

Laserterapia para prevenção da mucosite oral: estudo retrospectivo realizado no hospital universitário norte do Paraná

Ana Carolina da Silva DOURADOS, Letícia Gordan Ferreira MARTINS, Joana Marcela Cagnini CIOCARI, Luciene Yukari MORITA, Isadora Aparecida da SILVA, Amanda Taísa Gon da SILVA, Joyce Sayuri Yamada LEONCIO

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. O laser de baixa potência tem sido utilizado na odontologia como uma terapia eficaz na prevenção e tratamento da MO, pois possui ação analgésica, anti-inflamatória e promove a reparação tecidual. **Objetivo:** Avaliar, comparativamente, por meio de um estudo retrospectivo, o efeito da laserterapia preventiva na ocorrência da MO em pacientes atendidos na Unidade de Transplante de Medula Óssea (UTMO) do Hospital Universitário de Londrina antes e após a inserção do Serviço de Odontologia Hospitalar. **Método:** Trata-se de um estudo de coorte com coleta retrospectiva em prontuários eletrônicos nos quais os pacientes foram divididos em dois grupos: “submetido à terapia profilática com laser de baixa intensidade” (após a inserção do serviço) e “não submetido” (antes da inserção do serviço). **Resultados:** Os dados obtidos mostraram que, no grupo submetido à terapia profilática com laser de baixa intensidade houve a redução na ocorrência e no grau da MO, além de ser observada uma redução no tempo de internação, enquanto o grupo não submetido a laserterapia apresentou algum grau de mucosite e maior tempo de internação. **Conclusão:** A laserterapia profilática é uma terapêutica auxiliar importante na prevenção da MO, podendo estar associada ao menor tempo de internação dos pacientes em tratamento na Unidade de Transplante de Medula Óssea, o que reduz gastos e melhora o prognóstico do paciente.

DESCRITORES: Estomatite; Terapia com luz de baixa intensidade; Transplante de medula óssea.