

**OSTEOPLASTIA EM REBORDO ALVEOLAR IRREGULAR UTILIZANDO PRF EM
PACIENTE FAZENDO O USO DE BIFOSFONATO :RELATO DE CASO**

Arthur Araújo de Souza 1; Geovana Borba de Albuquerque 2; Leticia Almeida Guedes de Lima 3; Vinicius Balan Santos Pereira 4.

¹Faculdade de Odontologia de Recife - FOR/FOPCB, Recife-PE - arthuraraujo2612@gmail.com

²Faculdade de Odontologia de Recife – FOR/FOPCB, Recife-PE.

³Faculdade de Odontologia de Recife – FOR/FOPCB, Recife-PE. - 0000-0003-4311-1766.

RESUMO

Introdução: Pacientes oncológicos em uso de bifosfonatos, como o ácido zoledrônico, apresentam risco aumentado de osteonecrose dos maxilares associada a medicamentos (MRONJ), especialmente após procedimentos odontológicos invasivos. A remodelação óssea prejudicada e a inibição da angiogênese dificultam a cicatrização, tornando essencial o planejamento criterioso de intervenções cirúrgicas. O uso do L-PRF (fibrina rica em plaquetas e leucócitos) surge como uma alternativa promissora por sua capacidade de liberar fatores de crescimento e promover reparação tecidual. **Relato de Caso:** Paciente do sexo feminino, 58 anos, com histórico de câncer de mama metastático e em uso de ácido zoledrônico 4 mg/mês por via endovenosa, apresentou múltiplas espículas ósseas em rebordos alveolares após exodontias. A condição impossibilitava a reabilitação protética, comprometendo sua nutrição e estética. O exame de CTX indicou baixo risco de osteonecrose (168 pg/mL). Foi realizada osteoplastia com anestesia local (Articaína 4% + Adrenalina 1:100.000 – DFL, Rio de Janeiro, RJ), seguida da aplicação de membranas de L-PRF produzidas a partir do sangue da própria paciente. O procedimento foi conduzido com irrigação abundante, sutura cuidadosa e medicação pós-operatória. A paciente evoluiu bem, sem sinais de infecção ou exposição óssea após 3 meses. **Conclusão:** A osteoplastia em pacientes em uso prolongado de bifosfonatos pode ser realizada com segurança, desde que criteriosamente planejada e executada. O uso do L-PRF se mostrou eficaz na proteção do leito cirúrgico e na promoção da cicatrização, contribuindo para um resultado clínico favorável e viabilizando a reabilitação protética.

Palavras-chave: L-PRF ¹. Osteonecrose Associado a Bifosfonato ². Remodelação Óssea ³.

Campo de estudo: Grupo IV

