

Campos magnéticos del cerebro

Cuando el cerebro está activo, cada parte del cerebro produce un campo magnético diferente. La MEG es una exploración que mira los diferentes campos magnéticos en el cerebro.

La MEG puede mostrarnos qué áreas del cerebro están funcionando bien y qué áreas pueden estar causando una convulsión.

- Una exploración MEG no duele.
- Es muy silenciosa.
- La MEG puede tomar hasta 2 horas y media. Mientras que el escáner está grabando, su hijo tendrá que estar tan quieto como sea posible.
- Si su hijo tiene un estimulador del nervio vago, (VNS, por sus siglas en inglés), marcapasos u otro dispositivo implantado, puede ser que no podamos hacerle una exploración MEG.

Prepararse para la MEG

No podemos tener ningún tipo de metal en la sala del escáner MEG. Esto significa:

- No zíperes o cierres metálicos en la ropa
- No esmalte metálico para las uñas
- No joyería
- No maquillaje o productos para el cabello
- No cabestrillos o frenos de metal
- No audífonos o trabajo dental removible
- No camisetas con graficas o metal

Si es necesario, podríamos pedirle a su hijo que se cambie a una bata de hospital.

El sonido y movimiento interfieren con la MEG.

Durante la MEG su hijo:

- No puede escuchar música
- No puede ver películas
- No puede jugar videojuegos

Cuarto fuera del escáner MEG

1. En el cuarto fuera de la MEG, le ponemos los electrodos para un EEG.
2. Después de ponerle los electrodos del EEG, tocamos cada electrodo con una varita.
 - Esto ayuda a la computadora a crear una imagen de la cabeza.
 - El tocar los electrodos parece un poco chistoso y no duele.
3. Una vez que comience la prueba, los padres irán a la sala de espera de radiología. Se pueden hacer arreglos especiales para los niños que necesiten a un familiar durante el procedimiento.

Sala del escáner MEG: 3 partes

Las luces están tenues en la sala MEG. El personal puede ver el interior de la sala MEG y hablar con su hijo a través de un sistema de intercomunicación.

Mantenemos la sala fría para proteger el equipo especial. Tenemos cobijas tibias si la sala se siente muy fría.

Tenemos una silla y cama especial para el escáner MEG.

Parte 1

Ponemos a su hijo en el escáner MEG. El escáner cubre la cabeza.



