

AMELOGÊNESE IMPERFEITA DESENCADEIA PROBLEMAS ESTÉTICOS E FUNCIONAIS

LEMOS, Lorenzo Wiest e Viera de
BORTOLOZZI, Thiago
ROESSLER, Ícaro Matheus
PRADO, Regis Fernandes do
ALBERGUINI, Vitor
RAMOS, Grasieli de Oliveira
DEBIASI, Marcelina Mezzomo
Zaions, Maria Ignez
Curso: Odontologia.

Área do Conhecimento: Área das Ciências da Vida

A amelogênese imperfeita é uma alteração de caráter genético que afeta o esmalte dentário dos dentes temporários e permanentes. Pode provocar, como consequência, hipersensibilidade dentária, perda da dimensão vertical e comprometimento a nível estético. A intenção com este trabalho é identificar e descrever os aspectos clínicos e os possíveis tratamentos para a anomalia. O processo de formação do esmalte dentário conta com três etapas principais: deposição da matriz orgânica, mineralização da matriz e a maturação do esmalte. Uma falha em qualquer destes estágios determinada geneticamente pode gerar alguma anomalia. O fenótipo apresentado depende do gene afetado, da localização, do tipo de mutação e da proteína acometida. Assim, podem estar afetados os genes responsáveis por 90% da transcrição da amelogenina, enamelinina e calicreína. Esses defeitos na formação do esmalte podem ser divididos ao longo desses processos, criando quatro padrões principais: hipoplásico, hipomaturado, hipocalcificado e hipomaturado-hipoplásico. Alterações ocasionadas na fase de deposição da matriz orgânica são chamadas hipoplásicas, as que ocorrem durante o período de mineralização são hipomaturas e, na fase de mineralização do esmalte, são as hipocalcificadas. Em um tratamento adequado é importante diagnosticar e classificar corretamente essas alterações. Parte de um plano complexo de restauração depende da severidade da condição, podendo existir uma inter-relação de disciplinas, combinando terapia ortodôntica, cirurgia ortognática, cirurgia periodontal, prótese dental, múltiplas extrações dentárias, restaurações estéticas, confecção de coroas, próteses, sendo sempre necessária uma boa higiene oral para o sucesso do tratamento. O tratamento é complexo em estágios avançados de destruição da estrutura dentária. O planejamento e a escolha da melhor alternativa de tratamento dependem do nível socioeconômico, faixa etária e gravidade da anomalia do paciente. Contudo, é possível restabelecer a funcionalidade e a estética dental, assim, um bom tratamento intervém positivamente na autoestima e no comportamento dos pacientes.

Palavras-chave: Amelogênese imperfeita. Odontologia. Estética dental.

lorenzolemos@hotmail.com

tiago.tiago6@hotmail.com