



1º de dezembro de 2016 – Araçatuba, Brasil  
DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v5i0.2027>

## **Análise da taxa de sobrevivência de implantes dentários instalados em pacientes com osteoporose. Revisão Sistemática com meta-análise**

Magalhães KMF\*<sup>1</sup>, Medeiros FCFL<sup>1</sup>, Leme BG<sup>1</sup>, Kudo GAH<sup>1</sup>, Verri FR<sup>2</sup>,  
Lemos CAA<sup>2</sup>, Pellizzer EP<sup>2</sup>, Santiago-Júnior JF<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro de Ciências da Saúde, Universidade Sagrado Coração – USC

<sup>2</sup>Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese, Faculdade de Odontologia de Araçatuba - UNESP

O objetivo deste projeto foi realizar uma revisão sistemática com meta-análise, adotando o modelo Cochrane para revisões sistemáticas e meta-análises, afim de se analisar o índice de falhas de implantes e perda óssea peri-implantar. As bases de dados PubMed/Medline, Cochrane Collaboration, SciELO e Web of Science foram consultadas com intuito de selecionar estudos da área a partir de descritores específicos: "osteoporose" e "Implantes dentários". Os dados foram tabulados e analisados qualitativamente e quantitativamente utilizando o software ReviewerManager 5.3 (Review Manager - RevMan, Version 5.3 Copenhagen; The Nordic Cochrane Centre, The Cochrane Collaboration, 2014). Para todos os dados analisados foi considerado o valor estatisticamente significativo de  $p < 0.05$ . Os dados organizados e tabulados mostraram que não houve uma diferença significativa na taxa de sobrevivência de implantes dentários instalados em pacientes com osteoporose ( $p \geq 0.05$ ) quando comparados a pacientes sem osteoporose, diferentemente no quesito de perda óssea peri-implantar, que revelou uma diferença maior de perda de tecido ósseo peri-implantar para pacientes com osteoporose ( $p < 0,01$ ), contudo estudos clínicos controlados e randomizados devem ser executados com maior período de acompanhamento.

**Apoio:** FAPESP (Processo:2015/18823-9)

**Descritores:** Implantes Dentários; Osteoporose; Revisão; Osso e Ossos.

### **Referências**

1. Alsaadi G, Quirynem M, Michiles K, Teughels W, Komarek A, Steenberghe D. Impact of local and systemic factors on the incidence of failures up to abutment connection with modified surface oral implants. *J Clin Periodontol*. 2008;35(1):51-7.
2. Amorim MA, Takayama L, Jorgetti V, Pereira RM. Comparative study of axial and femoral bone mineral density and parameters of mandibular bone quality in patients receiving dental implants. *Osteoporos Int*. 2007;18(5):703-9.
3. Von Wowern N, Gotfredsen K. Implant-supported overdentures, a prevention of bone loss in edentulous mandibles? A 5-year follow-up study. *Clin Oral Implants Res*. 2001;12(1):19-25.