



1º de dezembro de 2016 – Araçatuba, Brasil

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

## **Próteses overdentures retidas por mini-implantes: uma revisão sistemática da literatura**

Gomes JML\*<sup>1</sup>, Lemos CAA<sup>1</sup>, Verri FR<sup>1</sup>, Batista VES<sup>1</sup>, Santiago-Júnior JF<sup>2</sup>,  
Mello CC<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 Sagrado Coração- Bauru, São Paulo

Esta revisão sistemática teve como objetivo avaliar a influência da utilização de mini-implantes para retenção de próteses overdentures verificando as taxas de sobrevivência, satisfação e qualidade de vida dos pacientes. Este estudo seguiu o critério PRISMA e foi registrada no PROSPERO, protocolo n°: CRD42016036141. As buscas foram realizadas por dois pesquisadores independentes de janeiro de 2000 a setembro de 2016 nas bases de dados: PubMed/MEDLINE, Embase e Cochrane. Foram selecionados 24 estudos avaliando 1273 pacientes com média de idade de 65,93 anos. Os pacientes receberam 2494 mini implantes e 386 implantes de comprimento padrão retendo próteses do tipo overdenture. A média de acompanhamento foi de 2.48 anos. Os mini-implantes apresentaram uma alta taxa de sobrevivência (92.32%). Quando comparados os arcos, a maxila apresentou maior frequência de fraturas (31.71%) quando comparada com a mandíbula (4.89%). Todos os estudos verificaram um aumento na satisfação e qualidade de vida após o tratamento de reabilitação com mini implantes dentários. Pode se concluir que a utilização de mini implantes pode ser considerada para retenção de próteses overdentures.

**Descritores:** Prótese Dentária Fixada por Implante; Qualidade de Vida; Revisão.

### **Referências**

1. Lemos CA, Verri FR, Batista VE, Júnior JF, Mello CC, Pellizzer EP. Complete overdentures retained by mini implants: A systematic review. *J Dent.* 2017;57:4-13.
2. Bidra AS, Almas K. Mini implants for definitive prosthodontic treatment: a systematic review. *J Prosthet Dent.* 2013;109(3):156-64.
3. Srinivasan M, Makarov NA, Herrmann FR Muller F. Implant survival in 1- versus 2-implant mandibular overdentures: a systematic review and meta-analysis. *Clin. Oral Implants Res.* 2017;27(1):63–72.