

## Artrogriposis múltiple congénita

### Arthrogryposis multiplex congenita

**Dra. Yamilé Sánchez Castillo, Lic. María Elena Rodríguez Reyes**

Centro Nacional de Rehabilitación Hospital Julio Díaz González. La Habana. Cuba

---

#### RESUMEN

Lactante femenina de cuatro meses remitida desde su área de salud al servicio de Rehabilitación del Hospital Julio Díaz para realizar tratamiento. Se evalúa en consulta y se indican estudios radiológicos que evidenciaron las deformidades existentes en las articulaciones estudiadas. Por la rotación de la columna, que provoca asimetría de los cuerpos vertebrales, la gran rotación de la pelvis y el poco o ningún desarrollo de las caderas, así como la presencia de pies equinovaros bilaterales, se diagnostica una artrogriposis múltiple congénita. Por lo infrecuente de esta enfermedad se presenta la muestra de las lesiones encontradas en el momento del examen físico.

**Palabras clave:** artrogriposis múltiple congénita, examen físico.

---

#### ABSTRACT

Infant of four months of age diagnosed with arthrogryposis multiplex congenital being treated at the department of pediatric rehabilitation hospital Julio Díaz González, so interesting and rare this disease present sample of the lesions found in the time of examination physical.

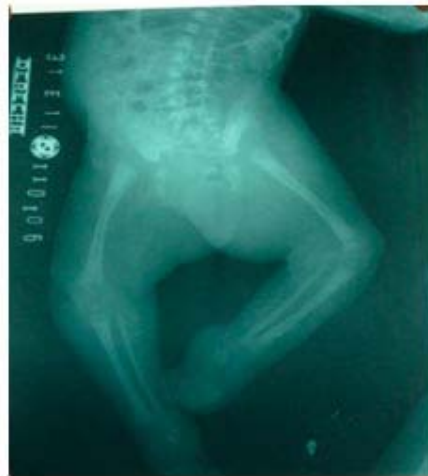
**Keywords :** multiple congenital arthrogryposis, physical examination.

La contractura congénita es una condición muscular presente desde el nacimiento y se refiere a una contracción anormal, por lo general permanente de las fibras musculares, con una incapacidad concomitante de extensión pasiva y la flexión puede ser debida a inmovilización prolongada, lesiones musculoesqueléticas graves o trastornos circulatorios, donde pueden estar presentes contracturas aisladas o múltiples contracturas. Aproximadamente el 1 % de todos los nacidos vivos muestran algún tipo de contractura en una o más articulaciones que varían en severidad desde el pie zambo unilateral o el clásico fenotipo Pena-Shokeir (forma letal perinatal de múltiples contracturas) <sup>1</sup>.

La artrogriposis múltiple congénita (AMC) se compone de una serie de condiciones de diferentes causas que se pueden corroborar por estudios de imaginología (Fig. 1, 2 y 3) y características clínicas mixtas, que incluyen múltiples contracturas congénitas en diferentes áreas del cuerpo. La etiología sigue siendo poco clara, pero en general, cualquier motivo que conduzca a la reducción de los movimientos fetales puede ocasionar contracturas congénitas porque el crecimiento adecuado del feto depende de los movimientos fetales, a partir de las ocho semanas de gestación <sup>2,3</sup>.



**Fig. 1.** Ligera flexión de codo izquierdo, rotación de cuerpos vertebrales y pelvis.



**Fig. 2.** Ambas rodillas se proyectan en flexión a predominio de la izquierda, pobre desarrollo de las cabezas femorales.



**Fig. 3.** Paciente rotada con hiperextensión del cuello y aumento de la lordosis cervical.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. B. D. Rink, "Arthrogryposis: a review and approach to prenatal diagnosis," *Obstetrical & Gynecological Survey*, vol. 66, no. 6, pp. 369–377, 2011.
2. O. B. Navti, E. Kinning, P. Vasudevan et al., "Review of perinatal management of arthrogryposis at a large UK teaching hospital serving a multiethnic population," *Prenatal Diagnosis*, vol. 30, no. 1, pp. 49–56, 2010.
3. Witters, P. Moerman, and J. P. Fryns, "Fetal akinesia deformation sequence: a study of 30 consecutive in utero diagnoses," *American Journal of Medical Genetics*, vol. 113, no. 1, pp. 23–28, 2002.

Recibido: 28 noviembre 2014  
Aprobado: 16 diciembre 2014

Dra. Yamilé Sánchez Castillo. Centro Nacional de Rehabilitación Hospital Julio Díaz  
González. La Habana. Cuba. Email: yamilesc@infomed.sld.cu