

IPTO: osteonecrose desencadeada pela presença do implante osseointegrado

Caroline Vitoria Rodrigues RIBEIRO, Bianca da Costa SEABRA, Ana Clara Fagundes PEDRONI

Introdução: A “osteonecrose desencadeada pela presença do implante osseointegrado” (IPTO, do inglês implant presence-triggered osteonecrosis) está relacionada à “osteonecrose maxilar relacionada a medicamentos” (MRONJ), condição que afeta pacientes em uso de “medicamentos modificadores do metabolismo ósseo” (BMAs), como antirreabsortivos e antiangiogênicos. Essas drogas interferem no remodelamento ósseo, favorecendo a necrose, dificultando o reparo pós cirúrgico e a osseointegração de implantes. No entanto, na IPTO, o implante já está em função, com carga e sem qualquer lesão e apenas pós o paciente iniciar o tratamento com os BMAs a lesão de osteonecrose iniciou. Diante desse cenário, torna-se fundamental compreender os riscos e mecanismos envolvidos na IPTO para orientar estratégias preventivas e terapêuticas. **Objetivo:** Realizar uma revisão da literatura científica dos últimos 8 anos sobre o tema. **Método:** Revisão narrativa na base PubMed, utilizando as palavras-chave “implant presence-triggered osteonecrosis - IPTO”, inicialmente com 5 artigos. A busca foi ampliada para incluir estudos sobre BMAs e osteonecrose associada a implantes dentários, totalizando 25 artigos publicados entre 2010 e 2024. **Resultado:** As causas da IPTO ainda não estão totalmente elucidadas, mas destacam-se hipóteses como periodontite ativa e sobrecarga funcional, especialmente em implantes posteriores. **Conclusão:** Embora os resultados sejam inconclusivos, a literatura reforça que pacientes em uso de BMAs apresentam risco aumentado de MRONJ. Assim, recomenda-se avaliação criteriosa antes da instalação de implantes e monitoramento contínuo da saúde peri-implantar. Pesquisas futuras devem esclarecer os mecanismos patogênicos e propor protocolos clínicos mais eficazes para prevenção e tratamento da IPTO.

DESCRIPTORIOS: Osteonecrose; bisfosfonatos; implantes dentários.