

¿Por qué usar una resonancia magnética del cerebro?

- La meta de nuestra investigación es aprender más sobre el crecimiento y el desarrollo del cerebro desde el nacimiento.
- Mediante la RM neonatal, se pueden observar y estudiar los cambios tempranos en el cerebro.
- Los estudios de RM en recién nacidos han mejorado considerablemente nuestros conocimientos sobre el desarrollo cerebral temprano y su relación con el aprendizaje y el comportamiento en los años siguientes.
- Con la ayuda de usted, esperamos que nuestra investigación por RM lleve a mejores tratamientos y resultados de salud para los bebés.



Información de contacto

The Nourish Study
Brigham and Women's Hospital
75 Francis Street
Boston, MA 02115

Dr. Mandy Brown Belfort
Investigadora principal
Teléfono: 617-525-4135

Jordan O'Brien
Asistente de investigación
Teléfono: 617-732-9588
jobrien59@bwh.harvard.edu



Recién RM

Para la investigación



**BRIGHAM AND
WOMEN'S HOSPITAL**

Department of Pediatric Newborn Medicine



**BRIGHAM AND
WOMEN'S HOSPITAL**

Department of Pediatric Newborn Medicine

¿Qué es una resonancia magnética?



- La resonancia magnética (RM) es una técnica usada rutinariamente para tomar imágenes detalladas del cerebro. Estas imágenes nos ayudan a entender la estructura del cerebro y su desarrollo.
- La resonancia magnética es segura y no duele. No utiliza rayos X ni radiación dañina y no requiere sedación. La mayoría de los bebés, una vez envueltos y alimentados, duermen durante la prueba.
- Cada año, más de 10 millones de personas se someten a una resonancia magnética, entre ellas, bebés y niños.

Preguntas más frecuentes



➤ ¿Qué ocurrirá?

La RM será hecha por un técnico especialmente capacitado durante el sueño natural de su bebé. Su bebé se acostará en una camilla o en una incubadora que se desliza dentro del escáner de RM. Se le pondrán orejeras para reducir el ruido y se lo envolverá en una manta especial para mantenerlo quieto, seguro y cómodo.

➤ ¿Hay algún riesgo?

No se conocen riesgos para la salud de una resonancia magnética. A diferencia de una radiografía o una tomografía computarizada, no hay riesgo de exposición a la radiación.

➤ ¿Cuánto tiempo lleva?

Una prueba típica dura entre 45 y 60 minutos o un poco más si el bebé se despierta.

➤ ¿Cómo se asegurará el confort de mi bebé?

Su bebé será alimentado y envuelto antes de la prueba y probablemente duerma durante el estudio. Si se despierta, lo calmaremos. Si esto no fuera posible, la RM se parará y le llevaremos el bebé a usted.

➤ ¿Quién estará con mi bebé?

Una enfermera neonatal y/u otro miembro del equipo de investigación acompañarán al bebé durante la RM. Durante la prueba, lo observarán a través de una ventana y también vigilarán continuamente su frecuencia cardíaca y nivel de oxígeno. Usted puede quedarse en la sala de espera.

➤ ¿Recibiré los resultados de la RM de mi bebé?

Se colocará un informe de la RM en la historia clínica del bebé. El equipo clínico tendrá acceso a este informe.

Es posible, aunque poco común, que durante la RM se detecten "hallazgos incidentales". Estos podrían ser normales o requerir seguimiento. Si así fuera, nos comunicaremos con usted y lo dirigiremos a un especialista apropiado.

➤ ¿Puedo obtener un DVD de la RM de mi bebé?

Si lo pide, habrá un DVD con todas las imágenes del cerebro de su bebé que usted podrá llevarse a su casa.