

# AVALIAÇÃO DO USO DA QUITOSANA COMO REVESTIMENTO EM IMPLANTES DENTÁRIOS: REVISÃO DE ESCOPO

Ruben Aquila Barbosa Saraiva<sup>1</sup>, Fernando Leonardo Soares Santos<sup>2</sup>.

<sup>1,2</sup>Universidade Federal do Rio Grande do Norte

(ruben.aquila.118@ufrn.edu.br)

**Introdução:** A enxertia óssea é uma abordagem fundamental para restaurar o suporte estrutural, e a quitosana, destaca-se como um biomaterial promissor devido à sua biocompatibilidade e propriedades benéficas na aceleração de processos de remodelação e manutenção óssea. É crucial examinar os efeitos na integração óssea em implantes dentários revestidos por quitosana. **Objetivo:** O estudo visa analisar amplamente na questão da odontologia a eficácia da integração óssea em implantes dentários com revestimento de quitosana, explorando a interação da quitosana com o tecido ósseo e examinando variações na eficácia do processo. **Metodologia:** A pesquisa é uma revisão de escopo. Serão realizadas buscas nas bases de dados PubMed e Google Acadêmico, utilizando os termos ("Dentistry") AND ("Chitosan") AND ("Implant") AND ("Coating") AND ("Titanium"). Serão consideradas publicações de 2012 a 2023 em inglês, excluindo aquelas que diferem do escopo da pesquisa e não estão disponíveis gratuitamente. **Resultados:** No PubMed, 17 artigos foram identificados, dos quais 7 foram selecionados com base em critérios específicos. No Google Acadêmico, foram encontrados e incorporados à análise mais 4 artigos relevantes. Culminando na seleção de 11 artigos cruciais para a síntese das descobertas e perspectivas sobre o tema. **Conclusões:** O revestimento de quitosana em implantes dentários mostra-se promissor, evidenciando notáveis benefícios na promoção da integração óssea. A quitosana confere atividade cicatrizante e antimicrobiana, podendo ser combinada eficazmente com outros compostos. No entanto, é crucial ressaltar que o sucesso pós-cirurgia está intrinsecamente vinculado a fatores tanto sistêmicos quanto locais do paciente. Além disso, urge o incentivo e desenvolvimento de mais pesquisas relacionadas à temática.

**Palavras-chave:** Quitosana. Implante. Odontologia.

**Área Temática:** Odontologia.