

INFLUÊNCIA GENÉTICA NO PADRÃO DE ANOMALIAS DENTÁRIAS: PRÉ-MOLARES SUPRANUMERÁRIOS BILATERAIS EM GÊMEOS HOMOZIGÓTICOS

Autores: Rafael Migliati, Henrique Campos Eto, Vinicius Augustus Merino Da Silva, Guilherme Dos Reis Pereira Janson, Daniela Gamba Garib Carreira

Modalidade: Apresentação Oral - Caso Clínico

Área temática: Ortodontia

Resumo:

A literatura demonstra uma relação genética e hereditária na etiologia das anomalias dentárias. Quanto maior a participação genética e menor o papel do ambiente na origem das anomalias dentárias, menor a chance de prevenção, pior prognostico de correção e menor estabilidade pós-tratamento. Distúrbios de irrupção e fatores como número, forma, tamanho e posição são mais evidenciados em caráter familiar, mostrando uma maior prevalência entre membros da mesma família. É frequente a presença destas características em gêmeos homozigóticos, podendo ocorrer uma ou mais irregularidades em um mesmo paciente, uma vez que um único gene alterado pode se expressar de formas diversas. Duas irmãs gêmeas homozigóticas, aos 13 anos de idade e na dentadura permanente jovem, buscaram a clínica de Ortodontia da Faculdade com queixa na estética do sorriso. Em uma análise clínica foram classificadas como mesofaciais, Padrão I, relação sagital de Classe I de molares e caninos. Ambas foram diagnosticadas com alteração morfológica dos dentes anterossuperiores, diastemas generalizados nos dois arcos dentários e síndrome de Brodie unilateral. Nos exames radiográficos, observou-se a presença de pré-molares supranumerários nos hemiarcos inferiores. O planejamento foi articulado de forma multidisciplinar, em conjunto com a dentística e cirurgia, visando a harmonia, estética e equilíbrio funcional em ambos os casos. Este relato objetiva consolidar a importância de um adequado diagnóstico do padrão de anomalias dentárias para que caso necessitem de intervenção ortodôntica, esta seja realizada com exatidão e no tempo ideal. Desta forma, é indispensável uma avaliação genética e hereditária paralelamente ao exame clínico e radiográfico, visto a prevalente evidência entre famílias.