

## Preservação alveolar através da técnica Sticky Bone em defeito crítico na maxila anterior: relato de caso

Maria Vitoria ANTONELI, Eduardo Buoizzi MOFFA, Thamiris CIRELLI

**Introdução:** A extração dentária pode causar perda óssea alveolar, alterações estruturais e composicionais nos tecidos moles, além de mudanças morfológicas no rebordo alveolar. Essas alterações podem dificultar a colocação de implantes dentários e tornar a tomada de decisão terapêutica um desafio, especialmente na zona estética. A técnica Sticky Bone é uma abordagem inovadora que utiliza biomateriais para otimizar a regeneração óssea em procedimentos de implantes dentários. **Objetivo:** Relatar um caso de preservação alveolar na região anterior de maxila após exodontia do elemento 11 através da técnica Sticky Bone, realizado na Clínica Escola de Odontologia da UNIFAE. **Conduta Clínica:** Paciente apresentou fratura vertical do elemento 11, com presença de extensa perda óssea vertical e exsudato. Exodontia atraumática da unidade e regeneração óssea guiada foi proposto. Foi realizada a coleta de sangue. Foram coletados 2 tubos carregados de citrato de sódio 3,2% e 2 tubos sem aditivo. A centrifugação foi dividida em duas etapas. A primeira etapa todos os tubos foram submetidos à centrifugação por 5 minutos à 2000 RPM para separação, então os tubos embebidos em citrato de sódio 3,2% foram removidos da centrifuga, e o plasma foi coletado com o auxílio de seringa e colocado sobre o biomaterial (Geistlich Bio-Oss). Os 2 tubos sem aditivos, continuaram na centrifuga por mais 5 minutos à 3000 RPM, a fim de formar a membrana de L-PRF, que foi então misturada ao biomaterial. O sticky bone foi colocado gentilmente no espaço do alvéolo. Uma membrana de colágeno foi então posicionada sobre o enxerto. O retalho foi reposicionado com suturas do tipo simples. **Resultados:** Após 3 meses de acompanhamento foi possível observar clinicamente e radiograficamente a preservação da arquitetura dos tecidos mole e duro. **Conclusão:** O sticky bone pode ter contribuído para a regeneração óssea dentro do alvéolo, comportando-se como uma ponte bioativa entre os picos ósseos adjacentes.

**DESCRITORES:** Regeneração óssea; Tecido ósseo; Estética dentária.