



## Implantes dentários instalados em pacientes com osteoporose e sem osteoporose: revisão sistemática e meta-análise

Marçal IEB<sup>1</sup>, Fae DS<sup>1</sup>, Carvalho RF<sup>1</sup>, Oliveira HFF<sup>2</sup>, Pellizzer EP<sup>2</sup>, Lemos CAA<sup>1</sup>

1- Departamento de Odontologia, Instituto de Ciências da Vida - Universidade Federal de Juiz de Fora, Campus Governador Valadares (UFJF-GV).

2- Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese, Universidade Estadual Paulista - UNESP - Faculdade de Odontologia de Araçatuba.

\* Autor correspondente: [jsmeniaedwirgesmg@hotmail.com](mailto:jsmeniaedwirgesmg@hotmail.com)

Este trabalho avaliou através de revisão sistemática com meta-análise, o índice de falhas de implantes e perda óssea marginal em pacientes com osteoporose comparado à pacientes saudáveis (sem osteoporose). Essa revisão seguiu os critérios PRISMA e foi registrada no PROSPERO. Uma busca por artigos foi feita via PubMed, Web of Science, Scopus, Cochrane, literatura cinza, e busca manual sem restrições de idioma ou data para publicações até abril de 2022. A pergunta PICO foi “Pacientes portadores de osteoporose apresentam previsibilidade clínica similar quando comparados à pacientes sem osteoporose?” A meta-análise foi realizada com o programa Reviewer Manager 5.4. Nove estudos foram selecionados, totalizando 397 pacientes, idade média 62,1 anos, com 553 implantes instalados em pacientes com osteoporose, e 556 em pacientes saudáveis. O período de médio de acompanhamento foi 32,55 meses. Observou-se 10 falhas de implantes em pacientes com osteoporose e 4 falhas em pacientes sem osteoporose, porém, a meta-análise de razão de chances (RC) não indicou diferença significativa em relação a taxa de sobrevivência dos implantes (RC: 1,67; P = 0,57). Em contrapartida pacientes com osteoporose apresentaram maiores valores de perda

**Excluído:** TÍTULO DO RESUMO (ATÉ 20 PALAVRAS)¶

**Formatado:** Fonte: 12 pt

**Formatado:** Cor da fonte: Automática

**Excluído:** SOBRENOME, Nome<sup>1</sup>; SOBRENOME, Nome<sup>1</sup>; SOBRENOME, Nome<sup>2</sup>.¶

**Excluído:** <sup>1</sup> Curso de Graduação em \_\_, Departamento de \_\_, Cidade, UF.¶  
<sup>2</sup> Programa de Pós-Graduação em \_\_, Instituto \_\_\_\_, Cidade, UF.¶

**Excluído:** : [nomesobrenome@email.com](mailto:nomesobrenome@email.com)

**Formatado:** Fonte: (Padrão) Arial, 12 pt

**Formatado:** Fonte: 12 pt

**Formatado:** Normal, Espaçamento entre linhas: 1,5 linhas

óssea marginal em comparação à pacientes sem osteoporose (Diferença de média padronizada: 0,48 mm; P = 0,02). Os implantes dentários podem ser considerados viáveis na reabilitação de pacientes com osteoporose. Entretanto, maiores cuidados clínicos são necessários para garantir a manutenção da estabilidade óssea peri-implantar a longo prazo.

**Palavras-chave:** Implantes Dentários; Prótese Dentária Fixada por Implante; Osteoporose.

**Excluído: Introdução:** Apresentação da problemática, estado da arte, justificativa. **Objetivo:** O porquê do estudo. **Método:** A metodologia utilizada. **Resultados:** Os principais achados do estudo. **Conclusão:** A contribuição do estudo. Não ultrapassar 500 palavras.¶

**Formatado:** Fonte:

**Formatado:** Normal

**Excluído:**

**Formatado:** Fonte: 12 pt

**Excluído:** Palavra1; Palavra2; Palavra3.

**Formatado:** Fonte: (Padrão) Arial, 12 pt