

## ESTUDO DA MORFOLOGIA DOS ARCOS DENTÁRIOS NA DENTADURA DECÍDUA

**Mariele Andrade Do Nascimento<sup>1</sup>; Vanessa Justino Galbiatti<sup>1</sup>; Fabricio Monteiro de Castro Machado<sup>2</sup>**

**RESUMO:** Diante da crescente atenção educativa preventiva em bebês tem sido possível acompanhar o crescimento e desenvolvimento da face e dos seus arcos dentários. Assim, avaliaram-se as alterações na distância intercaninos e no comprimento do arco da maxila e mandíbula na dentadura decídua em crianças pertencentes a um projeto preventivo na clínica do Bebê, do Centro Universitário de Maringá -CESUMAR. Para analisar as mudanças ocorridas no desenvolvimento dos arcos dentários na dentadura decídua, foram avaliadas 13 crianças por meio de modelos de gesso. Os modelos foram obtidos em dois momentos, com um intervalo de 5 anos entre as moldagens, sendo a idade média para a primeira e segunda moldagem, respectivamente de 1 ano e 9 meses e 6 anos e 8 meses. As medidas utilizadas foram distância intercaninos, distância inter segundos molares e comprimento de arco. As medidas obtidas nas 2 medições foram submetidas ao teste t de Student pareado para avaliar a confiabilidade do método. Não houve diferença entre as duas medições realizadas. Os resultados revelaram um aumento médio da distância intercaninos de 3,66mm e 3,21mm para o arco superior e inferior, respectivamente. O comprimento do arco diminuiu 1,96mm para o arco superior e 0,43mm para o arco inferior. Concluiu-se que No período compreendido entre as duas fases estudadas, houve aumento na distância intercaninos, tanto para o arco superior quanto para o inferior. Além disso, a quantidade de aumento da distância intercaninos variou bastante nos indivíduos estudados, o que torna difícil prognosticar a discrepância dente-osso na dentadura decídua. O comprimento de arco diminuiu tanto no arco superior quanto no inferior. No entanto, a diminuição foi mais intensa no arco superior. Isto leva a conclusão de que o espaço para a irrupção dos dentes decíduos já está estabelecido precocemente.

**PALAVRAS-CHAVE:** Desenvolvimento da Oclusão; Dentadura decídua; Irrupção dentária; distância transversal.

<sup>1</sup> Discentes do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. Programa de Bolsas de Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). [zilinhashoes@hotmail.com](mailto:zilinhashoes@hotmail.com), [vane.jg@hotmail.com](mailto:vane.jg@hotmail.com)

<sup>2</sup> Orientador e Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar. [fmcmachado@onda.com.br](mailto:fmcmachado@onda.com.br)