

Angiografía por resonancia magnética

La angiografía por resonancia magnética es una prueba de diagnóstico por imágenes y un tipo de resonancia magnética. Utiliza imágenes de resonancia magnética para producir imágenes de los vasos sanguíneos de todo el cuerpo. En este procedimiento, se combina el uso de imanes potentes y ondas de radio a fin de formar una imagen que pueda observarse en una computadora. En una angiografía por resonancia magnética, estará acostado dentro de un aparato de resonancia magnética. Es un tubo grande, parecido a un túnel. Podría usarse un medio de contraste. Este permite ver con más claridad los vasos sanguíneos. La prueba la hace un técnico.



Por qué se hace una angiografía por resonancia magnética

Puede usarse para lo siguiente:

- Examinar las arterias del cuello, del pecho, del abdomen, de los riñones, de la pelvis, de los brazos, de las piernas o del cerebro
- Detectar daños en las arterias ocasionados por lesiones
- Detectar una dilatación de la pared del vaso sanguíneo (aneurisma), un estrechamiento de las paredes de los vasos sanguíneos (estenosis) o un desgarro del vaso (disección)

Cómo prepararse para la prueba

- Siga todas las instrucciones que le den sobre los medicamentos que debe o no tomar o sobre el consumo de alimentos o bebidas antes de la prueba.
- Siga su rutina diaria normal, a menos que el proveedor de atención médica le indique lo contrario.
- La mayoría de las pruebas de resonancia magnética/angiografía por resonancia magnética tardan de 30 a 60 minutos. Según la resonancia magnética que le hagan, el estudio puede tomar más tiempo. Llegue temprano para tener tiempo de registrarse.

Informe al proveedor de atención médica si algo de lo siguiente corresponde a su caso:

- Es alérgico al contraste radiológico (medio de contraste), al yodo, a los mariscos o a cualquier medicamento
- Está amamantando
- Está embarazada o sospecha que puede estarlo
- Tiene problemas de salud graves, como enfermedad renal o trasplante de hígado. Es posible que no pueda usar el medio de contraste que se utiliza para la angiografía por resonancia magnética.
- Suele tener miedo en espacios pequeños y cerrados (es claustrofóbico)

Consideraciones especiales

La resonancia magnética utiliza imanes fuertes. El metal se ve afectado por los imanes y puede distorsionar las imágenes. El imán que se usa en las resonancias magnéticas puede hacer que se muevan los objetos de metal que haya en su cuerpo. Si usted tiene un implante de metal, es posible que no pueda hacerse la prueba, a menos que el implante esté certificado como seguro para resonancias magnéticas.

Las personas con estos tipos de implantes no deben hacerse una resonancia magnética:

- Ciertas pinzas (clips) utilizadas para los aneurismas cerebrales
- Determinados espirales metálicos colocados en los vasos sanguíneos
- Determinados implantes de oído (cocleares)
- Algunos desfibriladores
- Algunos marcapasos

Informe al proveedor de atención médica si algo de lo siguiente corresponde a su caso:

- Tiene una bala u otros metales en el cuerpo
- Tiene un marcapasos, ganchos quirúrgicos, placas o clavos de metal, una articulación artificial, grapas o tornillos, implantes cocleares u otros implantes
- Tiene aparatos de ortodoncia. Debe quitarse toda prótesis dental que tenga.
- Le han hecho cirugías en el pasado
- Tiene implantados estimuladores de nervios o puertos para la infusión de medicamentos
- Tiene separadores metálicos en el cuerpo
- Tiene tatuajes o perforaciones (piercings) en el cuerpo. Algunas tintas de tatuajes contienen metal.
- Tiene puesto un parche transdérmico
- Se puso maquillaje (ya que este puede contener metal)
- Trabaja con metal

Información que debe dar al técnico

Comuníquele al proveedor de atención médica y al técnico la siguiente información:

- Si alguna vez se hizo un examen de diagnóstico por imágenes, como una angiografía por resonancia magnética, una resonancia magnética o una tomografía computarizada con un medio de contraste
- Si tiene alergia al medio de contraste, al yodo, a los mariscos o a cualquier medicamento
- Si tiene un problema de salud grave, como diabetes o enfermedad renal, o si tuvo un trasplante de hígado
- Si está embarazada o podría estarlo o si está amamantando

Durante la prueba

- Le pedirán que se quite el reloj, joyas, audífonos, tarjetas de crédito, lapiceras, navajas de bolsillo, anteojos y otros objetos metálicos.
- Deberá ponerse una bata de hospital. Se le colocará una vía intravenosa en la mano o el brazo.
- Se acostará en una plataforma que se desliza hacia el resonador.
- Algunas veces, el imán puede encontrarse a varias pulgadas de su cara. Es normal que el resonador haga ruidos fuertes durante algunas partes de la prueba.
- Tal vez se hagan varios estudios. Para algunos de los estudios, es posible que le inyecten un medio de contraste en las venas a través de la vía intravenosa.

Después de la prueba

- Si se le inyectó medio de contraste, tome bastante líquido. Esto lo ayudará a vaciarlo de su sistema.
- El radiólogo analizará los resultados y proporcionará un informe al proveedor de atención médica primaria (la persona que lo derivó para hacerse la prueba). El proveedor de atención médica le comentará los resultados una vez que estén listos.