

Título do projeto de pesquisa: PUBERDADE PRECOCE E ALTERAÇÕES NO DESENVOLVIMENTO DENTOFACIAL DE MENINAS

Pesquisadores:

- Delcídes Ferreira de Paula Júnior
- Cláudio Rodrigues Leles

Unidade da SES-GO: CMAC-GO

Artigo original: ALTERAÇÕES DENTOFACIAIS EM MENINAS COM PUBERDADE PRECOCE

RESUMO

O objetivo deste estudo foi avaliar a prevalência de maloclusão, necessidade de tratamento ortodôntico e alterações dentofaciais em meninas com Puberdade Precoce (PP). Este trabalho deu origem a dois estudos distintos. O primeiro (estudo transversal) incluiu 39 meninas (6 a 11 anos) com diagnóstico confirmado de PP. O *Dental Aesthetic Index* (DAI) e o *Index of Orthodontic Treatment Need* (IOTN) foram utilizados para a avaliação da maloclusão e necessidade de tratamento ortodôntico. O segundo estudo incluiu 39 meninas (6 a 11 anos) com diagnóstico confirmado de PP e um grupo de 78 meninas sem PP, selecionadas aleatoriamente numa razão de 1:2 pareada em relação à idade. Foram obtidas radiografias panorâmicas para os dois grupos e de mão e punho para o grupo com PP, para avaliação da idade óssea. A tabela cronológica de mineralização dental de Nicodemo foi utilizada para identificação da idade dentária e análise cefalométrica foi realizada para o diagnóstico de anormalidades do crescimento facial. As análises dos dados incluíram estatística descritiva, análise de correlação de Pearson, teste t pareado e teste t para uma amostra. Foi observada alta prevalência (64,1%) de maloclusão grave e muito grave (DAI graus 3 e 4) e 82,1% dos casos com necessidade de tratamento moderada a alta (IOTN graus 3 e 4). Foi encontrada uma diferença significativa ($p < 0,001$) entre a idade cronológica e óssea. A idade dentária (média=117 meses) foi menor que a idade óssea (média=123 meses) nas meninas com PP, mas foi maior que a idade dentária (média= 111,5meses) do grupo sem PP. Concluiu-se que a PP pode ter impacto sobre o desenvolvimento da dentição e crescimento craniofacial, fator relevante para o diagnóstico e escolha do melhor momento para a intervenção ortopédica/ortodôntica da maloclusão.

Palavras-Chave: Puberdade Precoce; maloclusão; idade dentária; idade óssea.

Artigo disponível na internet:

<https://repositorio.bc.ufg.br/tede/bitstream/tede/6822/5/Tese%20-%20Delcídes%20Ferreira%20de%20Paula%20Junior%20-%202016.pdf>