

Utilização de óleos essenciais antimicrobianos para a higienização de próteses totais: revisão sistemática

Beatriz Danieletto SAHM, Marcos Vinicius Wada SHIMANO, Ana Beatriz Vilela TEIXEIRA,
Mariana Lima da Costa VALENTE, Andréa Cândido dos REIS

Introdução: Óleos essenciais são substâncias naturais que apresentam potencial antimicrobiano para serem utilizados como higienizadores de próteses totais, a fim de prevenir o acúmulo de biofilme e doenças locais como a estomatite protética. **Objetivos:** O objetivo dessa revisão sistemática foi realizar uma busca da literatura a respeito de óleos essenciais com ação bactericida e fungicida utilizados na higienização de próteses totais. **Material e método ou Conduta Clínica:** A pergunta da revisão, formulada com base no PICO foi “Quais óleos essenciais são utilizados para higienização de próteses totais com finalidade antimicrobiana?”. A busca eletrônica foi realizada nas bases de dados PubMed, Embase e Web of Science, e foram selecionados artigos publicados até Setembro de 2020. Os termos de busca foram: (Essential Oil OR Essentials Oils OR Essentials Oil OR Essential Oils) AND (Prosthesis OR Prostheses) AND (Antimicrobial). **Resultados:** Foi encontrado um total de 893 artigos nas bases de dados, dos quais 134 estavam duplicados e foram excluídos, e após a seleção manual dos artigos a partir do título e resumo, foi obtido um total de 30 artigos para leitura na íntegra. Após avaliação metodológica, foram excluídas 17 publicações, incluindo-se assim, um total de 13 trabalhos na presente revisão. A atividade antimicrobiana de 32 óleos essenciais foi avaliada, bem como o potencial para utilização na higiene de próteses. **Conclusão:** O uso de óleos essenciais como antimicrobiano para higienização de próteses dentárias apresentou resultados promissores comparáveis aos tratamentos convencionais de higiene.

DESCRITORES: Agentes antimicrobianos; óleos essenciais; higienização de próteses.