

Sistemas de retenção utilizados na reabilitação oral com próteses overdentures: o-ring e barra-clipe, qual apresenta maior eficiência?

Bruna Luisa Pereira ARAUJO, Cícero Andrade Sigilião CELLES,
Juliana Dias Corpa TARDELLI, Andrea Cândido dos REIS

Introdução: Próteses overdentures (IODs) mandibulares mostram-se mais efetivas para reabilitação oral em pacientes edêntulos totais quando comparadas a próteses totais convencionais. Apresentam como vantagens maior retenção e estabilidade, além de um número menor de implantes, cirurgias mais simples, menos invasivas e um tratamento menos oneroso com alta taxa de sobrevivência e prognóstico favorável. Entretanto, não há um consenso na literatura quanto ao melhor sistema de retenção a se utilizar, o-ring ou barra-clipe, que assegure resistência ao deslocamento vertical e garanta sucesso do tratamento. **Objetivo:** Buscou avaliar criticamente a literatura para responder a pergunta: “Qual o tipo de sistema de retenção para prótese overdenture proporciona maior retenção: o-ring ou barra-clipe?” **Material e métodos:** Seguiu as diretrizes do Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA) e foi registrada na plataforma internacional Prospective Register of Systematic Reviews (PROSPERO). A estratégia de busca personalizada foi aplicada nas bases de dados PubMed, Science Direct, Scopus, Web of Science e Embase, além da literatura cinzenta, Google Scholar e ProQuest. O processo de seleção dos artigos ocorreu em duas etapas, de modo independente, pelos revisores de acordo com os critérios de elegibilidade: estudo clínico randomizado que comparou a retenção entre os sistemas o-ring e barra-clipe em IODs. O risco de viés foi analisado pela ferramenta RoB II. **Resultados:** Foram encontrados 206 artigos e após a remoção dos duplicados, leitura de título e resumo, 24 foram selecionados para leitura minuciosa na íntegra, destes 5 atenderam aos critérios de eleição. Todos os artigos incluídos apresentaram alto risco de viés. **Conclusão:** A análise crítica da literatura permitiu inferir que o sistema barra-clipe apresenta maiores índices de retenção que o o-ring e ressalta-se que a escolha é dependente das condições anatomofuncionais do paciente, como quantidade e qualidade óssea, e econômicas.

DESCRITORES: Revestimento de dentadura; Retenção em prótese dentária; Implantes dentários.