



Hospital
Universitario **Fundación
Jiménez Díaz**

 idcsalud

Resonancia Magnética Departamento de Radiología



Avenida de los Reyes Católicos, 2
28040 Madrid
Tel. 91 550 48 00

idcsalud Departamento Marketing, Enero 2010



Resonancia Magnética Departamento de Radiología

www.fjd.es

Resonancia Magnética



Hospital
Universitario **Fundación
Jiménez Díaz**



- La resonancia magnética (RM) es un examen médico no doloroso que utiliza un campo magnético (imán) para la obtención de las imágenes. La RM no utiliza radiaciones ionizantes (rayos X).
- Si sufre de claustrofobia (miedo a los espacios reducidos) o ansiedad, comuníquese al técnico que le realiza la prueba.
- Los objetos metálicos interfieren con el campo magnético por lo que ha de quitárselos antes de entrar. Estos objetos incluyen:
 - Joyas, relojes, tarjetas de crédito y audífonos porque pueden dañarse.
 - Horquillas, cierres metálicos, tatuajes, maquillaje y aparatos dentales desmontables porque pueden distorsionar las imágenes de la RM.
- Las personas con los siguientes implantes no pueden ser exploradas y no deben ingresar en el área de la RM:
 - Desfibrilador interno, Implantes de oído, Clips que se utilizan en los aneurismas cerebrales.

Vuelva a leer su consentimiento informado y asegúrese de que cumple los requisitos para realizarse una RM de forma segura.

- Le tumbarán en una camilla y le introducirán en un tubo abierto por los pies y por la cabeza. Se le colocará un dispositivo o antena en la parte del cuerpo a estudiar y unas tiras y un cabezal que le ayudarán a permanecer inmóvil y mantener la posición correcta durante el procedimiento. Se le colocarán además unos auriculares para disminuir el ruido que produce la máquina. Estará usted solo durante la exploración pero el técnico estará en contacto con usted permanentemente a través de los auriculares. Siga las instrucciones del técnico en todo momento.
- No debe moverse nada a lo largo de la exploración o las imágenes saldrán borrosas y no servirán para realizar el diagnóstico.

- Si fuera necesario administrarle contraste, se hará a través de una vía que le colocarán en el brazo. Después de inyectar el contraste se obtendrán algunas imágenes más. El contraste de la RM es el Gadolinio y no contiene Yodo por lo que las reacciones alérgicas son excepcionales. El contraste sirve para distinguir los distintos tejidos y asimismo los tejidos sanos de los enfermos. Si usted decide no administrarse contraste ha de saber que habrá muchas estructuras y enfermedades que podrán pasar desapercibidas y por tanto no ser diagnosticadas adecuadamente.
- Los estudios de RM pueden ser largos, de hasta 40-45 minutos dependiendo de las imágenes que se vayan obteniendo. El estudio no es doloroso. La postura puede resultar incómoda, pero nunca dolorosa. Insistimos en la importancia de no moverse nada.
- Puede reanudar sus actividades cotidianas y una dieta normal inmediatamente después del examen.
- Un radiólogo, médico específicamente capacitado para interpretar los exámenes de RM, analizará las imágenes y enviará un informe de los hallazgos a su médico.



Resonancia Magnética
Departamento de Radiología