

## CORRELAÇÃO ENTRE ANEMIA FERROPRIVA E SINAIS CLÍNICOS DE GENGIVITE: RELATO DE CASO CLÍNICO<sup>1</sup>

Ana Luiza de Alencar Maia LUZ<sup>2</sup>

Maria Rita da Silva OLIVEIRA<sup>2</sup>

Thais Oliveira CORDEIRO<sup>3</sup>

Marcondes Cavalcante Santana NETO<sup>3</sup>

### RESUMO

**INTRODUÇÃO:** A gengivite é uma inflamação da gengiva frequentemente associada ao acúmulo de biofilme dental. Sua gravidade pode ser intensificada por condições sistêmicas, como a anemia ferropriva, que compromete a integridade das mucosas, reduz a imunidade e prejudica a oxigenação tecidual. Por sua vez, a gengivite pode estimular a liberação de citocinas inflamatórias, como a interleucina-6 (IL-6) e o fator de necrose tumoral alfa (TNF- $\alpha$ ), interferindo na homeostase do ferro e agravando quadros anêmicos. Essa relação bidirecional apresenta implicações clínicas importantes, exigindo acompanhamento interdisciplinar. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo feminino, 48 anos, procurou atendimento odontológico com queixa de sangramento gengival e sensibilidade dentária. Possuía histórico de anemia ferropriva. No exame clínico, constatou-se gengivite localizada com hiperemia, edema e sangramento à sondagem em 33,33% dos sítios. Exames laboratoriais revelaram hemácias em 3,8 milhões/mm<sup>3</sup>, hemoglobina 10,1 g/dL e hematócrito 31,1%. O diagnóstico foi de gengivite induzida por biofilme dental, associada à anemia ferropriva. O tratamento incluiu instruções de higiene bucal, profilaxia e raspagem supragengival em todos os sextantes. Após 30 dias, observou-se redução do sangramento à sondagem para 28,88%, com persistência de sinais inflamatórios em alguns locais. **CONCLUSÃO:** O caso evidencia a influência da anemia ferropriva na evolução da gengivite e ressalta a importância de uma abordagem interdisciplinar. A resposta ao tratamento odontológico foi parcial, demonstrando a necessidade de acompanhamento contínuo e integração entre odontologia e medicina para o controle efetivo da condição.

### Descritores:

Inflamação gengival; Citocinas inflamatórias; Tratamento interdisciplinar;

<sup>1</sup> Trabalho apresentado na V Jornada Acadêmica de Odontologia (JAO), promovida pelo Centro Universitário Santo Agostinho, nos dias 29 e 30 de maio de 2025.

<sup>2</sup> Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). \*analuizaaamlo22@gmail.com\*

<sup>3</sup> Professor, Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). Teresina - PI.