



B0347

ESTIMATIVA DA IDADE EM INCISIVOS INFERIORES POR MEIO DA PROPORÇÃO POLPA/DENTE EM RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS DE ADULTOS

Luisa Marrafon Zanetti (Bolsista PIBIC/CNPq), Ana Cláudia Rossi, Alexandre Rodrigues Freire, Bruna Carolina Santos Rondon, Francisco Carlos Groppo, Paulo Henrique Ferreira Caria, Felipe Bevilacqua Prado e Prof. Dr. Eduardo Daruge Júnior (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

No trabalho de identificação forense, a avaliação dos dentes constitui uma ferramenta importante devido a sua resistência à destruição. Em muitos casos, os dentes são os únicos órgãos disponíveis para se estimar a idade dos indivíduos desconhecidos. O objetivo deste estudo foi obter um modelo matemático para estimar a idade utilizando as medidas da cavidade pulpar de incisivos inferiores em radiografias panorâmicas de adultos. Foram utilizadas 360 radiografias panorâmicas divididas de acordo com o sexo e a faixa etária de 20 a 50 anos de idade. As mensurações da área dos dentes e da área da cavidade pulpar nas radiografias panorâmicas foi realizada no software ImageLab2000®. Foram mensuradas a área total dos incisivos inferiores (ambos os lados) e a área total da cavidade pulpar dos dentes incisivos inferiores (ambos os lados). Os dados foram submetidos ao teste t de Student, com nível de significância de 5%. Pode-se verificar que a área total dos incisivos centrais foi menor do que aquelas dos incisivos laterais e houve aumento desta medida para os dois dentes nas faixas etárias mais avançadas. Houve uma tendência de diminuição significativa da área da cavidade pulpar em função da maior faixa etária para ambos os dentes. Houve tendência a uma menor área para os dentes incisivos centrais em relação aos laterais.

Idade - Estimativa - Identificação humana