



Aumento de volume gengival induzido por fármacos: a propósito de um caso clínico

Paula Maria Leite[†]; Cristina Rodrigues Barros[‡]; Filipa Veiga[‡]; Catarina Machado Ferreira[‡]; Luísa Figueiredo[‡]; Patrícia Caixeirinho[‡]
[†]Serviço de Estomatologia do Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central



pmlcnda@gmail.com

INTRODUÇÃO

Aumento de volume gengival induzido por fármacos (AVGIF) é definido como um aumento do volume da gengiva resultante do uso de fármacos sistémicos.^[1] Este é caracterizado pela acumulação de colagénio no tecido conjuntivo gengival, associada a inflamação.^[2]

Vários fatores podem influenciar o AVGIF, tais como má higiene oral, predisposição genética e susceptibilidade individual.^[3]

Os principais grupos de fármacos associados ao AVGIF são os bloqueadores de canais de cálcio, imunossuppressores e anticonvulsivantes.^[4] Dentro destes, mais de 70% dos casos de AVGIF estão associados ao uso de ciclosporina. Por sua vez, cerca de metade dos doentes sob tratamento com fenitoína e até 15% daqueles tratados com nifedipina também desenvolvem AVGIF.^[5]

CASO CLÍNICO

Doente de sexo masculino, 59 anos, com antecedentes de hipertensão arterial e transplante renal há três anos, sob múltiplos fármacos com possível relação causal com AVGIF, nomeadamente nifedipina, tacrolimus e micofenolato de mofetil. Foi referenciado à consulta de Estomatologia por AVGIF, para avaliação da necessidade de tratamento.

À observação, apresentava aumento do volume gengival exuberante em todos os quadrantes (Fig. 1), que refere ter tido início há dois anos, com aumento progressivo. Tinha vários dentes com mobilidade aumentada, principalmente no bloco incisivo-canino inferior.

Tendo em conta os achados clínicos, optou-se por realizar as extrações dentárias necessárias, destartarização e gengivectomia de todos os quadrantes. Adicionalmente, fez-se ensino e motivação para melhoria da higiene oral e optou-se por um ajuste terapêutico, em conjunto com o médico assistente de Nefrologia, com substituição da nifedipina por um anti-hipertensivo de outro grupo e diminuição das doses dos imunossuppressores.

Foi reavaliado aos 2 meses após a gengivectomia, onde apresentava uma boa cicatrização da gengiva, sem recidiva do aumento do volume gengival (Fig. 2). Com melhoria da higiene oral, principalmente a nível maxilar. Sem necessidade de mais tratamentos, mantém seguimento bianual.



Figura 1: Aumento de volume gengival exuberante em todos os quadrantes, em vestibular (A), palatino (B) e lingual (C).



Figura 2: Pós-operatório após a gengivectomia, em vestibular (A e B).

DISCUSSÃO E CONCLUSÃO

Os fármacos associados a aumento do volume gengival são frequentemente prescritos na prática clínica e, é fundamental que este efeito secundário seja conhecido, de modo a evitar a associação destes fármacos e vigiar as suas consequências.^[6]

Com este caso pretendemos salientar a importância de uma anamnese detalhada para o diagnóstico diferencial correto da etiologia do aumento de volume gengival, de modo a realizar um tratamento correto atempadamente e melhorar o prognóstico e a qualidade de vida dos doentes.

BIBLIOGRAFIA

[1] Samudrala P, Chava VK, Chandana TS, Suresh R. Drug-induced gingival overgrowth: A critical insight into case reports from over two decades. J Indian Soc Periodontol. 2016 Sep-Oct;20(5):496-502, 2016.

[2] Sharma PK, Misra AK, Chugh A, Chugh VK, Gonnade N, Singh S. Gingival hyperplasia: Should drug interaction be blamed for? Indian J Pharmacol. 2017 May-Jun;49(3):257-259, 2017.

[3] Asif SM, Shaik N, Barthunia B, Kaleem SM, Zakirulla M, Kota MZ, Baig FAH. Nifedipine induced gingival enlargement in an edentulous patient: a case report with one year follow up. BMC Oral Health. 2018 Dec 27;18(1):227, 2018.

[4] Tungare S, Paranjpe AG. Drug Induced Gingival Overgrowth. 2020 Oct 5. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2021.

[5] Lauritano D, Moreo G, Limongelli L, Palmieri A, Carinci F. Drug-Induced Gingival Overgrowth: The Effect of Cyclosporin A and Mycophenolate Mophetil on Human Gingival Fibroblasts. Biomedicines. 2020 Jul 17;8(7):221., 2020.

[6] Quenel L, Keribin P, Giran G, Tessier MH, Lesclous P. Amlodipine-induced gingival enlargement: A case report. J Stomatol Oral Maxillofac Surg. 2020 Jun;121(3):308-311. 2020