

## Efeito da terapia fotodinâmica para o tratamento da mucosite oral: revisão sistemática e meta-análise

Analú Barros de OLIVEIRA, Túlio Morandin FERRISSE, Fernanda Gonçalves BASSO, Carla Raquel FONTANA, Elisa Maria Aparecida GIRO, Fernanda Lourenção BRIGHENTI

**Introdução:** A mucosite oral é um dos efeitos adversos mais comuns das terapias antineoplásicas. Sua fisiopatologia é complexa, envolvendo interações dinâmicas de todos os tipos celulares que compõem o epitélio e o tecido conjuntivo subjacente, além dos micro-organismos presentes na cavidade oral. Atualmente existem diversas estratégias para prevenção e tratamento da mucosite oral, porém não existe um tratamento padrão para resolução desta condição. Adicionalmente, a mucosite oral está frequentemente associada a infecções, o que torna necessária a desinfecção da área para adequada cicatrização. Dentro deste contexto, a terapia fotodinâmica apresenta-se como uma alternativa para o tratamento de processos infecciosos presentes na cavidade bucal. **Objetivo:** O presente estudo teve como objetivo sintetizar as evidências científicas disponíveis provenientes de ensaios clínicos sobre os efeitos da terapia fotodinâmica no tratamento da mucosite oral. **Material e Método:** Dois pesquisadores independentes e calibrados ( $Kappa = 0,92$ ) realizaram as etapas sistemáticas de acordo com as diretrizes da Cochrane e do PRISMA. Para avaliar o nível de evidência e o risco de viés, foram usadas as escalas de OXFORD, RoB2 e a lista de Delphi. A meta-análise foi realizada usando o software R com o pacote “META”. **Resultados:** Dos 727 artigos analisados, 5 artigos foram selecionados para análise qualitativa e 2 para a meta-análise. Os resultados de meta-análise, nível de evidência e avaliação de risco de viés evidenciaram que a terapia fotodinâmica foi eficaz na redução do tempo de cicatrização em associação com a terapia a laser de baixa intensidade (TLBI) quando comparada à apenas a aplicação de TLBI ( $p = 0,0005/I2=0\%$ ). **Conclusão:** A terapia fotodinâmica apresenta resultados promissores para o tratamento da mucosite oral, mostrando-se uma opção terapêutica eficaz, contribuindo para a cicatrização e reparo dos tecidos lesados principalmente no tempo de remissão das lesões.

**DESCRIPTORIOS:** Terapia fotodinâmica; mucosite oral; revisão sistemática.