



Hipomineralização Incisivo-Molar



A.T. Tavares¹, A.P. Pereira², N. Ribeiro³, L.F. Fonseca⁴, F. Proença⁵, M. Prates⁶
¹ Serviço de Estomatologia do Hospital de São José - Centro Hospitalar de Lisboa Central

INTRODUÇÃO

A Hipomineralização Incisivo-Molar (HIM) define-se como um defeito de mineralização dos primeiros molares permanentes e eventualmente dos incisivos^[1-4]. A localização dos defeitos correlaciona-se com a idade da amelogénese (Fig.1), datando o factor precipitante da doença^[1]. A etiologia é desconhecida, mas associa-se a factores locais (trauma, infecção odontogénica) e/ou sistémicos (desnutrição, antibioterapia ou infecções como varicela e sarampo)^[1-4].

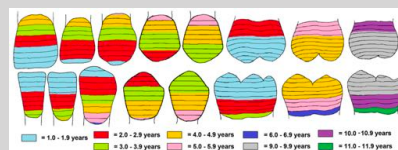


Fig. 1: Desenvolvimento do esmalte por idades

DESCRIÇÃO DO CASO CLÍNICO

♀, 54 anos

Antecedentes Pessoais

- Infecções múltiplas na infância: pleurisia antes dos 2 anos de idade com toma prolongada de antibioterapia, sarampo, varicela e parotidite.
- Hipocalcémia com suplementação de cálcio entre os 6 e os 7 anos de idade.

Consulta de Estomatologia

- Motivo de consulta: odontalgia, hipersensibilidade após exposição a estímulos frios, gengivorragia e lesões dentárias.
- Exame objectivo: edêntula parcial em ambas as arcadas, gengivite generalizada, lesões dentárias adquiridas de abração e defeitos lineares e pontilhados do esmalte em quase todos os dentes (Fig. 2 a 5).

OPG e RX apical

- Hipotransparência na metade superior dos incisivos inferiores e metade inferior dos incisivos superiores (Fig. 6 a 8).



Fig. 6: Ortopantomografia

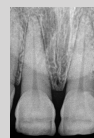


Fig. 7: RX apical de 1.1 e 2.1

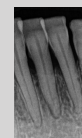


Fig. 8: RX apical de 3.1 e 4.1

Tratamento e Reabilitação

- A doente foi submetida a destartarização, ensino e motivação de higiene oral e restaurações directas das lesões dentárias a resina composta (Fig. 9 a 12).



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12

CONCLUSÃO

O mecanismo de formação do esmalte é desconhecido^[1-4]. A interrupção do seu normal desenvolvimento tem múltiplas etiologias e pode originar a HIM^[1-4]. O interesse deste caso clínico é termos a possibilidade de datar o evento agressor, que terá ocorrido até aos 2 anos de idade. A afeção de outros dentes permanentes que não os primeiros molares não exclui a HIM, tendo a literatura mais recente proposto várias classificações da doença (Fig.13)^[5].

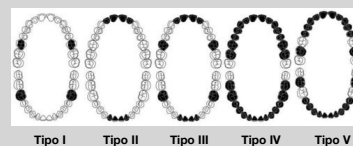


Fig. 13: Tipo I: 1^o molares permanentes; Tipo II: Incisivos permanentes; Tipo III: Incisivos e 1^o molares permanentes; Tipo IV: Envolvimento de pelo menos um dos caninos ou pré-molares ou 2^o molares e pelo menos um dos 1^o molares permanentes. Incisivos permanentes também podem estar afectados; Tipo V: Envolvimento de pelo menos um dos caninos ou pré-molares ou 2^o molares, mas sem afectar os 1^o molares permanentes. Incisivos permanentes também podem estar afectados.

BIBLIOGRAFIA

- 1 - Chavakis, N., Messer, L. and Silva, M. (2008). Clinical Studies on Molar-Incisor Hypomineralization Part 1: Distribution and Putative Associations. *European Archives of Paediatric Dentistry*, 9(4), pp.180-190.
- 2 - Lassi, S., Ess, A., Sahibg, C., Arvo, P., Lukkama, P. and Alaluusua, S. (2009). Amoxicillin May Cause Molar Incisor Hypomineralization. *Journal of Dental Research*, 88(2), pp.130-136.
- 3 - WIDLING, P. and FEARNE, J. (2008). Molar incisor hypomineralization: a study of aetiological factors in a group of UK children. *International Journal of Paediatric Dentistry*, 18(3), pp.155-162.
- 4 - Wuolik, E., Lassi, S., Salmela, E., Ess, A. and Alaluusua, S. (2014). Background factors of molar-incisor hypomineralization in a group of Finnish children. *Acta Odontologica Scandinavica*, 72(8), pp.983-989.
- 5 - Mittal, N. (2016). Phenotypes of Enamel Hypomineralization and Molar Incisor Hypomineralization in Permanent Dentition: Identification, Quantification and Proposal for Classification. *Journal of Clinical Pediatric Dentistry*, 40(5), pp.367-374.

SÍMBOLOS, SIGLAS E ACRÓNIMOS

- ♀: Sexo feminino
- HIM: Hipomineralização Incisivo-molar
- RX: Radiografia
- OPG: Ortopantomografia