



4 de dezembro de 2017 – Araçatuba, Brasil
DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v6i0.2950>

Eficácia do laser de alta potência como terapia coadjuvante ou monoterapia no tratamento de bolsas residuais em periodontite crônica. Revisão sistemática e metanálise

Mello-Neto JM¹, Cláudio MM¹, Ervolino E², Theodoro LH¹, Garcia VG¹

¹Departamento de Cirurgia e Clínica Integrada. Univ. Estadual Paulista – UNESP – Faculdade de Odontologia de Araçatuba

²Departamento de Ciências Básicas – Univ. Estadual Paulista – UNESP – Faculdade de Odontologia de Araçatuba

O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão sistemática e metanálise para avaliar os efeitos do uso coadjuvante à raspagem e alisamento radicular (RAR) e alternativo do laser de alta potência no tratamento de bolsas residuais, através do parâmetro clínico de profundidade de sondagem (PS) e sangramento a sondagem. 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 PS, comparando a diferença de média (DM) em milímetros, com intervalo de confiança de 95%. A busca identificou um total de 121 referências, e foram selecionados 7 estudos após a aplicação dos critérios de inclusão. Um total de 198 pacientes foram avaliados e um total de 298 bolsas residuais. Quatro diferentes tipos de lasers de alta potência foram utilizados, o Laser diodo (GaAlAs), Er,Cr:YSGG, Er: YAG e Nd:YAG. Dois estudos encontraram benefícios da associação do laser e a RAR no tratamento de bolsas residuais, 5 estudos não evidenciaram tais benefícios como o uso exclusivo do laser. Pode-se concluir que embora os estudos tenham sugerido melhora nos parâmetros clínicos periodontais, foi verificado através da análise quantitativa que não houve diferença entre os tratamentos. Sendo assim, mais estudos devem ser conduzidos.

Descritores: Lasers; Bolsa Periodontal; Periodontite Crônica.

Referências

1. Tomasi C, Schander K, Dahlén G, Wennström JL. Short-term clinical and microbiologic effects of pocket debridement with an Er:YAG laser during periodontal maintenance. *J Periodontol.* 2006; 77(1):111-8.
2. Shadid R1, Sadaqa N. A comparison between screw- and cement-retained implant prostheses. A literature review. *J Oral Implantol.* 2012; 38(3):298-307. Wittneben JG, Millen C, Bragger 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.