RadiologyInfo.org
Para pacientes

Enterografía por RMN

La enterografía por resonancia magnética (RM) es un estudio por imágenes que produce fotografías detalladas de su intestino delgado. Podría ayudar a su médico a diagnosticar inflamación, sangrado, obstrucciones y otros problemas. No es invasiva y no utiliza radiación ionizante.

El examen utiliza un campo magnético para crear imágenes detalladas de sus órganos. Una computadora analiza las imágenes. Antes del examen se administra un material de contraste oral y uno intravenoso para resaltar el intestino delgado. También se podría administrar un medicamento para disminuir los movimientos intestinales, ya que podrían interferir con las imágenes. Hable con su doctor sobre cualquier problema de salud, cirugías recientes o alergias y sobre si existe la posibilidad de que esté embarazada. El campo magnético no es peligroso, pero puede hacer que algunos aparatos médicos funcionen mal. La mayoría de los implantes ortopédicos no presentan riesgos, pero debe informar al técnico radiólogo si usted tiene cualquier aparato o metal en su cuerpo.

Las reglas con respecto a la comida y bebidas antes del examen varían de acuerdo a la institución. A menos de que se le diga lo contrario, tome sus medicamentos regulares de forma corriente. Deje las joyas en casa y vista ropas holgadas y cómodas. Se le podría pedir que se ponga una bata. Si tiene claustrofobia o ansiedad, le puede pedir al doctor que le administre un sedante suave antes del examen.

¿En qué consiste la enterografía por RMN?

La enterografía por RMN es un tipo especial de resonancia magnética por imágenes (RMN) en la que se usa un agente de contraste (http://www.radiologyinfo.org) para producir imágenes del intestino delgado (http://www.radiologyinfo.org) .

La resonancia magnética nuclear (RMN) es un examen no invasivo que los médicos utilizan para diagnosticar enfermedades.

La RMN emplea un campo magnético potente, pulsos de radiofrecuencia, y una computadora para crear imágenes detalladas de las estructuras internas del cuerpo. La RMN no utiliza radiación (rayos X).

Las detalladas imágenes por RMN permiten que los médicos puedan examinar el cuerpo y detectar enfermedades.

¿Cuáles son algunos de los usos comunes de este procedimiento?

Los médicos usan la enterografía por RMN para identificar y localizar:

- la presencia de y las complicaciones consequencia de la enfermedad de Crohn (http://www.radiologyinfo.org) y otras enfermedades inflamatorias del intestino
- inflamación (http://www.radiologyinfo.org)
- causas de sangrado y anormalidades vasculares
- tumores (http://www.radiologyinfo.org)

Copyright© 2026, RadiologyInfo.org

- abscesos (http://www.radiologyinfo.org) y fístulas (http://www.radiologyinfo.org)
- obstrucciones intestinales

¿Quién interpreta los resultados y cómo los obtengo?

Un radiólogo, un médico entrenado para supervisar e interpretar los exámenes radiológicos, analizará las imágenes. El radiólogo enviará un informe firmado a su médico de cabecera o médico remitente, quien compartirá los resultados con usted.

¿Cuáles son los beneficios y los riesgos?

Beneficios

- La RMN es una técnica de exploración no invasiva que no requiere de exposición a la radiación.
- La RMN puede detectar anomalías que podrían quedar ocultas por los huesos cuando se utilizan otros métodos de exploración.
- El material de contraste para RMN con gadolinio tiene menos probabilidades de causar una reacción alérgica que los materiales a base de yodo, utilizados para los rayos X y las exploraciones por TC.
- La enterografía por RMN es un examen por imágenes complementario que ayuda a identificar áreas de inflamación intestinal debidas a enfermedades tales como la de Crohn.
- Debido a que la enterografía por RMN no involucra el uso de radiación ionizante, el procedimiento es puede ser el preferido para la evaluación de pacientes jóvenes con enfermedad inflamatoria del intestino que podrían ser sometidos a exámenes múltiples a lo largo de la vida.
- La enterografía podría eliminar la necesidad de una endoscopia por videocápsula (VCE) (http://www.radiologyinfo.org) .

Riesgos

- El examen de RMN prácticamente no presenta riesgos para el paciente típico si se siguen las pautas de seguridad adecuadas.
- Si se ha usado sedación, existe el riesgo de utilizar demasiada. No obstante, se controlarán sus signos vitales para minimizar los riegos.
- El potente campo magnético no es perjudicial para usted. Sin embargo, puede hacer que los dispositivos médicos implantables funcionen mal o que distorsionen las imágenes.
- La fibrosis sistémica nefrógena es una complicación reconocida de la RMN relacionada con la inyección de contraste de gadolinio (http://www.radiologyinfo.org) . Es excepcionalmente rara cuando se utilizan los nuevos materiales de contraste a base de gadolinio. Generalmente ocurre en pacientes con disfunción renal grave. Su médico evaluará cuidadosamente la function de sus riñones antes de considerer una inyección de contraste.
- Existe un leve riesgo de que se produzcan reacciones alérgicas si en su examen se utiliza un material de contraste. Dichas reacciones por lo general son benignas y de fácil control mediante la medicación. Si usted tiene una reacción alérgica, habrá un médico disponible para ayudarlo inmediatamente.
- Si bien no se conocen efectos en la salud, la evidencia ha mostrado que cantidades muy pequeñas de gadolinio pueden permanecer en el cuerpo, particularmente en el cerebro, luego de varios exámenes por RMN. Es más probable que esto ocurra en pacientes a los que se les hacen varias RMN durante su vida para monitorear enfermedades crónicas o de alto riesgo. El material de contraste se elimina del cuerpo principalmente a través de los riñones. Si usted es un paciente dentro de esta categoría, consulte a su médico sobre la posibilidad de la retención de gadolinio, ya que este efecto varía de paciente a paciente.

¿Cuáles son las limitaciones de la enterografía por RMN?

Las imágenes de alta calidad dependen de su habilidad para permanecer completamente inmóvil y seguir las instrucciones para contener la respiración mientras se graban las imágenes. Si siente ansiedad, confusión o tiene mucho dolor, le será muy difícil

Copyright© 2026, RadiologyInfo.org

permanecer inmóvil durante la exploración.

Puede ocurrir que las personas de talla muy grande no quepan en ciertos tipos de máquinas de RMN. Los exploradores tienen límites con respecto al peso.

Los implante y otros objetos metálicos pueden dificultar la obtención de imágenes claras. El movimiento del paciente puede causar el mismo efecto.

Un latido del corazón muy irregular puede afectar la calidad de las imágenes. Esto se debe a que algunas técnicas espacian las imágenes en base a la actividad eléctrica del corazón.

Los datos actuales no muestran evidencia convincente de que los MRI sin contraste dañen al feto de una mujer embarazada. Sin embargo, si no es necesario hacer el examan ahora mismo, su médico podría postponer el examen hasta luego del parto. Por lo general, se evita utilizar los agentes de contraste para RMN con gadolinio durante el embarazo, excepto en circunstancias muy específicas. Los médicos podrían realizar la RMN luego del primer trimestre para evaluar el feto en la búsqueda de hallazgos que no se pueden evaluar completamente con un ultrasonido.

Para obtener resultados óptimos el paciente debe consumir la dosis entera del material de contraste oral, mantenerse quieto y seguir las instrucciones de un técnico radiólogo acerca de la respiración. Es más, los resultados pueden verse comprometidos si el paciente no es capaz de recibir el agente de contraste intravenoso (gadolinio (http://www.radiologyinfo.org)).

La enterografía por RMN lleva más tiempo (30 a 45 minutos) que la enterografía por TAC (https://www.radiologyinfo.org/es/info/ctenterography) (dos a cuatro minutos).

Condiciones de uso:

Todas las secciones del sitio fueron creadas bajo la dirección de un médico experto en el tema. Toda la información que aparece en este sitio web fue además revisada por un comité de ACR-RSNA formado por médicos peritos en diversas áreas de la radiología.

Sin embargo, no podemos asegurar que este sitio web contenga información completa y actualizada sobre ningún tema particular. Por lo tanto ACR y RSNA no hacen declaraciones ni dan garantías acerca de la idoneidad de esta información para un propósito particular. Toda la información se suministra tal cual, sin garantías expresas o implícitas.

Visite el Web site de RadiologyInfo en http://www.radiologyinfo.org/sp para visión o para descargar la información más última.

Nota: Las imágenes se muestra para fines ilustrativos. No trate de sacar conclusiones comparando esta imagen con otras en el sitio. Solamente los radiólogos calificados deben interpretar las imágenes.

Copyright

Las versiones PDF imprimibles de las hojas de los diversos procedimientos radiológicos se suministran con el fin de facilitar su impresión. Estos materiales tienen el copyright de la Radiological Society of North America (RSNA), 820 Jorie Boulevard, Oak Brook, IL 60523-2251 o del American College of Radiology (ACR), 1891 Preston White Drive, Reston, VA 20191-4397. Se prohíbe la reproducción comercial o la distribución múltiple por cualquier método tradicional o electrónico de reproducción o publicación.

Copyright ® 2026 Radiological Society of North America (RSNA)