



Rev Mex Med Forense, 2020, 5(suppl 3): 189-192

ISSN: 2448-8011

Queiloscopía como herramienta en odontología forense.

Artículo de revisión

Cheiloscopy as a tool in forensic dentistry.

Martínez-Andrade, Patricia¹; Tiburcio-Morteo, Leticia²; Capetillo-Hernández, Guadalupe Rosalía³; Melo-Santiesteban, Guadalupe⁴; Denis-Rodríguez, Edmundo⁵; Denis-Rodríguez, Patricia⁶

¹ Estudiante, Universidad Veracruzana

² Doctorado, Escuela Libre de Ciencias Políticas y Administración Pública De Oriente

³ Doctorado, Universidad Veracruzana

⁴ Doctorado, Escuela Libre de Ciencias Forense Pública De Oriente

⁵ Doctorado, Escuela Libre de Ciencias Forenses Pública De Oriente

⁶ Doctorado, Escuela Libre de Ciencias Forense Pública De Oriente.

Corresponding author: Martínez Andrade Patricia, paty_mtz_andrade@hotmail.com

RESUMEN

INTRODUCCIÓN. La queiloscopía es el estudio de los rasgos labiales (como grosura y disposición de los surcos) que asemeja a las huellas digitales, herramienta útil en odontología forense y criminalística. **OBJETIVO.** Dar a conocer la eficacia de la queiloscopía a través de reportes científicos previamente publicados, para así ser empleada como herramienta útil en odontología forense. **MATERIALES Y MÉTODOS.** Estudio no experimental, sistemático, descriptivo. Se realizó una búsqueda bibliográfica en: PUB MED, DATABASE OF SYSTEMATIC REVIEWS Y SCIELO, de artículos relacionados con las palabras clave, publicados de 2015-2020. **RESULTADOS.** De 547 artículos consultados, se incluyeron 52, de los cuales el 100% mencionan la importancia de la queiloscopía. **CONCLUSIONES.** Es necesario la implementación de registro de huellas labiales, ya que se trata de un método que reúne los requisitos de todo sistema de identificación: unidad, perennidad invariabilidad y clasificabilidad.

PALABRAS CLAVE: Queiloscopía, huella labial, impresión, labial, odontología forense, identificación humana

INTRODUCCIÓN

Los rasgos labiales, asemejan a las huellas digitales, ya que, así como cada persona tiene una huella digital única e irrepetible que los identifica como individuos; así mismo, la huella labial es una herramienta posible de identificación personal ⁽¹⁾.

DESARROLLO

Las huellas labiales pueden permanecer, hasta por 12 semanas en el caso del papel, en vasos pueden durar de 6 a 9 semanas dependiendo de las condiciones del medio ambiente en el que se encuentren ⁽²⁾. Existen varios métodos de clasificación uso de letras, números u otras simbologías ⁽³⁾. Permite determinar la edad, sexo, talla, afinidad biológica y características particulares, cuyo objetivo es dar un nombre antropológico ⁽⁴⁾.

El combinar técnicas de las huellas labiales y las de la piel, así como el ADN de la misma, han dado resultados eficaces; inclusive ha sido factible reconocer el riesgo para algunas patologías ^(5, 6). Observándose la relevancia de la presente investigación.

OBJETIVOS

Objetivo general

Dar a conocer la eficacia de la queiloscopía a través de la revisión de reportes científicos previamente publicados, para su posterior aplicación en la sociedad del estado de Veracruz, sirviendo como herramienta odontológica y forense en la identificación humana.

MATERIALES Y METODOS

Estudio no experimental, sistemático, descriptivo, se realizó una selección de la búsqueda bibliográfica en una muestra de 547 artículos consultados en la base de datos PUB MED, DATABASE OF SYSTEMATIC REVIEWS y SCIELO, documentos sobre las palabras claves, desde el año 2015 hasta la actualidad, publicados en revistas de alto impacto.

RESULTADOS

De 547 artículos consultados se incluyeron 52 que van de 2015 al 2020, lo cual equivale a un 9.5 %. Del total de artículos revisados el 100% mencionan que la queiloscopía es una excelente herramienta en odontología forense y criminalística.

Palabras clave.	Cantidad de artículos registrados	Estudios in vivo	Estudios en cadáveres.	Comparativo, analítico, descriptivo.	Tipo de estudio en tiempo.
Queiloscopía.	21	21	0	Comparativo(8) Analítico.(8) Descriptivo.(5)	Transversal(19) Retrospectivo.(2)
Huella labial/impresión labial.	21	21	0	Comparativo(3) Analítico(11) Descriptivo(7)	Transversal.(20) Retrospectivo.(1)
Identificación humana.	5	5	0	Analítico(5)	Transversal(2) Retrospectivo(3)
Odontología forense.	5	5	0	Descriptivo(1) Analítico(4)	Retrospectivo.(3) Transversal.(2)

Artículos que cumplen con los criterios de inclusión.

DISCUSIÓN

La determinación del sexo se convierte en la primera prioridad en el proceso de identificación de una persona por un investigador forense en caso de percances, explosiones de bombas químicas y nucleares, desastres naturales, investigaciones de delitos y estudios étnicos. El odontólogo forense puede ayudar a otros expertos a determinar el sexo de los restos utilizando los dientes y los rasgos del cráneo. Varias características de los dientes, como la morfología, el tamaño de la corona y la longitud de la raíz, son características de los sexos masculinos y femeninos.

Al utilizar y combinar técnicas de identificación humana como el uso de las huellas labiales y las de la piel, así como el ADN de la misma, se han logrado resultados más eficaces para el reconocimiento de un individuo; inclusive ha sido factible reconocer el riesgo para algunas patologías, entre las que destacan el síndrome de Down y la diabetes Mellitus II, así como malformaciones congénitas como labio leporino y paladar hendido (7, 8,9)

CONCLUSIONES

El registrar las huellas labiales permitiría identificar al individuo y evaluar la distribución de sus diversos morfotipo, disminuyendo el tiempo para la identificación humana, y contribuiría sensiblemente en la reducción de los costos en este proceso.

Dado que, a partir de las huellas labiales, es posible determinar la identidad de un individuo tanto para víctimas como victimarios; la queiloscopía se debería considerar como herramienta fundamental en la odontología forense y criminalística.

REFERENCIAS

1. Sagar P Nagare 1, Rohan Shrinivas Chaudhari 2, Rajendra S Birangane 2, Pratik C Parkarwar , 2018 Sex Determination in Forensic Identification, a Review.
2. Álvarez-Puentes Cheysy Anahí, * Villa-Jara Tania,* Rodríguez-Rucoba Marcela, Rev Tamé 2018.* Estudio de queiloscopía con el método de Renaud en hombres y mujeres
3. Zobel J CM. 2013. La queiloscopia como herramienta para la identificación humana. Rev del Minist Público Venez [Internet]. 2013; Available from: http://catalogo.mp.gob.ve/minpublico/bases/marc/texto/Revista/R_2013_n14_p.111-131.pdf
4. Archivos de Criminología, Seguridad Privada y Criminalística Año 7, vol. XIII agosto-diciembre 2019 ISSN: 2007-2023 www.acspyc.es.tl Queiloscopia. Método de identificación del ser humano a partir de las huellas labiales.
5. Saujanya K, Prasad MG, Sushma B, Kumar JR, Reddy YS, Niranjani K.J Indian Soc Pedod Prev Dent. 2016 Jan-Mar;34(1):48-54. Cheiloscopy and dermatoglyphics as genetic markers in the transmission of cleft lip and palate: A case-control study.
6. Manjusha P, Sudha S, Shameena PM, Chandni R, Varma S, Pandiar D.J Oral Maxillofac Pathol. 2017 May-Aug;21(2):309-315. Analysis of lip print and fingerprint patterns in patients with type II diabetes mellitus.
7. Saujanya K, Prasad MG, Sushma B, Kumar JR, Reddy YS, Niranjani K.J Indian Soc Pedod Prev Dent. 2016 Jan-Mar;34(1):48-54. Cheiloscopy and dermatoglyphics as genetic markers in the transmission of cleft lip and palate: A case-control study.
8. Manjusha P, Sudha S, Shameena PM, Chandni R, Varma S, Pandiar D.J Oral Maxillofac Pathol. 2017 May-Aug;21(2):309-315. Analysis of lip print and fingerprint patterns in patients with type II diabetes mellitus.
9. Cardoso Fernandes LC, de Araújo Oliveira J, Rabello PM, Santiago BM, Diniz de Carvalho MV, Soriano EP. J Forensic Odontostomatol. 2019 Sep 30;37(2):9-17

