

RECONSTRUÇÃO DE TRAUMA MAXILOFACIAL COM ENXERTOS ÓSSEOS AUTÓGENOS E BIOMATERIAIS

Renata Kamisque Esteves Garcia¹; Debora Martins de Moura Lopes²; Natália Gonçalves de Araújo³; Andres Santiago Quizhpi Lopez⁴; Thales Peres Candido Moreira⁵; Paulo Victor Guedes de Carvalho Peleteiro⁶; Jhonatan Félix Nogueira⁷; Daniel de Oliveira Machado Piqui⁸; Wildecely Silva do Nascimento⁹.

E-mail: renata_kamisque@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A reconstrução de trauma maxilofacial com enxertos ósseos autógenos e biomateriais é essencial para restaurar a função e a estética após lesões graves nesta região. O desenvolvimento de técnicas e materiais eficazes é crucial para melhorar os resultados clínicos e a qualidade de vida dos pacientes submetidos a esses procedimentos. **Objetivo:** analisar a eficácia e os resultados da reconstrução de trauma maxilofacial utilizando enxertos ósseos autógenos e biomateriais. **Metodologia:** refere-se a uma revisão da literatura, utilizando as bases de dados BIREME e MEDLINE/PubMed. Considerou-se como critério de inclusão os artigos completos disponíveis na íntegra no idioma português e publicados entre os anos de 2016 e 2023. Os critérios de exclusão foram: artigos incompletos, duplicados, resenhas, resumos e que não possuem relação com o objetivo do presente estudo. **Resultados e Discussão:** Os resultados destacam a importância dessas técnicas na restauração da forma e função maxilofacial. Enxertos ósseos autógenos e biomateriais demonstram taxas de sucesso satisfatórias, promovendo a regeneração óssea e a integração adequada com o tecido circundante. Além disso, são discutidas complicações potenciais e estratégias para minimizá-las, contribuindo para melhores desfechos clínicos. **Considerações finais:** A reconstrução de trauma maxilofacial com enxertos ósseos autógenos e biomateriais representa uma área promissora na cirurgia maxilofacial. O desenvolvimento contínuo de técnicas e materiais avançados é fundamental para aprimorar os resultados clínicos e proporcionar uma melhor qualidade de vida aos pacientes. A integração bem-sucedida dessas abordagens na prática clínica pode representar um avanço significativo na reconstrução de trauma maxilofacial, beneficiando pacientes em todo o mundo.

Palavras-chave: Biomateriais Dentários; Restaurações Odontológicas; Inovação Odontológica.

Área temática: Odontologia.