

Enterografía por MRI

¿Qué es una enterografía por MRI?

MRI corresponde a las siglas en inglés de imágenes por resonancia magnética. La máquina de MRI utiliza un imán de gran tamaño para tomar imágenes del interior del cuerpo de su hijo/a. Las MRI no emplean radiación.

Las enterografías por MRI (también llamadas MRE o enterografías por MR) son un estudio de MRI que toma fotografías detalladas del abdomen de su hijo/a para ver si hay alguna anomalía en el tracto gastrointestinal (GI), que es el tubo largo que atraviesan los alimentos en el abdomen.

¿Por qué se realiza este estudio?

Este examen se utiliza para encontrar la posición y naturaleza exactas de una afección GI. Esto ayuda al plan de cuidado y tratamiento porque permite encontrar:

- Áreas de inflamación (hinchazón) o estrechamiento
- Infección en los intestinos
- Anomalías en la pared intestinal
- Obstrucciones intestinales (cuando el intestino se atasca)

Qué esperar

Debido a que las MRI utilizan un imán potente para generar las imágenes, debemos poner en práctica un proceso de seguridad estricto. Para asegurar la seguridad de su hijo/a, le pediremos a usted que responda una lista de preguntas de seguridad y utilizaremos un detector de metales portátil. Dado que su hijo/a estará despierto/a para el examen, uno de los padres o tutores puede permanecer con él/ella en la sala de la MRI. Usted deberá completar

el mismo proceso de selección que su hijo/a. Podría ser una ayuda hacer planes para el cuidado de los demás hermanos. Por razones de seguridad, si está embarazada no podrá acompañar a su hijo/a. Debido a la naturaleza del estudio, no ofrecemos la opción de administrar medicamentos para dormir durante el examen.

Preparar a su hijo/a es fundamental para que el estudio salga bien. Como parte de la preparación de su hijo/a, nuestros especialistas en vida infantil le ayudarán aliviando su miedo y ansiedad. Informe a un/a miembro del personal si usted tiene interés en tener una consulta con un/a especialista en vida infantil sin costo adicional. Su hijo/a tendrá la opción de ver una película con cascos durante el examen.

El éxito de una MRI depende en la capacidad del niño/a para permanecer acostado/a sin moverse dentro del túnel de MRI. La máquina hace distintos sonidos a medida que toma las imágenes. El video de preparación para la MRI que se encuentra en esta página puede ser útil para la preparación de su hijo/a:

<https://www.texaschildrens.org/departments/mri-magnetic-resonance-imaging>

A su hijo/a le pedirán que se cambie a una bata de hospital para el examen. El personal técnico acompañará a su hijo/a y a la persona adulta que esté con él/ella a la sala del procedimiento, donde preguntará por qué se realiza este estudio y le explicará el examen a su hijo/a.

Para este examen de 60 a 90 minutos:

- Su hijo/a no debe comer nada en las 4 horas anteriores al examen.
- Se deberá colocar una vía intravenosa, también conocida como IV, para administrar el material de



contraste y los medicamentos. Una vía IV es un pequeño tubo que se introduce en una vena. Su hijo/a puede sentir un pinchazo cuando se introduce en la vena, pero tenemos maneras de manejar el dolor del pinchazo.

- A su hijo/a le pedirán que beba entre 1 y 2 botellas (dependiendo de la edad del/de la paciente) de un líquido de contraste líquido que sabe como un refresco de limón sin gas. El líquido llena el tracto GI para que se puedan obtener las imágenes del estómago y los intestinos.
- Su hijo/a puede orinar, pero debe evitar tener una evacuación intestinal.
- Después de 30 a 45 minutos, a su hijo/a lo/la meterán en la máquina de la MRI para ver cuánto líquido de contraste hay en el intestino. Si el líquido de contraste no ha avanzado lo suficiente en el tracto GI, es posible que le pidan que beba más líquido de contraste y camine un poco para contribuir a que el líquido avance por el intestino.
- A su hijo/a le pedirán que se recueste boca arriba en la camilla que está en la entrada al “túnel” de la cámara. El personal técnico colocará una “bobina”, que es un componente de la cámara, en la zona de la que se van a tomar imágenes. A continuación, la camilla entrará dentro del “túnel”.
- Debido al tiempo necesario para beber el contraste y que este avance por el tracto GI, puede esperar tener que pasar unas 2 o 3 horas en el departamento de MRI.
- Cuando finalice el procedimiento, le darán las instrucciones del alta.

Recibir los resultados de la enterografía

Llame a su médico/a para una cita de seguimiento según las indicaciones. También puede llamar al médico/a que ordenó la MRI para obtener los resultados de 24 a 48 horas después de la prueba. Si tiene otras preguntas o inquietudes, no dude en

llamar a Radiology Nursing (Enfermería Radiológica) al 832-826-5371.

Si desea tener un CD del estudio de su hijo/a, llame a la filmoteca al 832-822-1202. En el CD también se incluirá el informe del radiólogo/a.