

Aplicabilidade de Óleos Essenciais em Materiais Dentários: uma Revisão de Literatura

Oliveira ALP*, Costa JF, Silva MS, Ribeiro TR, Fonteles CSR, Martins RARC, Chaves Filho FCM.

Universidade Federal do Ceará, Departamento de Clínica Odontológica. CE, Brasil.

E-mail: analaessa@gmail.com

Resumo

O objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre as propriedades terapêuticas dos óleos essenciais (OEs) em Odontologia visando sua aplicabilidade em materiais dentários com ação antimicrobiana. Para tanto, foi realizada uma pesquisa nas bases de dados eletrônicas MEDLINE e BVS, utilizando os descritores Oils, Volatile, Dental Materials e Anti-Infective Agents em português e inglês. Foram encontrados 51 artigos publicados no período de 2007 a 2017 e 15 foram selecionados através de leitura de títulos e resumos, excluindo-se relatos de casos. Durante a análise dos artigos, destacaram-se os OEs de *Lippia sidoides*, timol, carvacrol e *Rosmarinus officinalis* que, além de serem de fácil obtenção, apresentaram atividade antibacteriana e antifúngica significativa contra *S. Mutans*, *C. Albicans* e *E. Faecalis*. Essas propriedades apresentadas pelos OEs propiciaram potenciais aplicabilidades em dentifrícios, enxaguatórios bucais, condicionadores de tecido, aplicações intracanal, adesivos e vernizes conferindo-lhes características antimicrobianas importantes no controle dos patógenos orais agindo de forma versátil em diferentes sítios a depender do local de aplicação do material. Importante destacar que a validação científica, clínica e comercial da atividade terapêutica dos OEs em materiais dentários são essenciais para possibilitar avanços na odontologia preventiva e restauradora, possibilitando, alternativas naturais, com poucos efeitos colaterais e que possam melhorar a qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: Oils. Volatile. Dental Materials. Anti-Infective Agents.