

**UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL
CURSO DE ODONTOLOGIA, CAMPUS CANOAS
PROJETO DE EXTENSÃO
SERVIÇO ODONTOLÓGICO DE SUPORTE AO PACIENTE ONCOLÓGICO**

PROTOCOLO DA TERAPIA LASER DE BAIXA POTÊNCIA COMO AUXILIAR NO TRATAMENTO DA XEROSTOMIA EM PACIENTES ONCOLÓGICOS.

Gabriel Francisco Krueger*; Milene Castilhos Oliveira; Everton Ribeiro dos Santos; Silvany Meller; Sergio Augusto Quevedo Miguens-Jr**

Introdução

O câncer bucal é a terceira neoplasia maligna mais frequente no Brasil e, aproximadamente, 74% dos pacientes com esta doença necessitam de radioterapia. Os pacientes acabam sofrendo os danos causados pela radioterapia como a hipossalivação e xerostomia que é a sensação de boca seca. A utilização da terapia laser de baixa potência (TLBP), na prevenção ou tratamento da xerostomia tem demonstrado resultados promissores. A TLBP promove a redução do desconforto, a biomodulação do processo inflamatório e estímulo da salivação, o que tem reflexo na qualidade de vida dos pacientes.

Objetivos

Avaliar o efeito da TLBP sobre a xerostomia radio-induzida nos pacientes pertencentes ao projeto de extensão "Serviço Odontológico de Suporte ao Paciente Oncológico".

Protocolo



Perspectivas

Pretende-se que a utilização da TLBP nos pacientes irradiados, proporcione uma melhor qualidade de vida, diminuindo, não somente a xerostomia e aumentando a salivação, como também a doença cárie, disgeusia, disfagia, que são complicações frequentes na cavidade bucal, decorrentes da radioterapia na região de cabeça e pescoço.

Referências bibliográficas

Antunes HS et al. Cost-effectiveness of low-level laser therapy (LLLT) in head and neck cancer patients receiving concurrent chemoradiation. Oral Oncol. 2016; 52:85–90.
Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA). Ministério da Saúde. Estimate/2016 – Cancer Incidence in Brazil. Rio de Janeiro, RJ; 2015.

samiguens@gmail.com