



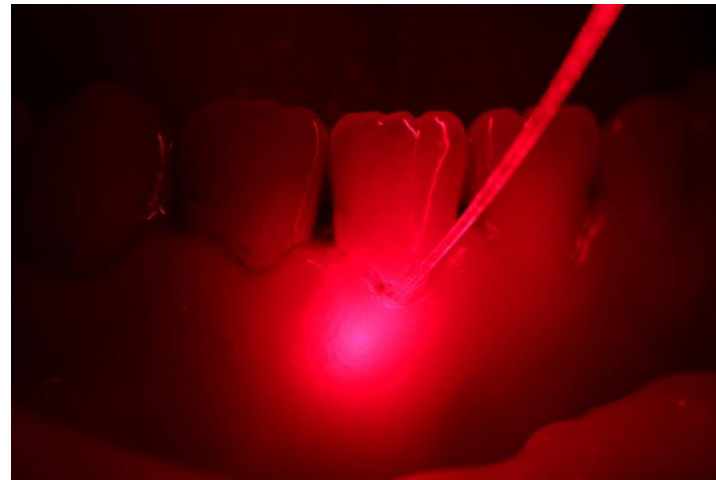
Destques de pesquisas

FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE BAURU

- ❑ Efeito adjuvante da terapia fotodinâmica antimicrobiana no tratamento periodontal não-cirúrgico em pacientes saudáveis e com diabetes.

Pesquisador Responsável: Profa. Dra. Carla Andreotti Damante - cdamante@usp.br

Equipe: Prof. Dr. Carlos Antonio Negrato, Paula de Oliveira Cunha, Isabela Rodrigues Gonsales, Samantha Haddad Fernandes Castro. **Apoio Técnico:** Thiago José Dionísio.



Apoio:





Destques de pesquisas

FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE BAURU

❑ DESCRIÇÃO E OBJETIVO DA PESQUISA:

Os objetivos do trabalho são verificar se o tratamento por terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT) associado ao tratamento convencional de raspagem pode trazer benefícios à saúde periodontal em pacientes com e sem diabetes do tipo 1. Essa terapia consiste no uso de um laser vermelho associado a um corante azul, que gera uma reação fotoquímica capaz de matar microorganismos. Os pacientes receberam raspagem ou raspagem + aPDT como tratamento. Estão sendo avaliados: a melhora na saúde periodontal e redução dos mediadores inflamatórios presentes na gengiva. Como resultados parciais, houve uma melhora na condição periodontal nos pacientes tanto com como sem diabetes tratados por aPDT e redução de um dos mediadores inflamatórios analisados (TNF-alfa).