

## AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO LASER DE ER:YAG NO TRATAMENTO DA PERI-IMPLANTITE

Lucas da Silva Rangel<sup>1</sup>; Ewerton Ciano da Silva Santos<sup>2</sup>; Iasmim França Santiago<sup>3</sup>; Larissa de Jesus Vieira<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Graduando em Odontologia (FAMAM), FAMAM, lucasrangel0905@gmail.com;

<sup>2</sup>Graduando em Odontologia (FAMAM), FAMAM, ewertonciano17@gmail.com;

<sup>3</sup>Graduanda em Odontologia (FAMAM), FAMAM, iasmimsantiago@icloud.com;

<sup>4</sup>Graduanda em Odontologia (FAMAM), FAMAM, larissavieiralv@hotmail.com

A tecnologia na área da Implantodontia avançou muito nos últimos anos. Bem como, houve um aumento pela procura para a implantação de dentes perdidos. Entretanto, o nível de rejeição do implante é ainda considerável quando não existe uma boa colaboração do paciente. A peri-implantite se descreve como uma patologia dos tecidos que circundam o implante. O seu tratamento pode ser realizado através de alterações nos hábitos de higiene oral, terapia antimicrobiana sistêmica, debridamento mecânico e uso de lasers. **Sendo o objetivo**, conhecer através da literatura indexada o tratamento da peri-implantite. E como objetivo específico: a eficácia do laser ER:YAG no tratamento dessa patologia. **Metodologia:** O presente estudo consiste em uma revisão de literatura integrativa, realizado na base de dados da Biblioteca Virtual de Saúde. Tendo como descritores: “Osseointegração”, “Periodontite”, “Laser Er-YAG”. Descritores em inglês: “Osseointegration”, “Periodontitis”, “Laser Er-YAG”. Critérios de inclusão: artigos que abordam a temática de lasers na implantodontia com textos em português e inglês, indexados nas bases de dados selecionadas, publicados no período de Janeiro de 2016 a Setembro de 2021 com resumos disponíveis e acessados na íntegra pelo meio online. Foram excluídos artigos repetidos, artigos em que há fuga do tema proposto e não contemplem com o recorte temporal. O laser de érbio é uma granada de ítrio-alumínio que se encontra em estado sólido. O mesmo é utilizado em diversas áreas da Odontologia, mostra-se eficaz até mesmo em tratamentos de lesões cariosas em estágios iniciais. Além disso, as evidências científicas garantem que a utilização do laser de Er:YAG proporciona resultados satisfatórios para o tratamento da peri-implantite, visto que promove uma cicatrização mais eficiente. A utilização do laser de Er:YAG apresentou uma melhor eficácia em relação aos implantes que não utilizaram o laser ou utilizaram outro tipo de tratamento, houve uma redução no nível de sangramento, no índice de placa e nos tamanhos das bolsas periodontais.

**Palavras-chave:** Peri-Implantite. Lasers. Implante Dentário.