

# Pruebas de oximetría de pulso para la detección de defectos cardíacos congénitos

A veces, un bebé nace con un problema cardíaco. Esto se conoce como un defecto cardíaco congénito. Puede parecer que el bebé está sano y bien. Sin embargo, el defecto podría convertirse en una amenaza grave para su vida. Un examen llamado oximetría de pulso puede ayudar a detectar si hay un problema antes de que el bebé vaya a casa desde el hospital. Esto puede ayudar a que un bebé reciba un tratamiento temprano si es necesario.

## ¿Qué es la oximetría de pulso?

La oximetría de pulso es una prueba de detección sencilla, indolora y rápida. Comprueba si su bebé tiene suficiente oxígeno en la sangre. Este procedimiento puede ayudar a determinar si el corazón de su bebé tiene un problema o si no está funcionando normalmente.

El examen se realiza cuando el bebé tiene de 24 a 48 horas de nacido o antes de irse a casa desde el hospital. Durante la prueba, se le pone un sensor pequeño en la mano y el pie derechos de su bebé. El sensor se conecta a un dispositivo pequeño con una computadora. El sensor le indica al dispositivo la cantidad de oxígeno en la sangre del bebé. El número que aparece en el dispositivo le permite saber al proveedor de atención médica de su hijo si no hay suficiente oxígeno en la sangre. Esto puede significar que hay un defecto cardíaco congénito.



## Qué puede detectar la oximetría de pulso

La oximetría de pulso puede ayudar a detectar defectos cardíacos congénitos críticos como los siguientes:

- Síndrome del corazón izquierdo hipoplásico, cuando el lado izquierdo del corazón no se desarrolla completamente.
- Atresia pulmonar, cuando la válvula pulmonar no se forma o no funciona normalmente.

- Tetralogía de Fallot, cuando el corazón tiene una combinación de problemas que incluye un agujero grande en el corazón y una válvula pulmonar bloqueada.
- Retorno venoso pulmonar anómalo total, cuando las venas de los pulmones van a la parte equivocada del corazón.
- Transposición de las arterias principales, cuando las dos arterias principales que salen del corazón tienen una posición intercambiada.
- Atresia tricúspide, cuando la válvula tricúspide no se forma o no funciona normalmente.
- Tronco arterioso, cuando las dos arterias salen del corazón como un vaso sanguíneo único.
- Coartación aórtica o interrupción del arco aórtico.
- Doble salida del ventrículo derecho.
- Anomalía de Ebstein.
- Ventrículo único.

## **Riesgos de la oximetría de pulso**

Este estudio no presenta riesgos, pero tampoco detecta todos los defectos cardíacos. La prueba puede incluso no detectar un defecto para el cual está diseñada. Su bebé también necesitará tener una historia clínica y realizarse un examen físico para ayudar en el proceso de la prueba de detección. También debe asegurarse de programar y realizar los chequeos médicos de su bebé a tiempo.