



UTILIZAÇÃO DA TERAPIA FOTODINÂMICA EM IDOSOS COM BOLSAS PERIODONTAIS

Autor(es): Ângela dos Santos Ribeiro Kurylo, Mário Damião Rocha Domingos, Cleide Alves Dantas, Glenda Adrielle Gonçalves Moreira, Maria Cleonice Oliveira Nobre, Alex Fabiany de Carvalho Quintino, Maria de Lourdes Carvalho Bonfim

UTILIZAÇÃO DA TERAPIA FOTODINÂMICA EM IDOSOS COM BOLSAS PERIODONTAIS

Nas últimas décadas tem-se assistido a um rápido envelhecimento da população mundial. Apesar da permanência da dentição natural durante mais tempo e da diminuição das patologias orais causadas pela melhoria das condições de vida e da prestação dos cuidados de saúde, a prevalência de patologias orais no idoso ainda é considerada significativa. Geralmente, a população geriátrica constitui uma faixa etária de risco de doença e de acesso limitado aos cuidados de saúde oral por diversos fatores, nomeadamente económicos, médicos e psicossociais. No idoso as patologias orais mais frequentes são a doença periodontal e a cárie dentária, constituindo estas duas situações as principais causas de perda dentária. Estas não devem ser atribuídas em exclusivo ao efeito direto da idade, pois a presença de doenças sistêmicas e de polimedicação frequentes nesta faixa etária, além de outros fatores de risco, contribuem de forma significativa para o desenvolvimento das patologias orais. As doenças periodontais crônicas são doenças inflamatórias do suporte e das estruturas dos dentes. Elas são desencadeadas por patógenos do periodonto, e o desfecho clínico é influenciado pela resposta imune local. A terapia fotodinâmica - TFD é definida como uma reação fotoquímica utilizada com o objetivo de causar destruição seletiva de um tecido. O mecanismo de ação da TFD fundamenta-se na possibilidade do laser interagir com drogas fotossensibilizadoras (cromóforos), o que promoverá um maior efeito fotobiológico, podendo inclusive, promover a ação letal sobre células e microrganismos. O corante utilizado, em função da absorção da luz, inicia uma série de reações químicas que levam a produção direta ou indireta de oxigênio 1O_2 e outras espécies de oxigênio reativo capaz de promover modificações na célula. É um tratamento de fácil execução, cujo foco principal é o controle antimicrobiano e que apresenta inúmeras vantagens.