

ESTEROIDAIIS NA OSSEOINTEGRAÇÃO DE IMPLANTES DENTÁRIOS: REVISÃO DE LITERATURA

**Maria Eduarda Teixeira Duarte¹; Maria Mikaelle Mota Rodrigues¹;
Francisco Rodrigo Fonseca Cavalcante¹; Mariana Vasconcelos Guimarães²**

¹Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá.
E-mail: m_eduardaduarte@outlook.com; mikaellemota1@gmail.com;
rodrigofonseca741@gmail.com

²Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá.
E-mail: marianavasconcelos@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

A osseointegração de implantes dentários (OID) compreende o contato direto entre osso e superfície implantar. Enzimas ciclooxigenases (COX) são fundamentais na cicatrização e na regulação celular durante reparação e remodelação óssea, sendo importantes na OID. Considerando que anti-inflamatórios não esteroidais (AINES) são inibidores de COX e comumente prescritos para alívio de sinais e sintomas indesejáveis no pós-operatório em implantodontia, a presente revisão objetivou estudar a influência do uso destes fármacos na OID. Para isso, foram utilizados os descritores Implantação dentária, Interface osso-implante e Anti-Inflamatórios, combinados entre si e no idioma inglês, na base de dados Pubmed. Ao todo, 24 artigos foram achados e, após leitura de seus resumos, foram selecionados, sem restrição de ano, 10 estudos de pesquisa científica pré-clínica (n=6) ou clínica (n=4), sendo estes lidos na íntegra. Estudos de revisões de literaturas e que não se utilizaram especificamente AINES foram excluídos. Dentre os 10 manuscritos selecionados, 5 pesquisas verificaram que os AINES interferem negativamente na OID e todos estes se referiram à inibição seletiva ou preferencial de COX 2. Enquanto isso, 2 estudos encontraram resultado oposto, porém utilizando AINES inibidores não seletivos e, portanto, de COX 1. Os 3 artigos restantes relataram neutralidade no referido resultado. Assim, apesar da escassez de dados na literatura, sugere-se que os AINES possam interferir negativamente na OID, especialmente em decorrência da inibição de COX-2 e em direta associação a dose de utilização.

Palavras-chave: Implantação dentária; Interface osso-implante; Anti-inflamatórios.