

# A terapia fotodinâmica antimicrobiana é eficaz para o tratamento da estomatite protética associada à *Candida spp.*: Relato de caso

Renan Baere de Sá Oliveira,<sup>1</sup> Pedro Arthur da Silva Ramos,<sup>1</sup> Bianca Ancântara da Silva,<sup>2</sup> Renata Tucci,<sup>3</sup> Karla Bianca Fernandes da Costa Fontes<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Curso de Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

<sup>2</sup>Departamento de Formação Básica, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

<sup>3</sup>Departamento de Formação Específica, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

baererenan@gmail.com

**Objetivo:** avaliar a eficácia da Terapia Fotodinâmica Antimicrobiana (TFDa) em uma paciente com Estomatite Protética (EP) associada à *Candida spp.*

**Relato do Caso:** paciente do sexo feminino, 62 anos, branca, usuária da mesma prótese total removível há 10 anos, apresentou nada digno de nota na anamnese, exame físico geral e extraoral. Ao exame físico intraoral, foi observada mácula eritematosa de superfície lisa na mucosa palatina subjacente à prótese, o que se caracterizou clinicamente como EP. Então, coletou-se material da superfície da prótese e da mucosa palatina para crescimento em meio de cultura Agar Sabouraud e CHROMagar® *Candida*. Após o diagnóstico de EP associada à *Candida spp.*, optou-se pela realização de cinco sessões semanais de TFDa com azul de metileno a 0,01% (Formula & Ação, SP, Brasil) e irradiação com laser vermelho (InGaAIP), 660nm, 100mW, 4J de energia/pon-

to, 142J/cm<sup>2</sup>, 40 segundos, 0,028cm<sup>2</sup> de spot, (Flash lase III, DMC) de modo contínuo, tanto na mucosa palatina, quanto na prótese. Ainda, a paciente foi instruída quanto ao uso e a higienização correta da prótese e, uma semana após a finalização do tratamento, foi submetida aos mesmos procedimentos iniciais. Após tratamento apresentou, clinicamente, regressão total da lesão, assim como diminuição na quantidade de UFC/mL no meio Agar Sabouraud de 75% no palato e 60% na prótese, no meio CHROMagar® *Candida* de 95% no palato e 65% na prótese. **Conclusão:** portanto, a TFDa foi eficaz para o tratamento da EP associada à *Candida spp.*, em virtude dos resultados clínicos e microbiológicos. CAAE: 17653213.9.0000.5243.

**Palavras-chave:** Terapia fotodinâmica antimicrobiana; Estomatite protética; *Candida spp.*