



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

Efeito do laser de Er: YAG na descontaminação de implantes com peri-implantite: uma revisão sistemática

Commar BC, Gomes JML, da Silva EVF, Sonogo MV, Pellizer EP, Lemos CAA, dos Santos DM, Goiato MC

Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP, Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese

Esta revisão sistemática avaliou o efeito do laser Eribium: Yttrium, Aluminium, Garnet (Er:YAG) no tratamento da peri-implantite quando comparado ao tratamento mecânico e/ou químico. Este estudo seguiu o critério PRISMA. As buscas foram realizadas por dois pesquisadores independentes no período de julho de 2016 a dezembro de 2016 nas bases de dados: Pubmed/MEDLINE, Scopus e Cochrane. A pergunta PICO foi “O laser é efetivo na descontaminação de implantes e tecidos adjacentes com peri-implantite quando comparado ao tratamento mecânico?”. Foram selecionados 03 estudos avaliando 153 implantes acometidos com peri-implantite distribuídos em 83 pacientes, com idade média de 57,68 anos. O tratamento com o laser de Er:YAG quando comparado a tratamentos conservadores (mecânicos), seja em técnicas cirúrgicas ou não cirúrgicas apresentou redução no sangramento a sondagem, no nível de placa e na profundidade de sondagem. No tratamento com o laser de Er:YAG houve ganho gengival e no nível de inserção clínica. Não houve alteração da superfície do implante quando o laser foi aplicado. E não foi observado comprometimento da reabilitação oral (implante e prótese) nos grupos avaliados. A presente revisão sistemática indica que o uso do laser Er:YAG pode ser considerada uma alternativa com resultados efetivos no tratamento de implantes acometidos com a peri-implantite.

Descritores: Implantes Dentários; Peri-Implantite; Osseointegração.

Referências

1. Schwarz F, Schmucker A, Becker J. Efficacy of alternative or adjunctive measures to conventional treatment of peri-implant mucositis and peri-implantitis: a systematic review and meta-analysis. *Int J Implant Dent.* 2015; 1(1):22.
2. Schwarz F, John G, Mainusch S, Sahm N, Becker J. Combined surgical therapy of peri-implantitis evaluating two methods of surface debridement and decontamination. A two-year clinical follow up report. *J Clin Periodontol.* 2012; 39(8):789-97.
3. Renvert S, Widén C, Persson RG. Cytokine and microbial profiles in relation to the clinical outcome following treatment of peri-implantitis. *Clin Oral Implants Res.* 2017; 28(9):1127-32.