



Próteses overdentures retidas por mini implantes. Uma revisão sistemática

Gomes JML^{1*}, Lemos CAA¹, Batista VES¹, Mello CC¹, Santiago-Júnior JF², Cruz RS¹, Oliveira HFF¹, Verri FR¹, Pellizzer EP¹

¹Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese. Univ. Estadual Paulista – UNESP - Faculdade de Odontologia de Araçatuba, Araçatuba-SP, Brasil

²Departamento de Ciências da Saúde – Universidade do Sagrado Coração – USC, Bauru-SP, Brasil

O objetivo desta revisão sistemática foi avaliar a influência de mini implantes na retenção de overdentures, avaliando: taxa de sobrevivência de mini implantes, perda óssea marginal, satisfação e qualidade de vida. Esta revisão seguiu o critério PRISMA e pergunta PICO e foi registrada no PROSPERO com o número (CRD42016036141). Dois revisores independentes realizaram uma pesquisa abrangente de estudos publicados até setembro de 2016 e listados nas bases de dados PubMed/MEDLINE, Embase e The Cochrane Library. A questão PICO foi: “O uso de mini implantes é viável para a reabilitação protética com overdentures?” Os 24 estudos selecionados para revisão avaliaram 1273 pacientes com idade média de 65,93 anos; Estes pacientes receberam 2494 mini implantes e 386 implantes padrão para retenção de prótese protética. O tempo médio de acompanhamento foi de 2,48 anos (1-7 anos). Houve uma maior taxa de sobrevivência de mini implantes (92,32%). Falhas mais frequentes ocorreram na maxila (31,71%). A maioria dos estudos revelou valores de perda óssea marginal semelhantes aos dos implantes padrão (<1,5 mm). Todos os estudos verificaram um aumento na satisfação e qualidade de vida após o tratamento de reabilitação com mini implantes dentários. A presente revisão sistemática indica que o uso de mini implantes para retenção de prótese protética é considerado um tratamento alternativo, pois apresenta altas taxas de sobrevivência, perda óssea marginal aceitável e melhorias nas variáveis relacionadas à satisfação e qualidade de vida.

Descritores: Overdentures; Implantes Dentários; Revisão Sistemática; Qualidade de Vida.

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.