



## RESONANCIA MAGNETICA

Las resonancias magnéticas son un análisis seguro e indoloro en el cual se utiliza un campo magnético y ondas de radio para obtener imágenes detalladas de los órganos y las estructuras del cuerpo. no se utiliza radiación y ésta es una de las diferencias que tiene con la tomografía computada.

El equipo de resonancia magnética está conformado por un gran imán con forma de anillo que tiene un túnel en el centro. Los pacientes se ubican en una camilla que se desliza hacia el interior del túnel.

### ¿Para qué se realiza?

Las resonancias magnéticas se utilizan para detectar una variedad de afecciones, entre las que se encuentran los problemas cerebrales, de la médula espinal, el esqueleto, el tórax, los pulmones, el abdomen, la pelvis, las muñecas, las manos, los tobillos y los pies. En algunos casos, proporciona imágenes claras de partes del cuerpo que no se pueden ver con tanta claridad con las radiografías, las tomografías computadas o las ecografías.

La capacidad de la resonancia magnética para resaltar los contrastes en los tejidos blandos hace que resulte muy útil para descifrar problemas en las articulaciones, los cartílagos, los ligamentos y los tendones. también se puede utilizar para identificar infecciones y afecciones inflamatorias, o para descartar problemas como tumores.

Para detectar problemas específicos, es posible que requiera contraste por vía endovenosa. Esta solución no provoca dolor y permite resaltar algunas zonas del organismo, como los vasos sanguíneos, para que los médicos vean más detalles en áreas específicas.

El contraste que se utiliza en las resonancias magnéticas es seguro y las reacciones alérgicas son inusuales.

### ¿Cómo se realiza la resonancia?

Previo al estudio se le entregara una encuesta con preguntas importantes para la realización del mismo. Deberá contestarlas lo más preciso posible.

Al entrar a la sala, se le pedirá que se desvista y se le entregará una bata, debe despojarse de todo objeto metálico (llaves, bolígrafos, tijeras, monedas, navajas, lentes,

bastones, zarcillos, cadenas, anillos, pulseras, correa, entre otros). Se le asignara un locker donde podrá guardar sus pertenencias. Luego pasara a la sala del magneto donde el técnico amablemente le indicará el tiempo de duración del estudio y la posición que debe tener en la camilla la cual se deslizara suavemente al interior del equipo el cual tiene forma de anillo con un túnel en el centro.

A medida que se realiza el examen, escuchará sonidos repetitivos provenientes de la máquina. Esto es absolutamente normal. El paciente tendrá un botón para llamar si se siente incómodo durante el examen. Si está sedado, será monitoreado por un especialista en todo momento.

En el caso de presentar cualquier inquietud o incomodidad, no dude en comunicárselo al técnico.

## Obtención de los resultados

El estudio es realizado por técnicos especialistas en resonancia magnética, las imágenes obtenidas serán analizadas por un médico radiólogo especialmente capacitado para leer e interpretar los registros. El informe emitido por el radiólogo en la mayoría de los casos no será entregado inmediatamente, las secretarías de la unidad le indicarán cuando puede retirar el mismo. Quien hablará con usted acerca de los resultados y le explicará qué significan será el médico que le indicó el estudio.

## Riesgos

Las resonancias magnéticas son seguras y sencillas. El campo magnético o las ondas de radio no revisten riesgos para la salud, ya que las ondas de radio de baja energía no utilizan radiación. El procedimiento se puede repetir sin efectos colaterales.

## Precauciones

Al área de resonancia magnética no debe entrar con objetos metálicos o férreos tales como: llaves, bolígrafos, tijeras, monedas, navajas, lentes, bastones, sillas de ruedas, zarcillos, cadenas, anillos, pulseras, correa, cinturones, entre otros. Teléfonos celulares, dispositivos electrónicos así como tarjetas de banda magnética pueden dañarse. Aparatos auditivos y prótesis dentales deben ser removidos.

Se prohíbe el ingreso a personas con marcapasos cardiacos, desfibrilador o implante coclear.

Teléfonos(+58) (261) 7960119 / 7960141

### Horario de atención:

Lunes a viernes 7:00am a 6:00pm

Sábados 8:00am a 4:00pm

Previa cita

### Ubicación:

Planta baja sección B