupção do dente sucessor. O objetivo deste trabalho é apontar as vantagens e desvantagens do uso de OZE para obturação de canais radiculares de dentes decíduos. Realizou-se, assim, uma revisão de literatura na base de dados PubMed, utilizando as seguintes palavras-chave combinadas entre si: “pulpectomy”, “tooth deciduous”, e “zinc oxide-eugenol cement”. Foram obtidos 44 artigos entre 2006 e 2016, dos quais 11 foram selecionados, utilizando-se como critérios de inclusão casos clínicos, estudos in vivo e revisões de literatura sobre o uso de OZE para pulpectomia em dentes decíduos e como critérios de exclusão estudos que não possuíam grupo controle e que não apresentaram resultados conclusivos. Observou-se vantagens no uso do OZE como pasta endodôntica devido a sua ação analgésica e anti-inflamatória, e que, apesar das suas desvantagens, promove certa eficácia nos casos de pulpectomia quando comparada a outras pastas menos acessíveis.

Palavras-chave: Pulpectomy. Tooth Deciduous. Zinc Oxide-Eugenol Cement.