

ESTUDO DA PROPORÇÃO ÁUREA FACIAL EM INDIVÍDUOS COM APINHAMENTO DENTÁRIO NA REGIÃO ANTERIOR INFERIOR

Nome

Carolina Rozzi Pigosso

Orientadora

Marília FERNANDES MATHIAS

Instituição: Universidade Cruzeiro do Sul

Introdução

O apinhamento dentário é uma das alterações de posicionamento dos elementos dentais que tem se tornado cada vez mais frequente, principalmente em decorrência de alguns hábitos, como a amamentação artificial, por exemplo, que compromete o crescimento crânio-facial. O apinhamento dentário é representado pela discrepância entre o espaço requerido e o espaço presente no arco dentário. Raramente ocorre durante a dentadura decídua, mas ocorre frequentemente nas últimas fases do desenvolvimento da oclusão e pode ser considerado um dos principais problemas que levam os pais a procurarem o ortodontista e/ou o odontopediatra logo que é percebido (Di Nicoló et al., 2002). A importância da beleza e harmonia estética para o ser humano tem sido amplamente discutida desde a Antiguidade. A formação e o crescimento do corpo humano seguem regras próprias, assim como tudo o que existe na natureza em geral. Há uma proporção constante, expressa pelo número 1,618033, alcançado pela aplicação da fórmula $\phi = (1 + \sqrt{5})/2$, sendo seu recíproco aproximado 0,618. Esta proporção é chamada de proporção áurea e está presente também na arquitetura do crânio humano (Gil, 2001).

Objetivo

Associar a ocorrência do apinhamento dentário na região anterior inferior com alterações na proporção áurea facial frontal e lateral de indivíduos. Verificar se a forma de amamentação a qual o indivíduo foi submetido na infância, contribuiu para a ocorrência de apinhamento dentário no arco inferior.

Metodologia

As amostras serão compostas por 3 grupos de indivíduos, de acordo com o grau de apinhamento, com idade variando entre 21 e 35 anos, de ambos os gêneros, cujos modelos e fotografias pertencem ao arquivo de uma clínica odontológica. Primeiramente, será realizada a tomada de medidas de apinhamento anterior inferior através do Índice de Irregularidade de Little (1975) e, em seguida, serão realizadas as medidas de proporção áurea nas fotografias de frente e perfil (Ricketts, 1981).

Resultados

A pesquisa está em andamento.

Bibliografia

Di Nicoló R, Barbosa CS, McNamara JA. Estudo longitudinal do apinhamento dentário nas dentaduras decídua, mista e permanente. J Bras Ortod Ortop Facial 2002; 7(40):315-9.

Gil CTLA. Proporção Áurea Craniofacial. São Paulo: Editora Santos, 2001.

Little RM. The irregularity index: a quantitative score of mandibular anterior alignment. Am J Orthod 1975;68(5):554-63.

Ricketts RM. The Golden Diviner. J Clin Orthod 1981;15(11):752-9.