

A influência do tipo ósseo na taxa de sucesso de implantes dentários: uma revisão sistemática e metanálise

Isadora Castaldi SOUSA, Cleber Davi Del Rei Daltro ROSA, Victor Augusto Alves BENTO, Nathália Dantas DUARTE, João Mateus Cavalaro SAYEG, Thawan Justo SANTOS, Eduardo Piza PELLIZZER, Roberta OKAMOTO

Introdução: A qualidade do tecido ósseo é um fator determinante para o sucesso de implantes dentários. Segundo a classificação proposta por Lekholm e Zarb (1985), podemos classificar quatro tipos ósseos de acordo com sua densidade e estrutura: o tipo I é caracterizado por osso cortical denso e homogêneo; tipo 2: osso trabecular denso envolto por uma cortical espessa; osso tipo III composto por trabéculas de menor densidade e cortical delgada; e o tipo IV, caracterizado por ser esponjoso com baixa densidade e uma fina camada de osso cortical. **Objetivo:** avaliar a taxa de sobrevivência de implantes dentários instalados em osso tipo IV, em comparação com os implantes instalados em ossos dos tipos I, II, III. **Método:** esse estudo seguiu as diretrizes PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses) e foi registrada na base de dados PROSPERO. As buscas foram realizadas nas bases de dados PubMed/MEDLINE, Scopus e Cochrane até julho de 2021. A pergunta PICO foi: Implantes dentários instalados em osso tipo IV apresentam menor taxa de sucesso em comparação aos instalados nos tipos II, III, IV? Os critérios de inclusão definidos foram ensaios clínicos randomizados, estudos prospectivos e retrospectivos com no mínimo 10 participantes, pacientes com implantes instalados. O tempo mínimo de acompanhamento foi de um ano. **Resultado:** 49 estudos foram incluídos, ao todo, foram analisados 12.056 participantes, com média de idade de 41,56 anos, totalizando 29.905 implantes dentários. Os tipos ósseos I, II e III apresentaram taxas de falha significativamente menores em comparação ao tipo IV. **Conclusão:** Implantes dentários instalados em ossos dos tipos I, II e III demonstraram taxas de sobrevivência significativamente superiores às observadas em osso tipo IV. Não foram observadas diferenças estatisticamente significativas entre as taxas de sucesso dos tipos I e II, porém ambas foram superiores à do tipo III.

DESCRITORES: Implantes dentários; densidade óssea; revisão sistemática