

Laserterapia para prevenção de mucosite oral: relato de caso em paciente com mieloma múltiplo submetido ao Transplante Medula Óssea Autogênico

Joyce Sayuri Yamada Leoncio, Leticia Gordan Ferreira Martins, Renata Pedrão Leme, Sandra Mica Tanno, Dayanna Saeko Martins Matias da Silva, João Victor Neuba Gianello, Caroline Milani Caldeira, Danielly Negrão Guassú Nogueira

joyceleoncio@uel.br

Introdução: A Mucosite Oral (MO) é definida como um processo inflamatório que ocorre na mucosa oral e gastrointestinal, com presença de eritema, edema, ulcerações e sangramento; sendo provocada pela ação citotóxica dos agentes químicos antineoplásicos. Os lasers de baixa potência promovem reparação tecidual, analgesia e ação moduladora da inflamação e assim eles apresentam diversas aplicações na odontologia e, dentre elas, na prevenção e no tratamento de MO. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é relatar os efeitos da fotobiomodulação na prevenção da MO no paciente submetido ao Transplante de Medula Óssea Autogênico. **Metodologia:** Paciente masculino, 58 anos, antecedentes pessoais: tabagista, ex-etilista, com diagnóstico de Mieloma Múltiplo IgA/kappa, admitido na Unidade de Transplante de Medula Óssea (UTMO) do Hospital Universitário - UEL. O condicionamento adotado foi o Melfalano por dois dias consecutivos, e a fim de prevenir a incidência da MO durante a infusão do Melfalano foram realizadas sessões de crioterapia. As sessões de laserterapia, iniciaram-se no dia seguinte após condicionamento, a cada 24 horas, até o dia da pega da medula óssea. **Resultados:** Durante o período de tratamento, o paciente não apresentou queixa de dor em cavidade oral, não apresentou qualquer manifestação de processo inflamatório nas mucosas bucais e teve boa aceitação da dieta por via oral. **Conclusões:** A laserterapia associada a crioterapia, contribuiu na prevenção da MO e reduziu o uso de analgésicos, dieta enteral e parenteral. A laserterapia possui um baixo custo com grande impacto para a qualidade de vida dos pacientes e para a otimização dos recursos nos hospitais.

Descritores: Mucosite Oral; Laserterapia; Transplante de Medula Óssea Autogênico

Cirurgiã-dentista, Pós-graduada em Odontologia Hospitalar, Habilitada em Laserterapia, atua no Transplante de Medula Óssea - TMO do Hospital Universitário de Londrina - UEL, Londrina, PR, Brasil.

Médica, atua no TMO do Hospital Universitário de Londrina - UEL, Londrina, PR, Brasil.

Enfermeira, atua no TMO do Hospital Universitário de Londrina - UEL, Londrina, PR, Brasil.

Graduando, Curso de Odontologia, UEL

Docente do Departamento de Enfermagem UEL