

# Tratamento de Granuloma Piogénico com laser de diodo 810nm: a propósito de um caso clínico

\*Lopes, SP.; \*Bastos, R.; \*\*Câmara, MI.; \*\*\*Monteiro LS.

\*Médica Dentista (FMDUP), Aluna de Mestrado em Cirurgia Oral (ISCSN)

\*\*Medico Dentista (ISCSN), Doutorado em Cirurgia (USC), Serviço de Medicina e Cirurgia Oral, Instituto Superior de Ciências da Saúde Norte

\*\*\*Medico dentista (ISCSN), Mestre em Oncologia (ICBAS), Doutorado em Patologia (USC), Serviço de Medicina e Cirurgia Oral, Instituto Superior de Ciências da Saúde Norte

## Descrição caso clínico:

- Paciente do sexo feminino;
- Caucasiana;
- 33 anos;
- Apresentava uma lesão exofítica no palato, adjacente aos dentes 21 a 24, com evolução de um mês;
- Assintomática, mas hemorrágica ao toque;
- Grávida cinco meses antes à presente consulta;
- Exame intra-oral: presença de nódulo polipoide, com pedículo bem definido, localizado no segundo quadrante, estendendo-se desde o dente 21 a 24, de aspecto esponjoso e sangrante, avermelhada, consistência mole e com dimensão de 2,5x1cm.



**Figura 1:**  
Lesão exofítica visível no exame intra-oral



**Figura 2:**  
Lesão exofítica visível no exame intra-oral

## Tratamento :

Foi realizada a biópsia excisional da lesão, pela zona do pedículo, com a laser de diodo AlGaAs 810nm (Denlase®), 4w, fibra de 400µm. Foi promovida cicatrização por segunda intenção. A análise histológica, revelou a presença de mucosa revestida por epitélio pavimento estratificado extensamente ulcerado, com córion com proliferação vascular e infiltrado inflamatório polimórfico, compatível com granuloma piogénico. O diagnóstico final foi de granuloma piogénico associado a gravidez (epúlide gravídica).



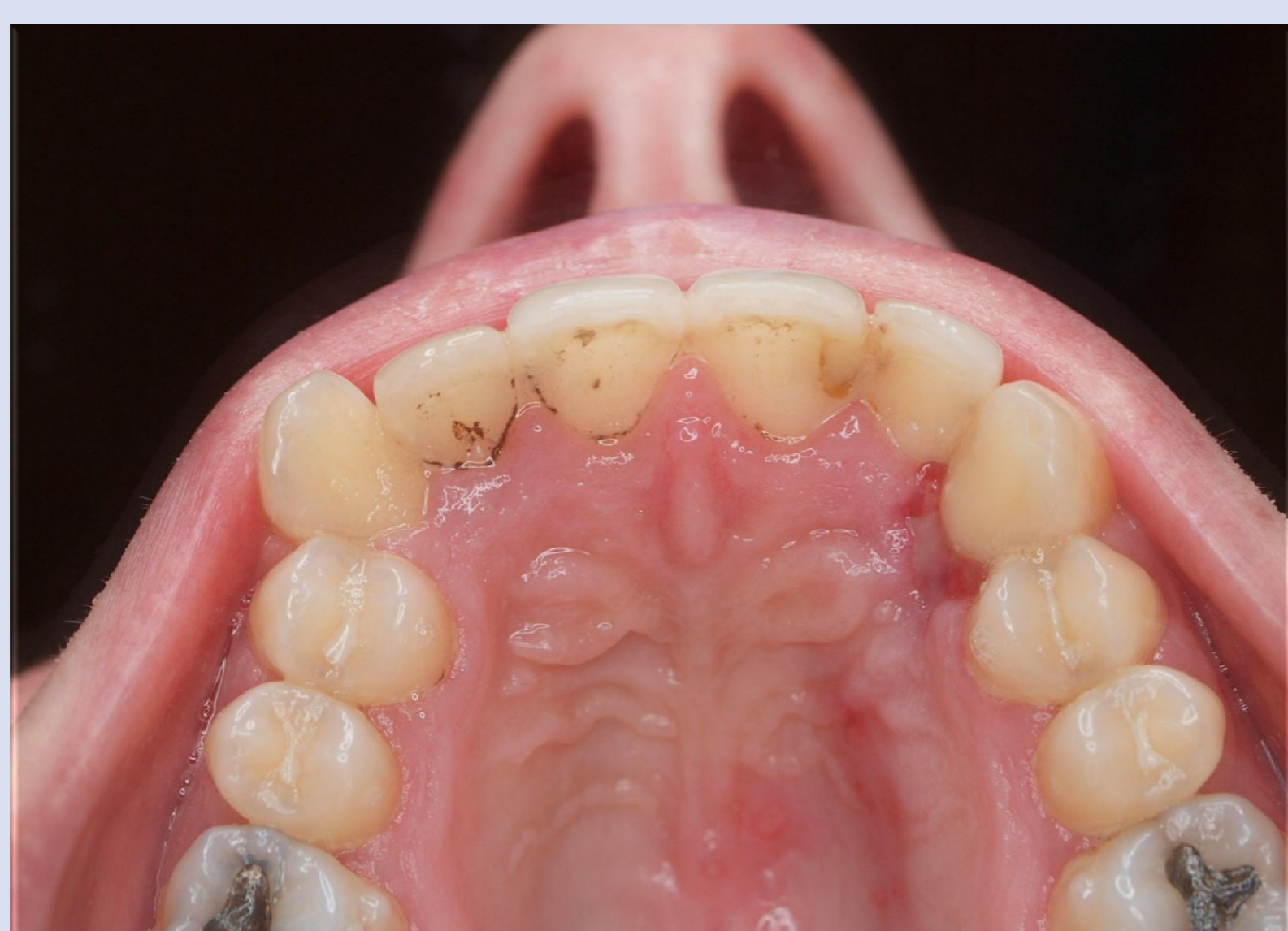
**Figura 3:**  
Biópsia excisional da lesão com laser de diodo



**Figura 4:**  
Lesão biopsada

## Follow-up:

No follow-up após uma semana, não se verificaram complicações pós-operatórias nomeadamente dor, hemorragia ou infecção. Após duas semanas a ferida cirúrgica encontrava-se completamente encerrada. Após 6 meses a doente encontrava-se sem sinais de recidiva.



**Figura 5:**  
Follow-up da lesão após 14 dias



**Figura 6:**  
Follow-up da lesão após 6 meses

## Conclusão:

A utilização de laser de diodo AlGaAs 810nm parece ser um útil e eficiente método para excisão de lesões inflamatórias como o granuloma piogénico.