



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



B0280

ESTUDO DAS BANDAS DE HUNTER-SCHREGER COMO PARÂMETRO MÉTODO BIOMÉTRICO DE DIFERENCIAÇÃO ENTRE RAÇA E SEXO EM HUMANOS

Luciana Souto Mofatto (Bolsista PIBIC/CNPq), Vanessa Firmo Ferreira, Liza Lima Ramenzoni e Prof. Dr. Sérgio Roberto Peres Line (Orientador), Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, UNICAMP

O esmalte dental é considerado o tecido mais mineralizado do corpo. Sua grande consistência inorgânica o torna extremamente resistente e duro ao contrário dos demais tecidos que não conseguem suportar altas temperaturas e extremas condições ambientais. Devido a isto, os dentes têm sido muito usados como fonte de informação para identificação humana na medicina legal (Arbenz, 1980). Este projeto tomou como base de estudo a análise do padrão das bandas de Hunter-Schreger (HSB) que são tidas como peculiaridades do tecido do esmalte, com isso, teve como objetivo avaliar as variações entre as raças caucasianas e orientais, além disso, verificar se há diferença entre o gênero masculino e feminino, nesse novo método de identificação humana (Ramenzoni et al, 2006). Os resultados obtidos mostraram que não houve diferença estatística significativa ($p>0.05$). A comparação entre as HSB dos dentes de diferentes etnias e gêneros demonstrou que todas são diferentes entre si, havendo um baixo grau de similaridade, não permitindo seu uso para identificação étnica ou de gênero. Por outro lado, nossos resultados corroboram para o fato que as HSB podem ser um bom método na identificação individual, devido às suas características singulares em cada indivíduo.

Identificação dental - Sexo - Raça