



ENXERTO ALVEOLAR UTILIZANDO LUMINA POROUS® E BIOMATERIAL DE FIBRINA: RELATO DE CASO

¹Rayane Maria Pinheiro; ¹Pedro Henrique Gonçalves Holanda Amorim; ¹Leonel Alves De Oliveira;
¹Tiago Lobo Dantas; ²Sormani Bento Fernandes Queiroz

¹Discente do Curso de Odontologia da Faculdade Católica Rainha do Sertão. ²Docente do Curso de Odontologia da Faculdade Católica Rainha do Sertão.

Introdução: O Concentrado de plaquetas de segunda geração foi desenvolvido por Choukroun, para utilização em cirurgia oral e maxilofacial e, no âmbito da odontologia, tem vários campos de aplicação, como aumento de tecido ósseo para implantologia, levantamento do seio maxilar, enxerto de alvéolos, cirurgias periodontais estéticas, entre outros. PRF é uma matriz de fibrina estritamente autóloga contendo uma grande quantidade de plaquetas, leucócitos e citocinas.

Proposição: Neste trabalho temos o objetivo de relatar um caso de enxerto alveolar onde foi utilizado enxerto xenogeno juntamente com Biomaterial de fibrina. **Relato de caso:** Paciente MVVFP, 24 anos de idade, gênero masculino, melanoderma, procurou o serviço da Clínica odontológica Ortoclinica em Canindé para a realização do tratamento ortodôntico, ao exame clínico observou-se a necessidade de remoção do resto radicular do elemento 14. No momento da remoção da sutura e ao realizar o exame radiográfico de pós-operatório de 7 dias, observou-se um defeito ósseo tanto horizontal quanto vertical, impossibilitando assim a movimentação ortodôntica nessa região. Dessa forma houve então a necessidade de reconstrução óssea. **Considerações finais:** Ao tratar-se de um procedimento econômico e com benefícios comprovados, o seu uso sistemático, em cirurgia oral e maxilofacial, deve ser considerado como uma opção clínica de relevante interesse.

Palavras-chave: Odontologia. Tecido ósseo. Fibrina.