



1º de dezembro de 2016 – Araçatuba, Brasil
DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v5i0.2027>

O uso da laserterapia no tratamento da osteonecrose dos maxilares associada ao uso de medicamentos. Uma revisão sistemática e meta-análise

Momesso GAC*¹, Lemos CAA², Santiago-Júnior JF², Faverani LP¹, Pellizzer EP²

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

²Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese. Univ. Estadual Paulista – UNESP – Faculdade de Odontologia de Araçatuba

O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão sistemática e meta-análise para avaliar a eficácia da laserterapia no tratamento da OMAM. O estudo foi delineado seguindo as normas PRISMA e realizada uma busca nas bases de dados PubMed/MEDLINE, Scopus e Cochrane. A busca inicial resultou em 88 artigos nas três bases de dados, sendo que após a leitura e aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, restaram apenas 14 artigos. Três foram selecionados para a realização da meta-análise que comparou o uso do laser cirúrgico vs. laser de baixa intensidade (LLLT); Cirurgia vs. LLLT e Medicamentoso vs. LLLT. O gênero feminino se mostrou predominante com 72,5%, sendo a média de idade de 66,5 anos. O acompanhamento dos pacientes variou de 3-80 meses. O bisfosfonato mais utilizado foi o ácido zoledrônico (71,6%), sendo o estágio 2 da OMAM o mais prevalente (68,9%). O local mais afetado foi a mandíbula que abrangeu 64,5% dos casos. Os dados qualitativos demonstraram que a utilização do laser cirúrgico (Er:YAG) obteve os melhores resultados no que diz respeito à completa cicatrização da lesão (88,2%) em relação a todos os outros tratamentos avaliados (terapia cirúrgica tradicional; tratamento medicamentoso; LLLT e associação destes). Os dados submetidos à meta-análise demonstraram superioridade do LLLT frente ao tratamento medicamentoso ($P = 0,006$); cirúrgico comparado ao LLLT ($P = 0,008$) e o laser cirúrgico foi significativamente superior ao LLLT ($p < 0,00001$). Dessa forma, podemos concluir que a terapia com o laser cirúrgico se apresenta como padrão ouro no tratamento da OMAM.

Descritores: Lasers; Osteonecrose; Difosfonatos.

Referências

1. Scoletta M, Arduino PG, Reggio L, Dalmaso P, Mozzati M: Effect of low-level laser irradiation on bisphosphonate-induced osteonecrosis of the jaws: preliminary results of a prospective study. *Photomed Laser Surg* 28:179, 2010
2. Stübinger S, Dissmann JP, Pinho NC, Saldamli B, Seitz O, Sader R: A preliminary report about treatment of bisphosphonate related osteonecrosis of the jaw with Er:YAG laser ablation. *Lasers Surg Med* 41:26, 2009
3. Vescovi P, Merigo E, Meleti M, Fornaini C, Nammour S, Manfredi M: Nd:YAG laser biostimulation of bisphosphonate-associated necrosis of the jawbone with and without surgical treatment. *Br J Oral Maxillofac Surg* 45:628, 2007