



**TÍTULO:** TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO ASSOCIADO À TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA EM PACIENTE INTERNADO EM UTI.

**AUTOR:** Rafaela Rodrigues Souza

**COAUTOR 1:** Eliane Ferreira Sampaio

**COAUTOR 2:** Eliziario Vitoriano de Araújo Neto Jr

**ORIENTADOR:** Alinne Patierry Oliveira Pacifico Feitosa

**RESUMO:** Introdução: A doença cárie é multifatorial, infecciosa, influenciável pela dieta, desmineraliza estruturas dentárias. O tratamento restaurador atraumático (ART) é utilizado para remoção do tecido cariado, sem trauma e definitivo. Quanto mais efetiva a remoção da microbiota da dentina cariada, melhor será o benefício para restauração do elemento dentário. Assim, a terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT) atua na descontaminação da dentina após a remoção de cárie, buscando a redução bacteriana de lesões cariosas de forma menos invasiva e mais rápida. Objetivo: Relatar um ART associado à terapia fotodinâmica antimicrobiana em paciente internado em uma Unidade de Terapia Intensiva (UTI). Relato de Caso: Paciente MLB, sexo feminino, 23 anos, branca, portadora de insuficiência cardíaca com comprometimento valvar, de etiologia reumática, associada com pneumonia, em estado de consciência e verbalizando, onde constou na avaliação clínica odontológica, lesão cariada ativa na região ocluso-lingual do segundo molar inferior esquerdo. Foi realizada a associação do ART e aPDT em paciente internada em UTI. A paciente evoluiu sem dor e melhora do seu quadro clínico. Conclusão: É importante entender como grande benefício estudar a longo prazo o impacto da descontaminação da dentina remanescente após a aPDT no tempo de sobrevivência da unidade dentária, uma vez que a literatura tem demonstrado que há redução da contagem de microrganismos na dentina remanescente.