

O IMPACTO DE LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NA PREVENÇÃO E/OU TRATAMENTO DA MUCOSITE ORAL E OROFARÍNGEA EM PACIENTES SUBMETIDOS A PROTOCOLOS QUIMIOTERÁPICOS ONCOHEMATOLÓGICOS

XXIX Encontro de Extensão

Cássia Emanuella Nóbrega Malta, Maria Imaculada de Queiroz Rodrigues, Guilherme Costa Soares, João Eudes Teixeira Pinho Filho, Carla Welch da Silva, Ana Paula Negreiros Nunes Alves

As malignidades hematológicas constituem uma variedade de doenças cuja etiopatogênese está associada a alterações moleculares específicas. Atualmente os principais tratamentos consolidados são a radioterapia, a quimioterapia e o transplante de células tronco-hematopoiéticas (TCTH). No entanto, os protocolos quimioterápicos (em altas doses) e a ablação necessária ao TCTH apresentam manifestações bucais, como a Mucosite Oral (MO), em consequência da intensa imunossupressão nos pacientes Onco-Hematológicos (OH). A fotobiomodulação (FBM) com o laser de baixa intensidade é um tratamento não invasivo de eficácia comprovada para a MO. O objetivo do projeto Laser Oral foi estabelecer um protocolo preventivo e/ou terapêutico para MO de pacientes OH submetidos ou não ao TCTH utilizando a FBM. Foram selecionados 110 pacientes, 95 realizaram TCTH e 35 condicionamento quimioterápico no setor de Hematologia, ambos do Hospital Universitário Walter Cantídio entre agosto de 2019 e março de 2020. Ao início da quimioterapia, os pacientes receberam o protocolo preventivo de MO com FBM que durou até o D+10 ou, se evoluíram para MO, até involução da lesão. Foi utilizado laser vermelho (V) (660nm) e infravermelho (IV) (808nm) 100mW. As aplicações foram pontuais, 2J,V, preventivo, em Mucosa Jugal (bilateral) três pontos, borda lateral de língua (bilateral) cinco pontos, assoalho, três pontos e região de palato, três pontos. O terapêutico foi de 4J, IV na extensão da lesão. Foi possível observar que 100 pacientes foram tratados de forma preventiva, e desses, 77 não apresentaram MO, 15 evoluíram com Grau 1 e 8 Grau 2, apresentando a regressão da lesão em até 6 dias. Os demais receberam protocolo preventivo e não desenvolveram MO. Assim, é possível identificar que a FBM é uma medida preventiva eficaz na MO, diminuindo o tempo de internação do paciente, retratando a importância da terapia no manejo da MO nesses pacientes.

Palavras-chave: FOTOBIMODULAÇÃO. MUCOSITE ORAL. ONCOHEMATOLOGIA.