

DIMENSÕES DOS ARCOS DENTÁRIOS E TAMANHO DOS DENTES EM POPULAÇÕES INDÍGENAS DO XINGU- INFERÊNCIAS SOBRE A ETIOLOGIA DO APINHAMENTO DENTÁRIO

Camilla Franco de Sá Gomes¹; Antônio David Correia Normando²

¹Acadêmica de Odontologia; ²Doutor em Ortodontia

camillafsgomes@gmail.com

Universidade Federal do Pará (UFPA)

Introdução: pesquisas em populações indígenas do Xingu reportam um padrão similar de alimentação e de desgaste dentário, enquanto estudos na área da genética humana revelam que há uma grande distância genética intergrupos e uma baixa variação intratribal. **Objetivo:** avaliar as dimensões do arco dentário e do tamanho dos dentes e a relação com as irregularidades de posição dentária em quatro populações indígenas da região do Rio Xingu. **Metodologia:** foram avaliados os modelos de estudo pertencentes a 107 indivíduos em dentição permanente pertencentes a quatro grupos indígenas do Rio Xingu, um afluente do Rio Amazonas. As larguras intercaninos e intermolares, o comprimento do arco, a soma dos diâmetros mesiodistais dentários e o índice de irregularidade dos incisivos foram obtidos e comparados através da ANOVA paramétrica e de Kruskal-Wallis, seguidas de uma análise discriminante. **Resultados/Discussão:** foi encontrada uma variação intergrupos significativamente maior que a variação intragrupos para as dimensões do arco. O tamanho dentário foi significativamente maior, apenas no arco superior, para um dos grupos (Assurinins), em torno de 3 mm ($p < 0.01$). Os Assurinins apresentaram, ainda, as dimensões dos arcos superior e inferior maiores que os Xicrin-Kaiapos e Arara-Laranjal, ocasionando um índice de irregularidades semelhantes entre essas três aldeias. Nos indígenas da aldeia Arara-Iriri foram observados arcos com dimensões maiores, semelhantes aos Assurinins, e dentes com dimensões menores, semelhantes aos Xicrin-Kaiapós e ao grupo Arara-Laranjal, de mesma etnia. Essa combinação resultou na presença de índices menores de irregularidades, em ambos os arcos, para o grupo Arara-Iriri. **Conclusão:** com o suporte de estudos prévios na área da genética humana que reportam uma grande variação genética intergrupos, e de dados que comprovam um padrão alimentar e de desgaste semelhantes entre os habitantes do Xingu, sugere-se que a etiologia do apinhamento anterior está associada, principalmente, com a variação das dimensões dos arcos dentários, sob forte influência genética.