

## Utilização do aPDT em lesões de líquen plano oral (LPO): um relato de caso clínico

Kamilla Moura ALVES, Suzeli Sampaio PORTO, Tyffane ANDRADE

**Introdução:** O Líquen Plano Oral (LPO) é uma patologia dermatológica crônica, potencialmente maligna com envolvimento imune. Devido tais características é crucial que se realize um diagnóstico conclusivo e um manejo terapêutico correto a fim de evitar a menor interação sistêmicas e efeitos colaterais. **Objetivos:** Resultados da utilização de protocolo com aPDT como terapia auxiliar nas lesões de líquen plano oral. **Conduta Clínica:** Paciente diagnosticada com LPO em 2022 segundo exame histopatológico e com histórico de nódulos tireoidianos. Durante inspeção oral foi detectada múltiplas lesões de LPO reticular: lesão em mucosa jugal direita com  $\cong 40\text{mm}$ , lesão em mucosa jugal esquerda com  $\cong 60\text{mm}$ , lesão em rebordo alveolar inferior lado direito com  $\cong 20\text{mm}$ . Ainda, foi observado área de unificação papilar em dorso de língua e aspecto hiperplásico nas bordas acompanhado de sintomatologia relatada como “áspera” pela paciente. **Protocolo** de uma sessão semanal de aPDT com azul de metileno 0,01% formato gel Pharmakon (Pharmakon., Brasília., DF., Brasil) de 5 a 10 minutos, associado a laser de baixa potência (100mw, fluência de  $66,6\text{J}/\text{cm}^2$ , comprimento de onda 660nm) DMC XT 6J/por ponto (vermelho) em todas as lesões. **Resultados:** Durante a utilização do protocolo de aPDT observou-se redução do tamanho das lesões significativas a partir da terceira sessão obtendo os seguintes tamanhos: lesão em mucosa jugal direita com  $\cong 20\text{mm}$ , lesão em mucosa jugal esquerda com  $\cong 30\text{mm}$ , a lesão em rebordo alveolar inferior lado direito manteve-se com  $\cong 20\text{m}$ . Outrossim, nas demais sessões foi observado um quadro de estabilidade clínica nas lesões. **Conclusão:** Considerando a indefinição sobre a etiopatogenia e tratamento ideal para LPO, o presente caso demonstra que a terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT) apresenta parâmetros clínicos positivos para tratamento auxiliar do LPO e de relevância para conhecimento e fomento no investimento em pesquisas clínicas para seu uso nessa patologia.

**DESCRIPTORIOS:** Líquen plano oral; Terapia com luz de baixa intensidade; Tratamento.