

12

FUNDAMENTOS DE IDENTIDAD DE LAS HUELLAS LABIALES

COCCO* L, MIGUEL R, ZEMEL M, DI DIROLAMO PINTO G.

Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata -Argentina.

Los fundamentos de la queiloscopía han sido equivalentes a los descriptos para la dactiloscopia. Se ha señalado que las huellas labiales son únicas, invariables, permanentes y permiten establecer una clasificación. No obstante, algunos autores consideraron que los estudios han sido insuficientes y no han logrado demostrar que las huellas son únicas (Ball J. 2002), permanentes e invariables y que se debe investigar más antes de aceptar las huellas labiales como prueba en un caso judicial. Esta falta de consenso ha determinado que los tribunales no reconocieran ni le otorguen el mismo nivel de confianza a las huellas labiales que a las dactilares.

OBJETIVO: Determinar la característica de individuales de las huellas labiales.

MÉTODOS: Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal a partir de la lectura de imágenes tomadas a una muestra de individuos. Las variables estudiadas fueron "labio superior" y "labio inferior". Se partió con un muestreo aleatorio simple en el espacio con un nivel de confianza de 95 %; una proporción esperada de 0,5; precisión: 0,03 (3% de error); siendo por lo tanto la n=1068.

RESULTADOS: La edad mínima fue 21 y máxima 80, promedio 40,93, modo 37 y mediana 36 años. No se hallaron dos imágenes con el mismo dibujo de huella labial.

CONCLUSIONES: A partir de la muestra procesada se puede concluir que en los sujetos participantes las huellas labiales se comportaron como únicas e irrepetibles.

PALABRAS CLAVE: *Huellas labiales- Identificación humana- Odontología Forense.*

Investigación financiada por Universidad Nacional de La Plata

12

IDENTITY FUNDAMENTALS OF THE LIPSTICK

COCCO* L, MIGUEL R, ZEMEL M, DI DIROLAMO PINTO G.

Faculty of Dentistry of the National University of La Plata -Argentina

The basics of the cheiloscopy have been equivalent to those described for fingerprinting. It has been pointed out that the labial traces are unique, invariable, permanent and allow to establish a classification. However, some authors considered that the studies have been insufficient and have not been able to demonstrate that the footprints are unique (Ball J. 2002), permanent and unchanging, and that more research should be done before accepting lip marks as evidence in a judicial case. This lack of consensus has determined that courts do not recognize or give the same level of confidence to fingerprints as to fingerprints.

OBJECTIVE: To determine the individual characteristics of the labial traces.

METHOD: A cross - sectional descriptive study was carried out based on the reading of images taken from a sample of individuals. The variables studied were "upper lip" and "lower lip". It was split with a simple random sampling in space with a confidence level of 95%; An expected proportion of 0.5; Accuracy: 0.03 (3% error); Being therefore n = 1068.

RESULTS: The minimum age was 21 and maximum 80, average 40.93, mode 37 and median 36 years. No two images were found with the same drawing of the lipstick.

CONCLUSIONS: Based on the processed sample, it can be concluded that in the participating subjects, the labial traces behaved as unique and unrepeatable.

KEYWORDS: *Labial fingerprints - Human identification - Forensic dentistry.*

Research funded by the National University of La Plata