

TERAPIA FOTODINÂMICA NA ODONTOLOGIA

Jane da Silva Moura¹, Mônica Lotufo²

RESUMO:

A terapia Fotodinâmica, (PDT- do inglês photodynamic therapy), consiste no uso de lasers de baixa potência associados a fotossensibilizadores exógenos com a finalidade de ocasionar a morte celular. Este efeito ocorre quando o corante absorve a energia da luz e produz substâncias reativas que levam danos à célula, por oxidação. Esta técnica tem se mostrado efetiva contra microrganismos, incluindo aqueles resistentes à drogas. A TFD tem dentre suas vantagens repetição sem resistência ao fármaco, pode ser utilizada com outras terapias. **Objetivo:** realizar através de uma revisão de literatura a aplicação da TDF na área odontológica, mostrando como essa terapia tem ampla indicação apresentando resultados satisfatórios. **Conclusão:** Com a seguinte revisão da literatura, podemos concluir que a terapia fotodinâmica se mostra como uma relevante e ascendente proposta de alternativa terapêutica para o tratamento odontológico, em especial no que se refere a sua atividade antimicrobiana, devido ao seu baixo custo, fácil empregabilidade e boa efetividade.

DESCRITORES: Lasers; Azul de Metileno; Terapia Fotodinâmica.

¹ Aluna da graduação do curso de Odontologia da Universidade Guarulhos

² Professora orientadora (odontologia), Universidade Guarulhos