

IX MOSTRA CIENTÍFICA DO CURSO DE ODONTOLOGIA

OS BENEFÍCIOS DA LASERTERAPIA NA PREVENÇÃO E NO TRATAMENTO DA OSTEONECROSE DOS MAXILARES – REVISÃO DE LITERATURA

MARIA EDUARDA REBOUÇAS MOURA

Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: eduardamourarm@gmail.com

JOÃO MARCOS GOMES REGIS

Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: joaomarcosgr99@gmail.com

MÉSSIA LARA FREIRE MENEZES

Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: messialara2202@gmail.com

INARA DE MATOS NOBRE ROBERTO

Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: inaramatos1@hotmail.com

VILANA MARIA ADRIANO ARAÚJO

Docente do Curso de Odontologia da UNIFANOR.

E-mail: vilanaaraujo@hotmail.com

RESUMO

INTRODUÇÃO: A osteonecrose consiste em uma condição em que ocorre um infarto ósseo focal, principalmente em pacientes que fazem uso de bifosfonatos e apresentaram exposição óssea durante o tratamento com os mesmos. Nesse sentido, existem algumas terapias relacionadas ao seu tratamento, como a laserterapia. **OBJETIVO:** Nesse contexto, objetivou-se revisar a literatura acerca dos benefícios da laserterapia na prevenção e no tratamento da osteonecrose dos maxilares. **METODOLOGIA:** Para tanto, foram utilizados os descritores em inglês “lasertherapy, osteonecrosis e jaw” na base de dados do PubMed, obtendo-se 42 artigos nos últimos 10 anos, realizados em humanos. Desses, 35 foram descartados pelos critérios de exclusão, que foram textos que fugiam do tema e tempo estabelecido. Foram selecionados textos completos e aqueles que relacionavam a temática, totalizando 7 artigos. **DISCUSSÃO:** Em 5 artigos, a laserterapia foi relatada como uma forma de tratamento para pacientes que já apresentavam exposição óssea, resultando em nenhuma complicação no operatório nem nos pós cirúrgicos, garantindo uma diferença importante para a algesia, área, edema, bem como a presença de pus e de fístulas. Em 2 artigos, a laserterapia de baixa intensidade foi associada a outras abordagens para a prevenção da osteonecrose após cirurgias de exodontias em pacientes de alto risco, na qual em um estudo, a paciente que havia passado pela terapia com bifosfonatos de forma intravenosa, obteve sucesso no tratamento juntamente com a terapia médica. E no outro artigo, 22 pacientes que haviam sido submetidos a laserterapia no osso exposto e tecidos moles adjacentes e foi observado eficácia do laser associado a outros tratamentos, como cirúrgico e farmacológico. **CONCLUSÃO:** Os artigos selecionados evidenciaram a efetividade da laserterapia como uma boa alternativa para o tratamento e prevenção da osteonecrose, devido suas propriedades anti-inflamatória e bioestimuladora, principalmente quando foram utilizados associados a outras terapias coadjuvantes, sejam elas cirúrgicas ou até farmacológicas.

Palavras-chave: Laserterapia. Osteonecrose. Arcada osseodentária