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

La Microcefalia

¿Qué es la microcefalia?
La microcefalia es la pequeñez anormal de la cabeza. El médico mide el tamaño de la cabeza del bebé colocando un metro a su alrededor. Eso recibe el nombre de medición del perímetro cefálico. Cuando el perímetro cefálico del bebé es inferior al segundo percentil (es decir, es más pequeño que la medida de la cabeza de 98% de los bebés de la misma edad), el niño tiene microcefalia. Eso puede significar el desarrollo anormal del cerebro del bebé. A veces la cabeza del bebé tiene un tamaño normal en el momento de nacer, pero no crece al ritmo típico. Puede comenzar a parecer pequeña con el tiempo. También puede ocurrir microcefalia cuando las aberturas del cráneo del bebé (los puntos blandos) se cierran demasiado pronto. Esta situación se llama craneosinostosis.

¿Qué tipos de problemas puede causar la microcefalia?
Cuando la microcefalia se produce por el desarrollo anormal del cerebro, el niño puede tener retraso del desarrollo, dificultades de aprendizaje o retraso mental. Entre otros problemas observados en algunos niños con microcefalia cabe citar demora en aprender a hablar, convulsiones y dificultad con las aptitudes motoras. Se puede reducir la esperanza de vida.

¿Qué tan común es la microcefalia?
Ocurre microcefalia en cerca de 4 a 6 de cada 10.000 nacimientos anuales en los Estados Unidos. En Virginia se notifica microcefalia en unos 33 niños anualmente.

¿Cuál es la causa de la microcefalia?
Muchos casos de microcefalia ocurren por un conjunto de factores ambientales y genéticos. Entre los factores ambientales puede citarse el tabaquismo o el consumo de alcohol durante el embarazo. Puede ocurrir microcefalia como el único defecto congénito de un niño. También puede presentarse junto con otros defectos congénitos o como parte de un síndrome (un conjunto de hallazgos). La forma en que se hereda un síndrome en una familia es específica de cada síndrome. Los padres de un niño con microcefalia tienen mayores posibilidades de engendrar otro hijo con el mismo defecto. Un asesor en genética o un genetista puede ayudarle a determinar los riesgos para su familia y su situación.

¿Cómo se trata la microcefalia?
No hay ningún tratamiento específico para la microcefalia, a menos que sea causada por craneosinostosis. El pediatra del niño medirá el perímetro cefálico regularmente para seguir la trayectoria de su crecimiento.

¿Dónde puedo obtener más información sobre la microcefalia?
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)

Infant and Toddler Connection of Virginia (Early Intervention Services)
[Conexión del Estado de Virginia para Lactantes y Niños Pequeños (Servicios de Intervención Temprana)]
www.infantva.org 1-800-234-1448

* *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.*