

# Evaluación de la circulación cerebral del feto

*Serie de Información al Paciente – Lo que debería saber, lo que debería preguntar.*

**Este folleto le ayudará a comprender la importancia de evaluar la circulación cerebral del feto mediante el uso de ecografía Doppler.**

## **¿Por qué es importante evaluar la circulación cerebral del feto?**

El examen del flujo sanguíneo en el cerebro fetal brinda información clave sobre cambios en la fisiología del bebé que se dan en determinadas condiciones fetales. Se emplea en el manejo clínico para diferenciar entre un feto pequeño y uno con crecimiento intrauterino restringido debido a insuficiencia placentaria y también en embarazos de riesgo por anemia fetal. El flujo sanguíneo se evalúa en un importante vaso sanguíneo en el cerebro, la arteria cerebral media (ACM) que se visualiza con facilidad durante las ecografías del embarazo.

## **¿Cómo se realiza la evaluación?**

Al obtener una vista transversal de la cabeza fetal, la arteria cerebral media se puede visualizar al aplicar una tecnología ecográfica especial conocida como Doppler que permite visualizar la velocidad y dirección del flujo sanguíneo en el cerebro.

## **¿Es esta evaluación dañina para mi bebé?**

Al ser una ecografía, el feto no está expuesto a radiación, y existen límites estandarizados de cómo utilizar esta tecnología. El Doppler incluso puede usarse a diario sin que esto conlleve riesgos adversos al bebé o a la madre. El personal médico le explicará si su bebé requiere una o múltiples evaluaciones de esta naturaleza dependiendo de la indicación médica.

## **¿Qué otras preguntas debo hacer?**

- ¿Mi bebé está creciendo como corresponde?
- ¿Cada cuánto me harán una ecografía?
- ¿Dónde debería dar a luz?
- ¿Dónde recibirá mi bebé los mejores cuidados al nacer?
- ¿Puedo conocer al equipo médico que atenderá a mi bebé si nace antes de tiempo?

*Actualizado en octubre del 2023*