

FÓRUM TEMA LIVRE 1

2º lugar

Título

UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS PERI-IMPLANTARES: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

Autores

Gabriel Rufino Pinheiro de Sousa, Julia Maria de Souza Santiago, Layane Kerlen Mendes Saboia, Dario Miguel Nunez Rivera, Talita Arrais Daniel Mendes

Palavras-Chave

Materiais Biocompatíveis, Enxertos Ósseos, Reabilitação Óssea

Resumo

INTRODUÇÃO: Devido a necessidade de recobrimento de implantes dentários com eficácia na osseointegração, a busca por matérias biocompatíveis, substitutos ósseos, é crucial para que ocorra um sucesso na regeneração peri-implantar. A evolução dos materiais utilizados em implantes dentários e substitutos ósseos tem o potencial de melhorar significativamente os resultados clínicos e a durabilidade dos tratamentos. **OBJETIVO:** Revisar a literatura acerca dos materiais biocompatíveis, substitutos ósseos e suas aplicações no recobrimento de implantes dentários. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma busca na base de dados PubMed, com os descritores "Biocompatible Materials", "Dental Implants", e "Bone Substitutes", todos cadastrados no DECS e combinados pelo operador booleano "AND", publicados nos últimos 5 anos na língua inglesa. Foram encontrados 187 artigos, dos quais 8 foram selecionados por se enquadrarem no escopo do trabalho, sendo excluídas outras revisões e artigos distantes do tema, dos quais abordaram materiais autógenos, materiais alógenos e que possuíam relação com seio maxilar. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Os estudos revisados revelaram consideráveis avanços nos materiais biocompatíveis, sendo destacados o uso de enxertos ósseos xenógeno e sintéticos, os resultados evidenciaram que a combinação de materiais e técnicas podem otimizar a estabilidade do implante, além disso, a eficiência dos biomateriais pode ser questionada quanto à classe do material e a abordagem terapêutica. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O desenvolvimento de materiais biocompatíveis e substitutos ósseos tem avançado, oferecendo novas oportunidades para melhorar a aplicabilidade dos implantes dentários e os resultados dos tratamentos regenerativos.