

## USO E APLICAÇÕES DE CONCENTRADOS SANGUÍNEOS NA REGENERAÇÃO ÓSSEA GUIADA DE MAXILAS ATROFICAS NA IMPLANTODONTIA: REVISÃO DE LITERATURA

Mariana Conceição Chaves<sup>1</sup>; Romário Santiago de Jesus<sup>2</sup>; Andrea Jaqueira da Silva Borges<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Graduanda em Odontologia (FAMAM), marianacchaves@outlook.com; <sup>2</sup> Doutorando em Nanotecnologia e Fotônica (UFBA), romario.santiago@ufba.br; <sup>3</sup>Doutora em Geologia Ambiental (UFBA), FAMAM, andreajsb@gmail.com

Por vezes, a impossibilidade de reabilitação oral através dos conceitos já consolidados de ósseointegração é refreado pela ausência de estrutura óssea em qualidade e quantidade suficiente para suportar o alojamento de implantes. A atrofia maxilar decorrente de perdas dentárias apresenta-se como grande obstáculo na reabilitação oral, e o grau de perda óssea na maxila coloca em xeque a estabilidade de próteses e integração de implantes; a Regeneração Óssea Guiada (ROG) com Concentrados Sanguíneos se mostra efetiva e pratica na reconstrução guiada de osso para reabilitação. Neste contexto, o objetivo deste trabalho é caracterizar e avaliar os diferentes usos e aplicações de Concentrados Sanguíneos na Regeneração Óssea Guiada de Maxilas Atróficas na reabilitação em implantodontia, investigação esta que será feita com os seguintes concentrados: Fibrina Rica em Plaquetas (PRF), PRF com adição de Leucócitos (L-PRF), e Politetrafluoretileno (PTFE), conhecido comercialmente como Teflon. Através de uma revisão de literatura com trabalhos científicos pertinentes ao tema, com delimitação temporal de 2016 a 2021, o presente projeto de pesquisa visa destrinchar as características clínicas, cirúrgicas e laboratoriais em plataformas de ciências da saúde no que tange a estes três materiais e seus resultados em Regeneração Óssea Maxilar. Sabe-se que os critérios de escolha dos concentrados supracitados perpassam uma avaliação acerca da sua composição, indicações, análise cuidadosa da perda óssea através de exames de imagem, protocolo clinico-cirúrgico utilizado, método de obtenção, e, por fim, condições e necessidades individuais de cada paciente. O uso de cada material requer também aparato técnico e habilitação acadêmica por parte do profissional.

**Palavras-chave:** Regeneração Tecidual Guiada. Aloenxertos. Implantação Dentária Endo-Óssea.