Información sobre

Division of Child and Adolescent Health
(División de Salud de los Niños y Adolescentes)
Pediatric Screening and Genetic Services
(Servicos de Examen y Genética Pediátricos)
Virginia Genetics Program
(Programa de Genética de Virginia)
1-800-523-4019
www.vahealth.org/genetics

VDH VIRGINIA DEPARTMENT OF HEALTH
Protecting You and Your Environment
www.vdh.virginia.gov

Las Deformidades por Reducción de las Extremidades

¿Qué son las deformidades por reducción de las extremidades?
Ocurren deformidades por reducción de las extremidades cuando el brazo, la mano, la pierna o el pie no se forman correctamente. Eso puede dar como resultado el acortamiento o la falta total de una extremidad.

¿Cuáles son los diferentes tipos de deformidades por reducción de las extremidades?

- **Transversal**. Tiene la apariencia de una amputación; la extremidad se ha desarrollado normalmente hasta cierto punto, pero no presenta ningún grado de desarrollo más allá de ese punto.
- **Longitudinal**. Reducción o ausencia de uno o varios huesos dentro de la extremidad, con un cierto grado de desarrollo más allá de ese punto.
- **Amelia**. Ausencia completa de una extremidad.
- **Hemimelia**. Ausencia total del antebrazo y de la mano o de la pantorrilla y el pie.
- **Ectromelia**. Ausencia o acortamiento de los huesos largos de una extremidad.
- **Focomelia.** Unión de las manos o de los pies, respectivamente, al brazo o a la pierna cuya longitud es más corta de la normal.
- **Afalangia**. Ausencia de los dedos de las manos o de los pies.

¿Qué tipos de problemas causan las deformidades por reducción de las extremidades?
Los problemas relacionados con las deformidades por reducción de las extremidades dependen del tipo de deformidad y de la extremidad afectada. Un niño con una anomalía menor quizá no tenga ningún problema. Un niño con una anomalía más grave puede carecer de una o más extremidades y necesitará adaptarse a esa diferencia. A veces, las deformidades por reducción de las extremidades guardan relación con enfermedades genéticas. Eso puede significar que el niño tiene otros problemas, como defectos del corazón o afecciones renales.

¿Qué tan comunes son las deformidades por reducción de las extremidades?
Las deformidades por reducción de las extremidades pueden ocurrir en 1 de cada 2.000 nacimientos en los Estados Unidos al año. En Virginia se notifican anualmente esas deformidades en unos 26 bebés.

¿Cuál es la causa de las deformidades por reducción de las extremidades?
Las deformidades por reducción de las extremidades pueden deberse a un conjunto de factores ambientales y genéticos. Entre los factores ambientales cabe citar el uso de ciertos medicamentos durante el embarazo.

Los padres de un niño con deformidades por reducción de las extremidades tienen más posibilidades de engendrar otro hijo con el mismo defecto.

Una deformidad causada por reducción de las extremidades puede ser el único defecto congénito que tiene un niño. También puede presentarse junto con otros defectos congénitos como parte de un síndrome (un conjunto de hallazgos). La forma en que se hereda un síndrome en la familia es específica de cada síndrome. Un asesor en genética o un genetista puede ayudarle a determinar los riesgos para su familia y su situación.

¿Cómo se tratan las deformidades por reducción de las extremidades?

Según el tipo de deformidad por reducción de las extremidades, se puede necesitar una intervención quirúrgica. También se le puede poner al niño una prótesis (extremidad artificial) para que ocupe el lugar de la extremidad faltante o de una parte de una extremidad. Un ortopedista trabajaría con usted y con su hijo para determinar si la prótesis podría ayudarle. Muy probablemente el niño necesitará una prótesis de mayor tamaño a medida que crezca.

¿Dónde puedo obtener más información sobre las deformidades por reducción de las extremidades?

Limb Differences
[Centro para Extremidades con Diferencias]
www.limbdifferences.org

Helping Hands Foundation
[Fundación Manos Solidarias]
www.helpinghandsgroup.org

March of Dimes Birth Defects Foundation
[Fundación de Niños con Defectos Congénitos March of Dimes]
www.modimes.org
1-888-MODIMES (1-888-663-4637)

* *Esta publicación se ha realizado con apoyo de la donación No. U50/CCU321127-02 de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC). Los autores asumen plena responsabilidad por su contenido, que no representa necesariamente el criterio oficial de los CDC.*