AUMENTO DE ALVÉOLO IMEDIATO APÓS EXTRAÇÃO USANDO ENXERTO XENÓGENO COM MEMBRANA DE FIBRINA RICA EM PLAQUETAS

Karina Alexsandra da Silva Brito¹; Jayne Beatriz Gomes Costa²; Letícia Soares Nunes da Silva²; Fernando de Oliveira Martorelli³.

1. Centro Universitário Maurício de Nassau, Recife, PE;
2. Centro Universitário Maurício de Nassau, Recife, PE;
3. Centro Universitário Maurício de Nassau, Recife, PE.

E-mail: [karinabrito\_@outlook.com](mailto:karinabrito_@outlook.com)

**RESUMO**

**Introdução:** Diferentes técnicas e materiais, como enxertos ósseos e agentes bioativos, têm sido utilizados para aumento de rebordo alveolar. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo avaliar a eficácia do uso de xenoenxerto bovino com membrana de fibrina rica em plaquetas (PRF) nas alterações dimensionais verticais e horizontais do rebordo alveolar após exodontias que requerem perda óssea. **Metodologia:** O presente estudo foi realizado por pesquisa bibliográfica em artigos científicos como PubMed e SciELO, em materiais publicados nos últimos 5 anos. Os critérios de inclusão foram os que possuíssem esclarecimentos necessários sobre o uso de enxertos autógeno e xenógenos por meio de acelerar a neoformação óssea, os excluídos foram artigos que não apresentaram relevância clínica sobre o tema. **Resultado:** Técnicas de preservação/aumento do rebordo utilizando um enxerto ósseo misturado com PRF e coberto por membranas de PRF em alvéolos de extração, resultam em aumento ósseo bucal e uma redução no colapso horizontal e vertical do rebordo após a extração dentária. O xenoenxerto bovino em conjunto com PRF pode ser usado imediatamente após a extração para preservação do rebordo, proporcionando largura e altura óssea adequadas para a colocação de possível implante. **Conclusão:** A reabsorção do rebordo alveolar é um processo fisiológico inevitável após a extração e leva a graves deficiências ósseas. A intervenção clínica pode prevenir a reabsorção óssea alveolar e preservar o rebordo.

**Palavras-Chave:** Aumento do rebordo alveolar, Fibrina rica em plaquetas, Extração de dente.

**Área temática:** Cirurgia