

Prueba genética neonatal en la salud pública

Lo que debe saber antes de la llegada de su bebé



La ley estatal exige que todos los bebés nacidos en Indiana se sometan a pruebas de detección para recién nacidos. Los bebés con trastornos pueden verse y actuar como recién nacidos sanos, pero pueden tener una afección médica que podría causar una enfermedad grave, un retraso en el desarrollo o incluso la muerte.

Las pruebas de detección para recién nacidos son un conjunto de tres pruebas de detección que identifican más de 30 trastornos. Las tres pruebas de detección se realizan en el centro de partos entre 24 y 48 horas después del nacimiento. ¡Obtenga más información sobre las tres pruebas de detección a continuación y escanee el código QR para obtener más información!

Prueba de detección con gotas de sangre seca

Una prueba de detección con sangre seca (DBS, por sus siglas en inglés) es una prueba de sangre rápida y sencilla que se realiza a través de una punción en el talón. Se colectan pequeñas gotas de sangre después del nacimiento del bebé pinchando su talón y se colocan las gotas de sangre en un papel de filtro especial. Esta sangre, llamada gotas de sangre seca, se envía al laboratorio de detección de recién nacidos, donde luego se analiza para detectar más de 30 afecciones genéticas raras y condiciones genéticas potencialmente mortales. El proveedor de atención médica de su hijo le dará los resultados cuando estén disponibles. Por lo general, esto ocurre en la primera visita de rutina del niño.



Pruebas de detección de cardiopatía congénita crítica

La prueba de detección de cardiopatía congénita crítica (CCHD, por sus siglas en inglés) es una prueba rápida, no dolorosa y suave que se realiza a través de una oximetría de pulso para medir la cantidad de oxígeno que tiene un bebé en la sangre y para saber qué tan saludables están el corazón y los pulmones. La cardiopatía congénita crítica es un término amplio que se refiere a varios defectos cardíacos diferentes; se pueden detectar siete diferentes cardiopatías congénitas críticas mediante la detección de oximetría de pulso. Cada uno de estos defectos cardíacos requiere tratamiento, que a menudo implica cirugía, para ser corregidos tan pronto sea posible después del nacimiento del bebé. Si un bebé tiene una cardiopatía congénita crítica y no recibe un tratamiento tan pronto nace el bebé, el bebé va a tener una alta probabilidad de desarrollar graves problemas de salud, incluida la muerte.

Pruebas de detección de audición

A su bebé se le debe hacer una prueba de audición antes de salir del hospital o cuando tenga un mes de edad. Esta prueba de audición indicará si la audición de su bebé es normal o si necesita más pruebas. La prueba es rápida, fácil y se puede hacer mientras su bebé está durmiendo. La pérdida auditiva puede retrasar la forma en que su bebé aprende a hablar y usar el lenguaje. En Indiana, aproximadamente cada dos días nace un bebé con pérdida auditiva. Si su bebé tiene pérdida auditiva, hay servicios y recursos disponibles para ayudar a su hijo y a su familia. Los estudios demuestran que los bebés que son identificados con pérdida auditiva antes de los 3 meses de edad y reciben ayuda a los 6 meses de edad pueden aprender y usar el lenguaje como otros niños.

La importancia de elegir un pediatra

Elegir un médico antes de que nazca su bebé puede ahorrarle mucho estrés y puede garantizar que su pequeño reciba la mejor atención desde un principio. Asegúrese de que su centro de maternidad o proveedor de parto tenga el nombre del médico de su bebé y la información de contacto. Los resultados de las pruebas de detección neonatal se compartirán con el médico. Si su bebé necesita más pruebas, el médico se comunicará con usted para hablarle de los próximos pasos a seguir.

¿Quiere obtener más información? ¡Contáctenos!
NewbornScreening@health.in.gov

Programa de Genómica y Prueba Neonatal
Departamento de Salud de Indiana
www.NBS.in.gov
Número de teléfono: 888-815-0006

Programa de Detección e Intervención Temprana de la Audición
Departamento de Salud de Indiana
www.Hearing.in.gov
Número de teléfono: 317-232-0972

El impacto de las pruebas de detección neonatal



Detección con gotas de sangre seca (DBS, por sus siglas en inglés)



Escanee aquí para conocer a Alison y a su hijo, Grant, a quien diagnosticaron con *la enfermedad de Pompe* a través de una prueba de detección con gotas de sangre seca. Conozca cómo la detección temprana a través de las pruebas de detección neonatal marcó la diferencia en la vida de Grant y por qué esta prueba es importante.

<https://www.youtube.com/watch?v=fFZplAmjCSE>

Pruebas de detección de cardiopatía congénita crítica

Escanee aquí para obtener más información sobre Jennifer y su hija, Madison, quién fue diagnosticada con dos defectos congénitos, *estenosis pulmonar* y *comunicación interauricular*, identificados a través de la prueba de detección de cardiopatía congénita crítica. Obtenga más información sobre las pruebas de detección de cardiopatía congénita crítica y cómo desempeñaron un papel importante en la trayectoria de Madison.

<https://www.in.gov/health/gnbs/information-for-families/family-stories/>



Pruebas de detección de audición



Escanee aquí para escuchar historias de familias cuyos recién nacidos no pasaron la prueba de audición. Obtenga más información sobre la importancia de conocer los resultados de las pruebas de audición y cómo los bebés pueden recibir una mejor atención.

<https://vimeo.com/542185866>

Recursos de detección de recién nacidos

¿Quiere obtener más información? ¡Contáctenos! NewbornScreening@health.in.gov o **888-815-0006** y escanee el código QR para obtener más información.

<https://www.in.gov/health/gnbs/information-for-families/>



Division of
**Maternal &
Child Health**