

O USO DA TERAPIA FOTODINÂMICA NO TRATAMENTO DA PERIODONTITE AGRESSIVA

LINHARES, A. P. V.¹; RODRIGUES, J. V. S.¹; CRUZ, G. G.²; ROLIM, P. A. S.²;
MENDONÇA, M. R.³; CARVALHO, M. B. C.²

¹Departamento de Cirurgia e Clínica Integrada, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, Universidade Estadual Paulista – UNESP

²Faculdade de Odontologia da Universidade de Rio Verde – FORV/UNIRV;

³Departamento de Ortodontia, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, Universidade Estadual Paulista – UNESP.

O trabalho teve por objetivo buscar na literatura, a relevância do uso da Terapia Fotodinâmica (TFD) no tratamento da Periodontite Agressiva (PA), ressaltando vantagens de seu uso no tratamento de doenças periodontais, contrapondo a utilização da TFD a Antibioticoterapia, ambos associados à Raspagem e Alisamento Radicular, por meio de busca nas bases de dados, com as palavras de inclusão: antibioticoterapia, antimicrobianos, terapia fotodinâmica, periodontite e periodontite agressiva. As palavras de exclusão foram: periodontite crônica e laser de alta potência. Os artigos selecionados continham: revisões sistemáticas, ensaios clínicos randomizados e pesquisas clínicas, totalizando 14 artigos científicos, além de 2 livros. A utilização de agentes antimicrobianos como coadjuvantes tem mostrado bons resultados nos casos em que apenas a terapia convencional não é eficaz, contudo, o seu uso de maneira descontrolada pode gerar resistências microbianas e ser passível a efeitos adversos. O uso da Terapia Fotodinâmica tem sido muito difundido na Odontologia em suas diversas áreas, inclusive tem atuado como uma terapia auxiliar ao tratamento das doenças periodontais somado a Raspagem e Alisamento Radicular (RAR), além de atuar como bactericida, promover efeito analgésico, anti-inflamatório e atuar na regeneração tecidual. Com o estudo foi possível concluir que a TFD apresentou bons resultados quando associada à RAR, além de que o uso de medicamentos pode gerar resistências bacterianas.

Descritores: Terapia Fotodinâmica, Periodontite Agressiva, Antimicrobianos.