



22<sup>o</sup>

Copeo

Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2718

## Titulo: ASPECTOS GENÉTICOS E CLÍNICOS DA SÍNDROME DE APERT DE INTERESSE AO CIRURGIÃO-DENTISTA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): FELIPE MOTA SANTOS DO REGO BARROS; SILVANA ORESTES CARDOSO; MIRELLA EMERENCIANO MASSA; FERNANDO LUIZ TAVARES VIEIRA

### Resumo

A síndrome de Apert é um transtorno autossômico dominante raro causado por mutações no gene do receptor 2 do fator de crescimento fibroblástico (FGFR2). O defeito genético produz um fechamento precoce das suturas cranianas com o aparecimento posterior da craniossinostose, que provoca o crescimento assimétrico da cabeça, hipoplasia da maxila, apinhamento dentário, além de uma sindactilia simétrica, afetando geralmente os quatros membros, dismorfia facial e alterações neurais. Este trabalho teve por objetivo realizar uma revisão da literatura atualizada acerca dos aspectos genéticos e clínicos da síndrome de Apert de interesse ao cirurgião-dentista. Foram selecionados trabalhos publicados sobre o tema, obtidos através de bibliotecas virtuais (Pubmed, Lilacs e Scielo). A cascata intracelular dos FGFRs está relacionada com diversos processos, a exemplo de mitose, diferenciação, apoptose e migração. Achados histológicos demonstram que a mutação no receptor 2 faz com que haja um aumento do número de células precursoras que se engajam na via osteogênica, o que provoca a ossificação prematura da calvária. Os defeitos estéticos e funcionais da síndrome devem ser tratados através de uma equipe multidisciplinar, envolvendo, além de cirurgiões-dentistas, neurocirurgiões, cirurgiões plásticos, oftalmologistas e geneticistas. Os autores concluem que os pacientes só poderão ser tratados dentro dessa filosofia de tratamento, se os profissionais que atuam em conjunto tiverem um conhecimento amplo e integrado dos diferentes aspectos médicos e odontológicos associados a essa condição.