

APORTES A LA IDENTIFICACIÓN DE CENTROS VERTEBRALES EN EL PERÍODO FETAL Y SU UTILIZACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO DE LA EDAD

Autores: Sbattella A; García Mancuso R; Plischuk M; Desántolo B; Errecalde AL; Furnus C; García M; Inda AM;

Resumen

La aparición y fusión de núcleos de osificación a lo largo del período de crecimiento y desarrollo es uno de los marcadores más utilizados en el diagnóstico de la edad en restos esqueléticos de individuos subadultos. La identificación de los elementos óseos constituye una de las primeras dificultades en el análisis de este grupo etario, dado que los procesos de crecimiento y desarrollo conllevan modificaciones en la morfología. Durante el período fetal aparecen los núcleos de osificación de la mayor parte de los huesos del esqueleto. Este trabajo analiza las características morfológicas de los centros vertebrales en el período fetal y los compara con elementos óseos de similar morfología, para contribuir a la identificación de los mismos en función de su utilización en el diagnóstico de la edad. Para la realización de este trabajo se observaron los restos esqueléticos de 35 fetos de entre 5 y 9 meses de edad gestacional, determinada a partir de la longitud de los huesos largos, pertenecientes a la colección osteológica Prof. Dr. Rómulo Lambre depositada en la Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP. Las vértebras se forman a partir de tres núcleos de osificación, uno para el centro y uno para cada hemiarco vertebral, el centro y parte de los arcos formarán lo que se conoce como cuerpo en la vértebra adulta. En particular, los centros vertebrales se asemejan, tanto en forma como en tamaño, a los huesos del tarso (astrágalo y calcáneo) que se encuentran en desarrollo en este mismo período. Esta presentación contribuye a la determinación de rasgos característicos de los elementos mencionados a partir de material esquelético y su aplicabilidad en el diagnóstico de la edad en individuos en crecimiento.

Fecha de Recibido: 10-12-13

Fecha de Publicación: 20-12-13