



1º de dezembro de 2016 – Araçatuba, Brasil

DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v5i0.2027>

## **Influência dos sistemas de retenção em próteses sobre implante. Revisão sistemática e metanálise**

Oliveira HFF<sup>1\*</sup>, Lemos CAA<sup>1</sup>, Batista VES<sup>1</sup>, Santiago-Júnior JF<sup>2</sup>, Almeida DAF<sup>1</sup>,  
Cruz RS<sup>1</sup>, Verri FR<sup>1</sup>, Pellizzer EP<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese. Univ. Estadual Paulista – UNESP - Faculdade de Odontologia de Araçatuba

<sup>2</sup>Departamento de Ciências da Saúde – Universidade do Sagrado Coração - USC

Esta revisão sistemática teve como objetivo avaliar a influência dos diferentes sistemas de retenções (cimentada vs. parafusadas) em prótese sobre implante, verificando os níveis de perda óssea marginal. Foi realizada uma busca sistemática nas bases de dados Pubmed/MEDLINE, Embase, Scopus e Cochrane, de acordo com os critérios estabelecidos pelo PRISMA. Foi realizada uma metanálise através de desfechos contínuos para os valores de perda óssea marginal, comparando a diferença de média (DM) em milímetros com intervalo de confiança de 95%. A busca identificou um total de 1828 referências, e foram selecionados 20 estudos após a aplicação dos critérios de inclusão. Um total de 2139 pacientes, com idade média de 47.14, e instalação de 8989 implantes. Seis estudos compararam, a perda óssea marginal sendo estatisticamente significativa favorável para as próteses sobre implantes cimentadas (P=0,04; DM:-0,19; IC:-0,37 a -0,01). As próteses sobre implantes cimentadas apresentaram menores valores de perda óssea marginal em comparação com as próteses sobre implantes parafusadas.

**Descritores:** Implantes Dentários; Retenção em Prótese Dentária; Revisão.

### **Referências:**

1. Lemos CA, de Souza Batista VE, Almeida DA, Santiago Júnior JF, Verri FR, Pellizzer EP. Evaluation of cement-retained versus screw-retained implant-supported restorations for marginal bone loss: A systematic review and meta-analysis. *J Prosthet Dent.* 2016; 115(4):419-27.
2. Shadid R, Sadaqa N. A comparison between screw- and cement-retained implant prostheses. A literature review. *J Oral Implantol.* 2012 Jun;38(3):298-307.
3. Wittneben JG, Millen C, Brägger U. Clinical performance of screw- versus cement-retained fixed implant-supported reconstructions--a systematic review. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2014;29 Suppl:84-98.