



AVALIAÇÃO DA APLICABILIDADE DA IDENTIFICAÇÃO HUMANA POR MEIO DA RUGOSCOPIA PALATINA

Elza Sângela A. R. Dantas¹, Manuella dos Santos C. Almeida²

RESUMO

Além dos dentes e ossos maxilares serem úteis para o trabalho de identificação, as estruturas de tecidos moles como os lábios e o palato duro também são. As rugosidades palatinas se apresentam na região anterior do palato e são elevações da mucosa irregulares e únicas para cada indivíduo. Seu número e padrões não são uniformes em todos os indivíduos, e mudam em diferentes subgrupos populacionais. Desta forma, o objetivo do presente trabalho é avaliar a aplicabilidade da identificação humana por meio dessas estruturas. Adotou-se uma metodologia com abordagem indutiva com procedimento estatístico descritivo e comparativo e técnica de pesquisa por documentação direta em campo. A pesquisa foi composta por dois momentos distintos de avaliação. Como resultados observou-se que entre os indivíduos avaliados durante a primeira fase a prevalência de rugas no gênero masculino foi o lado esquerdo e no gênero feminino o lado direito, e a avaliação em função de etnia mostrou uma prevalência pelo lado direito entre todas as etnias avaliadas. Os resultados da segunda fase mostrou que os alunos que fizeram a avaliação dos modelos obtiveram um resultado positivo. Conclui-se que a avaliação das rugoscopias em relação às variáveis qualitativas, quantitativas, em função de gênero, etnia e idade estabelecidas ainda precisam de um maior estudo, pois os padrões variam de acordo com o avaliador, método e sistema de classificação utilizado. A aplicabilidade da identificação humana utilizando a rugosopia palatina pelos graduandos teve um resultado positivo, comprovando a eficácia do método.

Palavras-chave: Rugosopia palatina, Identificação humana, Odontologia.

¹Aluno do curso de Odontologia, Departamento de Saúde e Tecnologia Rural, UFPA, Campina Grande, PB, e-mail: reiselza@hotmail.com

²Doutora, Professora Adjunta do curso de Odontologia, Departamento de Saúde e Tecnologia Rural, UFPA, Campina Grande, PB, e-mail: manuellarcarneiro@hotmail.com

EVALUATION OF APPLICABILITY OF HUMAN IDENTIFICATION BY PALATINE RUGOSCOPY

ABSTRACT

Not only the maxillary teeth and bones are useful for the identification work, but also soft tissue structures such as the lips and the hard palate. The palatine rugosities present in the anterior region of the palate and are irregular mucosal elevations and unique to each individual. Their numbers and patterns are not uniform across individuals, and they change across different population subgroups. In this way, the objective of the present work is to evaluate the applicability of human identification through these structures. We adopted a methodology with an inductive approach with a descriptive and comparative statistical procedure and a direct documentation technique in the field, where it was composed of two distinct moments of evaluation. As a result, it was observed that among the individuals evaluated during the first phase the prevalence of wrinkles in the male gender was the left side and the right side in the female, and the ethnicity-based assessment showed a prevalence on the right side among all ethnic groups evaluated. The results of the second phase showed that the students who did the evaluation of the models obtained a positive result. It is concluded that the evaluation of the rugoscopies in relation to the qualitative, quantitative variables, according to established gender, ethnicity and age still need to be further studied, since the standards vary according to the evaluator, method and classification system used. The applicability of the human identification by the palatine rugoscopy by the undergraduates had a positive result, proving the effectiveness of the method.

Keywords: Palatine rugoscopy, Identification human, Dentistry.