

## **CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA DEL ILION INFANTIL: RECONOCIMIENTO DE ESTRUCTURAS DIMÓRFICAS**

Autores: García Mancuso R; González P;

### **Resumen**

Este trabajo analiza la variabilidad morfológica en íliones humanos de individuos de 0 a 6 meses de edad, con el objeto de identificar variables sexualmente dimórficas. Se tomaron fotografías digitales de 27 íliones correspondientes a 14 individuos femeninos y 13 masculinos que pertenecen a la Colección Osteológica Prof. Dr. Rómulo Lambre. Se utilizó un análisis de morfometría geométrica, registrándose como variables las coordenadas de 17 puntos (landmarks y semilandmarks) que describen la forma de la escotadura ciática mayor, la carilla auricular y la longitud total del ilion, estructuras que fueron reconocidas como dimórficas en trabajos previos. Se evaluó la capacidad de clasificación por sexo mediante la utilización de análisis discriminante, empleando como variables los componentes principales que resumieran el 80% de la variación, y se analizaron diferentes combinaciones de variables para hallar las de mayor poder discriminante. No se encontraron diferencias significativas por sexo respecto de las estructuras analizadas en conjunto. El análisis permitió reconocer que el dimorfismo está asociado a la localización del punto de mayor profundidad de la escotadura ciática mayor, variable que arrojó un 70,4% de asignación sexual correcta. Los resultados del análisis permiten confirmar que la escotadura ciática mayor es la estructura más dimórfica en grupo etáreo.

*Fecha de Recibido: 10-12-13*

*Fecha de Publicación: 20-12-13*