

# LASERTERAPIA NO TRATAMENTO DE MUCOSITE ORAL EM PACIENTES COM CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO

CAMPANA, Larissa<sup>1</sup>  
DIAS, Gheovana Zamperini<sup>2</sup>  
MORAES, Rogério Bonfante<sup>3</sup>

## RESUMO

O tratamento radioquimioterápico para o câncer de cabeça e pescoço, apesar dos seus benefícios, também pode gerar várias complicações na cavidade oral, sendo a mais frequente a mucosite oral, com a formação de úlceras, dor e dificuldade na alimentação. A laserterapia, através de suas propriedades de controle da dor e estímulo do processo de cicatrização, atua como ferramenta no tratamento da mucosite. Esta pesquisa teve como objetivo a avaliação do grau de mucosite oral em pacientes tratados de câncer de cabeça e pescoço, associado a aplicação de laser de baixa intensidade como terapia coadjuvante. Tratou-se de um estudo prospectivo e longitudinal com abordagem qualiquantitativa de 24 pacientes atendidos em um centro de oncologia no estado de Rondônia, Brasil. A pesquisa foi aprovada pelo CEP local com o parecer nº 2.715.524. Realizou-se a avaliação semanal do grau de mucosite oral e a influência de possíveis fatores gerais, hábitos e vícios, doenças sistêmicas e tempo de tratamento na piora destas lesões. A idade média dos pacientes foi de 57 anos. A mucosite apresentou o grau 0 como mais prevalente em 46% dos casos, seguida do grau 1 (21%), grau 2 (12%), grau 3 (17%) e grau 4 (4%). Não foi observado significância no aumento da mucosite quando relacionada ao uso de álcool e tabaco. Foi encontrada uma correlação estatisticamente significativa entre o aumento do número de sessões com a elevação do grau de mucosite oral ( $p=0,002$ ). Concluiu-se que a terapia coadjuvante com laser de baixa intensidade resultou em uma baixa incidência de mucosite oral, sendo influenciada pelo número de sessões de radioterapia.

**Palavras chave:** Mucosite. Lesões por radiação. Terapia a laser de baixa intensidade.

---

<sup>1</sup> Graduanda do curso de Odontologia pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED, 2018. E-mail: larissacam15@gmail.com

<sup>2</sup> Graduanda do curso de Odontologia pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED, 2018. E-mail: gheovana\_zamperini@hotmail.com

<sup>3</sup> Mestre em Ciências Odontológicas pela Universidade de São Paulo, 2009; Especialista em Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial pela Associação Paulista de Cirurgiões-Dentistas, 2005; Graduado em Odontologia pela Universidade Paranaense, 2000. E-mail: rbmoraes@usp.br