



“ESTUDIO DESCRIPTIVO DE DIMORFISMO SEXUAL EN UNA POBLACIÓN DE 15 A 50 AÑOS DE EDAD, EN BASE A UN ANÁLISIS RUGOSCÓPICO”

**VALERIA A. HERMOSILLA VENEGAS
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

En la actualidad la odontología forense ha hecho significativas contribuciones para la identificación humana, en casos donde no es posible aplicar los métodos tradicionales debido al estado en que quedan los cadáveres, cuando ya han desaparecido otros elementos identificativos, o por las propias limitaciones que conllevan otros métodos. Así la rugoscopia, aparece como una técnica identificatoria ideal en casos de necroidentificación, y por lo mismo su uso ha ganado importancia durante el siglo pasado. Al realizar una breve revisión bibliográfica se encontró que las rugas palatinas se han considerado específicas para grupos raciales (Kapali et al.; Shetty et al., 2005), lo que facilita la identificación de poblaciones, además presentar diferencias entre géneros. A pesar de lo anterior muchos estudios han dado lugar a considerar que estas formaciones anatómicas no expresan diferencias sustanciales entre sexos (Thomas, 1972; Kashima, 1990; Hinojal-Fonseca y Martínez Cordero, 2005; Nayak *et al.*, 2007), aunque también existen otros que si plantean dimorfismo sexual (Mona *et al.*, 1998; Shetty *et al.*, 2005; Preethi et al. 2007; Lysell, 1955). El objetivo del estudio es determinar las diferencias morfológicas de las rugas palatinas en sujetos de sexo femenino y sexo masculino, demostrando los mejores indicadores de dimorfismo obtenido a partir de ellas con interés médico legal en una muestra de sujetos de 15 a 50 años.

Para ello se analizaron 120 modelos de yeso del maxilar superior, de pacientes entre 15 y 50 años de edad, 60 hombres y 60 mujeres, clasificándose las rugas palatinas según forma, número, tamaño y posición.

Los valores obtenidos dieron como resultado diferencias significativas entre ambos grupos en relación a la forma y al tamaño de las rugas palatinas, siendo

las formas punto y recta las más prevalentes para mujeres y hombres respectivamente.

En cuanto al tamaño, se observó que las rugas circulares resultaron significativamente de mayor tamaño en mujeres que en hombres, a diferencia de las rugas de tipo compuestas, las cuales resultaron de mayor tamaño en hombres que en mujeres.