



Proyecto n° PI-09-30-3749-1996

Determinación de las etapas y secuencia de aparición de los núcleos de osificación en fetos humanos en nuestro medio

Responsable: **Carmen Antonetti**

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Anatomía del desarrollo

Resumen: Esta investigación, que representa la primera contribución a nivel nacional, estudia las fechas de aparición de núcleos de osificación en fetos humanos procedentes de hospitales Venezolanos. Analiza tres centros primarios de osificación: el esternón, los huesos de la pelvis y huesos de la cara. Observó que durante el período intrauterino la secuencia y fechas de aparición de núcleos de osificación difieren de los reportados por distintos observadores cuyo material procede de países de diferentes latitudes geográficas y factores climáticos. La autora indica que tales variantes en el proceso de osificación pueden deberse al mestizaje propio de nuestra población, a la intensa luz solar y a los hábitos alimentarios.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. C. Antonetti y F. Silva, "Osificación del esternón y secuencia de aparición de sus núcleos primarios en fetos humanos", *Revista de la Sociedad Venezolana de Ciencias Morfológicas*, **5**, 62-70, 1999.
2. C. Antonetti e Y. Sánchez, "Desarrollo de los centros de osificación de la pelvis", *Informe Médico*, **2**(8), 553-562, 2000.
3. C. Antonetti, C. Manzini, E. Solórzano y A. Coello, "Osificación de los huesos zigomático, nasal y lagrimal en fetos venezolanos", *Revista de la Sociedad Venezolana de Ciencias Morfológicas*, **6**(1-2), 13-19, 2000.

Eventos

1. C. Antonetti, "Centros primarios de osificación del tarso en fetos humanos", *L Convención Anual de Asovac*, 2000.
2. C. Antonetti y D. Gouveia, "Núcleos de osificación de las vértebras dorsales", *L Convención Anual de Asovac*, 2000.
3. C. Antonetti, "Prevalencia de centros de osificación dobles en esternón de fetos del sexo masculino", *L Convención Anual de Asovac*, 2000.
4. C. Antonetti, "Osificación del fémur en fetos humanos venezolanos", *LII Convención Anual de Asovac*, 2002.
5. C. Antonetti, "Osificación de la tibia en fetos humanos venezolanos", *LIII Convención Anual de Asovac*, 2003.
6. C. Antonetti, "Primary ossification centers in the lower limb", *XV Congress of the International Federation of Associations of Anatomists and 4th International Malpighi Symposium*, Roma, 1999.
7. J. González, M. Martínez y C. Antonetti, "Frontal bone and its ossification nuclei", *XV Congress of the International Federation of Associations of Anatomists and 4th International Malpighi Symposium*, Roma, 1999.
8. D. Gouveia, F. Guevara y C. Antonetti, "Ossification nucleus of the lumbar vertebrae", *XV Congress of the International Federation of Associations of Anatomists and 4th International Malpighi Symposium*, Roma, 1999.
9. F. Guevara, D. Gouveia, y C. Antonetti, "Ossification sequence in the hand", *XV Congress of the International Federation of Associations of Anatomists and 4th International Malpighi Symposium*, Roma, 1999.



10. C. Mancini, E. Solórzano y C. Antonetti, "Ossification of nasal, lacrimal and zygomatic bones in human fetuses", *XV Congress of the International Federation of Associations of Anatomists and 4th International Malpighi Symposium*, Roma, 1999.
11. G. Nagel, Y. Hernández, J. Rodríguez y C. Antonetti, "Shoulder girdle ossification in human fetuses", *XV Congress of the International Federation of Associations of Anatomists and 4th International Malpighi Symposium*, Roma, 1999.
12. Y. Sánchez, R. Villanueva y C. Antonetti, "Ossification centres in the osseous pelvis", *XV Congress of the International Federation of Associations of Anatomists and 4th International Malpighi Symposium*, Roma, 1999.
13. R. Sanz, L. Sánchez, F. Silva y C. Antonetti, "The ossification process in the human ribs", *XV Congress of the International Federation of Associations of Anatomists and 4th International Malpighi Symposium*, Roma, 1999.
14. O. Villaroel, C. Mancini, Y. Serrano y C. Antonetti, "Sequence of appearance of primary ossification centers in the human maxilla", *XV Congress of the International Federation of Associations of Anatomists and 4th International Malpighi Symposium*, Roma, 1999
15. C. Antonetti, "Ossification of ethmoidal bone", *XV Pan American Congress of Anatomy*, Rio de Janeiro, Brasil, 2001.
16. D. Gouveia y C. Antonetti, "Ossification nuclei from the 3rd. to the 7th cervical vertebrae", *XV Pan American Congress of Anatomy*, Rio de Janeiro, Brasil, 2001.