

COMPONENTES PRENATAL Y POSTNATAL DE LA DIFERENCIACIÓN CRANEOFACIAL ENTRE DOS POBLACIONES HUMANAS

Sardi, Marina L¹; Ramírez Rozzi, Fernando²; Pucciarelli, Héctor M¹

¹División Antropología, Museo de La Plata, UNLP, Argentina. ²UPR 2147, CNRS, Francia.
msardi@fcnym.unlp.edu.ar

Parte importante de la diferenciación craneofacial interpoblacional ya está presente en etapas tempranas de la ontogenia postnatal. Sin embargo, se desconoce qué parte de la diferenciación se produce en la etapa prenatal. El objetivo de este estudio es evaluar la diferenciación craneofacial entre dos poblaciones humanas en dos etapas ontogénicas: menores de 1 año de edad y adultos, a fin de determinar que parte de la diferenciación se produce en la etapa prenatal y en la postnatal. Se estudiaron cráneos adultos y menores a 1 año de edad, de origen europeo (EUR) y de poblaciones nativas sudafricanas (SAF). Se registraron 32 landmarks. Las coordenadas tridimensionales se analizaron mediante Análisis Generalizado de Procrustes (AGP) y con las coordenadas obtenidas, se realizó Análisis de Componentes Principales (ACP). El análisis discriminante hecho con los escores AGP/ACP indicó que hay diferenciación entre EUR y SAF en adultos (Wilks=0.12**) y en sub-adultos (Wilks= 0.07**). Según las grillas de deformación, los adultos SAF presentan cráneos mas largos en sentido anteroposterior y prognatismo facial y landmarks laterales del neurocráneo ubicados mas superiormente respecto de EUR; en los sub-adultos se observa diferenciación similar en el neurocráneo, pero poca diferenciación en la cara. Esto indica que la diferenciación en la forma neurocraneana se produce en la ontogenia prenatal y se acentúa posteriormente. La diferenciación facial, en cambio, se produce principalmente durante la ontogenia postnatal.

Palabras clave: diferenciación craneal.

Keywords: cranial differentiation.