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

La Agenesia Renal

¿Qué es la agenesia renal?
La agenesia renal es la ausencia o el desarrollo inadecuado de los riñones. Cuando falta un riñón, este trastorno se llama agenesia renal unilateral. Cuando faltan ambos riñones, se llama agenesia renal bilateral. Es posible que los riñones no se desarrollen en absoluto, que hayan sufrido daño o que tengan quistes (bolsas de líquido).

¿Qué tipos de problemas ocurren con la agenesia renal?
Es posible que los niños con agenesia renal unilateral no presenten ningún síntoma ni problema de salud. Algunos pueden tener infecciones de las vías urinarias u otros problemas al orinar.

Lamentablemente, los niños con agenesia renal bilateral no sobreviven, por lo común, por causa de problemas renales y pulmonares. Esos niños no tienen ninguna función renal. Los riñones producen el líquido que rodea a un feto en desarrollo y que ayuda al desarrollo de los pulmones. Los bebés sin líquido tienen graves problemas pulmonares al nacer. Los bebés pueden tener otros defectos congénitos, como pie zambo o malformación de las orejas por la falta de líquido (eso se llama síndrome o secuencia de Potter). Cerca de la mitad de los bebés con agenesia renal tienen otros defectos congénitos.

¿Qué tan común es la agenesia renal?
Ocurre agenesia renal en unos 4.000 nacimientos al año en los Estados Unidos. Se presenta agenesia renal bilateral en cerca de 400 nacimientos al año en los Estados Unidos. En Virginia, nacen anualmente unos 30 niños con agenesia renal.

¿Qué causa la agenesia renal?
La agenesia renal puede ser el único defecto congénito de un niño. También puede ocurrir junto con otras características como parte de un síndrome (un conjunto de manifestaciones). La forma de transmisión de un síndrome en una familia es específica del mismo. Un asesor en genética o genetista puede ayudarle a determinar los riesgos para su familia y su situación. Los padres y hermanos de los bebés nacidos con agenesia renal pueden someterse a examen de ultrasonido para observación de pequeños cambios en los riñones. Las madres que toman insulina para la diabetes presentan mayores posibilidades de tener un hijo con agenesia renal.

¿Cómo se trata la agenesia renal?
Lamentablemente, no hay ningún tratamiento para la agenesia renal bilateral. Algunos niños con agenesia renal unilateral pueden necesitar cirugía para extirpación del riñón lesionado. Otros niños no necesitarán ningún tratamiento.

¿Dónde puedo obtener más información sobre la agenesia renal?
March of Dimes Birth Defects Foundation
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.*