

FÓRUM TEMA LIVRE 2

2º lugar

Título

EFEITOS DA CLOREXIDINA NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO : UMA REVISÃO DE LITERATURA.

Autores

Glenda Trajano Freire, Luiz Eduardo Dantas Cadeira, Lucas Tomé de Sousa, Michely Campelo de Sousa, Marcelo Victor Sidou Lemos

Palavras-Chave

Cicatrização, Periodontia, Clorexidina

Resumo

Introdução: Sabe-se que atualmente a clorexidina é amplamente utilizada na rotina odontológica, porém existem evidências que questionam sua atuação no processo de cicatrização, tendo em vista a possibilidade de efeitos prejudiciais sobre os fibroblastos gengivais, surgindo assim, um questionamento dos possíveis casos em que se deve usá-la. **Objetivo:** O objetivo do presente estudo foi revisar a literatura acerca dos efeitos da clorexidina no processo da cicatrização. **Metodologia:** Foi realizada uma busca na base PubMed, com os descritores “chlorhexidine” e “healing” cadastrados no MesH e combinados entre si pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados um total de 685 artigos na língua inglesa, após uma leitura crítica de títulos e resumos, selecionou-se um total de 6 artigos de acordo com os critérios de inclusão, os quais foram produções científicas publicadas nos últimos 5 anos e ensaios clínicos. **Revisão de Literatura:** Os estudos avaliados demonstram o uso e os efeitos da clorexidina em procedimentos cirúrgicos e pós-operatórios, se mostrando efetiva em aspectos como diminuição na inflamação gengival e redução na inflamação dos tecidos moles peri-implantares, considerando seu forte efeito antimicrobiano. No entanto, também foram evidenciados efeitos negativos sobre os fibroblastos gengivais, afetando a morfologia, viabilidade e função celular, os quais foram observados mesmo em baixas concentrações. **Conclusão:** Conclui-se, que o uso da clorexidina pode trazer resultados benéficos na redução da inflamação gengival durante seu uso em pós-operatórios clínicos, porém por existir a possibilidade de trazer malefícios para o reparo tecidual. Portanto é necessário o estabelecimento de diretrizes que permitam indicações bem direcionadas aos casos individualizados.