

## Correlação entre o valor de periotest e o quociente de estabilidade do implante: uma revisão sistemática

Clóvis Lamartine de Moraes MELO NETO, Alana Semenzin RODRIGUES, Marcella Santos JANUZZI, Daniela Micheline dos SANTOS, Marcelo Coelho GOIATO

**Introdução:** Avaliação da capacidade de amortecimento (Periotest) e análise de frequência ressonante (RFA) medem a estabilidade primária e secundária de implantes dentários. **Objetivo:** Determinar, por meio de estudos clínicos, se existe correlação entre o valor do Periotest (PTV) e o quociente de estabilidade do implante (ISQ). **Materiais e Métodos:** Este estudo foi registrado no International Prospective Register of Systematic Reviews (CRD42021252843). Foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed, Scopus e Web of Science de artigos sobre o assunto proposto até 29 de janeiro de 2023, usando termos de pesquisa que combinavam “resonance frequency analysis” e “Periotest” com “correlation” ou “relationship”; e combinações de “implant stability quotient” e “Periotest” com “correlation” ou “relationship”. Os critérios de inclusão foram estudos clínicos, em inglês, envolvendo seres humanos que receberam implantes dentários, e avaliavam a correlação entre PTV e ISQ. **Resultados:** Foram selecionados 46 artigos, dos quais 10 foram selecionados para análise de texto completo, e posteriormente, oito artigos foram incluídos nesta revisão. Com base em três artigos, 75% dos resultados desta revisão sistemática mostraram correlação negativa entre PTV e ISQ, independentemente do tipo de estabilidade avaliada. Com base nos cinco artigos restantes, 100% (independentemente do sexo dos pacientes) e 66,66% dos resultados mostraram correlação negativa para estabilidade primária e secundária, respectivamente. **Conclusão:** Nossa revisão sistemática sugere que existe uma correlação negativa entre PTV e ISQ para a estabilidade primária e estabilidade secundária de implantes dentários.

**DESCRITORES:** Implantes dentários; Prótese dentária; Planejamento de prótese dentária.