



EFFECTOS DE LA DEFORMACIÓN ARTIFICIAL DEL CRÁNEO EN EL ÁREA ANDINA CENTRO SUR

Cocilovo, J.¹; Varela, H.¹ y O'Brian T.²

1: Departamento de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto., Argentina. jcocilovo@exa.unrc.edu.ar; 2: Department of Sociology, Anthropology and Criminology, University of Northern Iowa, Cedar Falls, Iowa.

Uno de los temas más interesantes de la interfase entre la biología y la cultura es la deformación artificial del cráneo producida, durante la morfogénesis, desde temprana edad por la aplicación de aparatos que modificaban el crecimiento y desarrollo normal, hasta la obtención de un modelo culturalmente establecido. En el presente trabajo, empleando una amplia muestra del Área Andina Centro Meridional (1586 individuos) se analizan en detalle los cambios producidos a nivel de la bóveda, base craneal, cara, órbitas y región nasal por los tipos tabular erecto, tabular oblicuo, circular erecto y circular oblicuo con respecto al modelo sin deformación. Los datos de 17 variables métricas fueron procesados por un ANOVA de una vía y la prueba LSD para comparaciones pareadas. Todos los tipos deformativos producen cambios significativos en la mayoría de las estructuras anatómicas del cráneo. En la deformación tabular erecta, la restricción en el crecimiento antero-posterior produce expansión en anchura y altura, aplastamiento del frontal, acortamiento de la base craneal y facial, ensanchamiento de la cara, crecimiento en altura de la nariz y de la órbita y mayor dimensión del foramen mágnum. En la tabular oblicua la reacción se refleja en el ensanchamiento de la bóveda, acortamiento de la base craneal y facial, aplastamiento del frontal, incremento en las dimensiones de la cara, estiramiento de la nariz, de las órbitas y disminución del foramen mágnum. En la circular erecta se observa la disminución de la anchura y fuerte desarrollo de la altura máxima, reducción de la anchura del frontal y expansión de la base craneal y facial, mayor altura de la cara y de la nariz, se ensanchan las órbitas y aumenta el foramen mágnum. En la circular oblicua se reduce la anchura y se expande la altura junto con la longitud de la bóveda, hay estiramiento de la base craneal y facial, reducción de las anchuras del frontal, biorbitaria y fronto malar, elongación de la cara y mayor desarrollo del foramen mágnum. Trabajo realizado con fondos UNRC, CONICET y Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba.