**EMPREGO DA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA EM LESÕES INFECCIOSAS BUCAIS DE PACIENTES HOSPITALIZADOS: RELATO DE CASO**

Adassa Maria de Santana Santos¹; Silas Henrique dos Santos Gusmão¹; Vanessa Yasmim Nascimento da silva¹; Ester Batista da silva¹; Bruna Maria Chiappetta Vanderlei²; Maria Cecília Freire de Melo³.

1. Graduando em Odontologia – Centro Universitário Unisãomiguel, Recife-PE;

2. Docente do curso de Odontologia - Centro Universitário Unisãomiguel, Recife-PE;

3. Mestre em Odontologia – Universidade Federal de Pernambuco e Docente do curso de Odontologia - Centro Universitário Unisãomiguel, Recife-PE;

Email: adassamsantana@gmail.com

**RESUMO**

**Introdução:** A Terapia Fotodinâmica antimicrobiana (aPDT) é uma técnica inovadora na odontologia, utilizando luz e um fotossensibilizador para combater microrganismos patogênicos. Esta abordagem gera radicais livres que danificam as células microbianas, oferecendo opções terapêuticas avançadas para o tratamento de infecções orais. Compreender a aPDT é essencial para os dentistas, possibilitando intervenções mais eficazes e menos invasivas. **Objetivo:** Relatar o emprego da aPDT em lesões bucais infecciosas de pacientes hospitalizados, através de dois casos clínicos. **Relato de caso:** O caso 1 é de um paciente do sexo feminino, 54 anos, diagnóstico de mieloma múltiplo em quimioterapia, queixa-se de ardência nas comissuras bilaterais compatível com queilite angular, foi empregada a aPDT para o controle das lesões. Já o caso 2, sexo feminino, internamento por problemas cardiovasculares, apresentou lesão em lábio ulcerada que não estava reparando e cursando 10 dias. Então, foi proposto o uso da aPDT por possibilidade de contaminação das lesões ulceradas, sendo observado boa resposta após 24 horas da sessão com formação de crostas sugerindo reparo. **Conclusão:** Os casos relatados demonstram os benefícios da aplicação da aPDT em pacientes com lesões bucais infecciosas no ambiente hospitalar, promovendo cuidados orais intensivos e sendo uma possibilidade terapêutica não invasiva para esses pacientes.

**Palavras-Chave:** Terapia fotodinâmica. Unidade Hospitalar de Odontologia. Odontologia.

**Área temática:** Odontologia Hospitalar