



MRI/Espectroscopia

Usted está programado(a) para un examen de resonancia magnética, también conocido como imagen de resonancia magnética (MRI, por sus iniciales en inglés) o espectroscopia. Estas son pruebas diagnósticas y tipos de rastreos o “scans” del cuerpo que utilizan magnetos y ondas de radio (pero no rayos x)) para tomar placas en 3 dimensiones de diferentes partes del cuerpo. Estas placas muestran cualquier área anormal en sus órganos y tejidos.

Preparación: No es necesario ningún tipo de preparación antes de un rastreo MRI. Pero debido a que el rastreo utiliza magnetos muy fuertes, ciertas personas no deben ser estudiadas utilizando esta técnica. Si tiene un marcapaso cardíaco o neural, clips para aneurismas, fragmentos de metal en ciertos lugares de su cuerpo, objetos de metal en el ojo o implantes de metal auriculares, por lo general usted no es elegible para esta prueba. Las mujeres que podrían estar en el primer trimestre del embarazo tampoco son elegibles.

Procedimiento: La máquina MRI parece como un tunel largo, abierto. Se acostará en una camilla, la cual será movida adentro de la máquina MRI. Entonces usted escuchará los sonidos como golpes (ruido) del magneto. Algunas veces estos sonidos como golpes son fuertes, por lo que le proporcionarán tapones para los oídos antes de que entre a la máquina.

Si se necesitan tomar placas de su cabeza, un tubo pequeño especial rodeará a su cabeza. Si una parte específica de su cuerpo (como por ejemplo, su rodilla) necesita ser examinada, un tubo o almohadilla especial será colocada cerca de esa parte de su cuerpo.

Si el MRI/Espectroscopia se va a llevar a cabo, una espiral circular o rectangular será colocada cerca de su cuerpo. Es importante que usted esté acostado muy quieto durante todo el rastreo. Usted podrá hablar con los miembros del personal que llevan a cabo la prueba y también podrá escucharlos. Algunos pacientes se duermen durante la prueba.

**Después del
procedimiento:**

Usted puede recibir una inyección intravenosa (I.V.) de una sustancia conocida como "medio de contraste". Esta sustancia hace que las placas aparezcan más claras. Si tiene una alergia a un agente de contraste, por favor notifíquelo al técnico que está llevando a cabo la prueba.

El rastreo dura de 20 minutos a 2 horas. La mayoría de los rastreos duran de 45 a 90 minutos.

Si tiene alguna duda acerca de estas pruebas, por favor pregunte. Su enfermera y médico están listos para ayudarle en cualquier momento.

**Instrucciones
especiales:**



5/2001

Esta información está preparada específicamente para los pacientes que participan en la investigación clínica en el Centro Clínico Warren Grant Magnuson en los Institutos Nacionales de Salud y no es necesariamente aplicable a los individuos que son pacientes en otra parte. Si tiene alguna pregunta acerca de la información presentada aquí, hable con un miembro de su equipo de atención médica.

¿Tiene preguntas acerca del Centro Clínico?
OCCC@cc.nih.gov

En donde sea aplicable, los nombres patentados de productos comerciales se proporcionan solamente como ejemplos ilustrativos de productos aceptables y no implica un respaldo por parte del NIH para dichos productos; ni tampoco el hecho de que el nombre de un producto de patente en particular no se identificó implica que dicho producto no sea satisfactorio.

Institutos Nacionales de Salud
El Centro Clínico Warren Grant Magnuson
Bethesda, MD 20892