



22º Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

3186

Titulo: O LASER COMO ALTERNATIVA DE TRATAMENTO NA ODONTOLOGIA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): EDUARDO DE FARIAS BARBOSA; LUIZ MÁRIO MORAES BISPO; ELIZABETH CALHEIROS DA SILVA GUEDES; TAMÍRIS MARIA DOS SANTOS PEREIRA; UÊDJA NASCIMENTO DE OLIVEIRA; MARLENY ELIZABETH MÁRQUEZ DE MARTÍNEZ GERBI

Resumo

O laser como alternativa de tratamento na odontologia tem obtido respostas positivas do ponto de vista clínico-funcional, projetando grandes mudanças nos métodos tradicionais de tratamento. O laser tem sua classificação em categorias de acordo com o grau de periculosidade, sendo fundamental o cumprimento das normas de segurança. São muitos os danos que podem ser causados pela incidência direta e indireta da luz laser fora do local desejado, sendo a região ocular a mais vulnerável. Isso pode ocorrer quando se negligencia as normas internacionais de máxima exposição possível. O manuseio inadequado dos aparelhos também oferece riscos de acidentes, podendo ocasionar liberação de substâncias tóxicas, eletrochoque ou até mesmo a reflexão do raio. Para diminuir ou eliminar os riscos de acidentes, é imprescindível a compreensão dos princípios físicos que regem seu funcionamento. É importante também conhecer os possíveis danos aos tecidos biológicos, igualmente as normas de segurança que incluem: a proteção do operador, do seu auxiliar e do paciente, bem como o manuseio correto dos equipamentos. A proposta deste trabalho é oferecer uma abordagem padrão para clínicas de laser, considerando os riscos inerentes à utilização dos aparelhos de laser. Espera-se, com isso, contribuir para a utilização adequada deste recurso nas clínicas especializadas, com o máximo de segurança para os pacientes e para os profissionais