

## INFORMACIÓN PARA LA RESONANCIA MAGNÉTICA

### ¿QUÉ LE VAMOS A HACER?

La prueba que le vamos a hacer a su hijo se llama **RESONANCIA MAGNÉTICA o RM**. Se trata de una exploración que no utiliza radiación ionizante sino un potente campo magnético, por ello no tiene los riesgos derivados de la exposición a radiación.

El paciente tiene que estar tumbado en una camilla en el interior de un túnel abierto. Oirá un ruido rítmico, como de golpeteo, que genera inevitablemente la máquina al funcionar y no debe asustarle. Se le pondrán unos auriculares para amortiguar este ruido y podrá escuchar música, cuentos... para que esté más cómodo. En todo momento estará controlado y podrá hablar con las personas que manejan la máquina.

La RM la realiza un técnico que necesita la colaboración del paciente, especialmente cuando le pida que no se mueva. Si no consigue quedarse quieto se realizará bajo anestesia general administrada y supervisada por un anestesista.

En algunos casos es preciso inyectar contraste intravenoso (Gadolinio), para completar el estudio. La decisión de utilizar contraste o no, puede tomarse durante la exploración y no siempre de antemano. Si esto fuera necesario, deberá firmar un consentimiento autorizándolo.

La duración del estudio es de aproximadamente 20 y 60 minutos, dependiendo de la parte del cuerpo a estudiar.

Cuando termine la prueba, el niño podrá volver a casa o a la habitación si está ingresado. Si ha precisado anestesia se le darán unas instrucciones al respecto.

Los resultados se enviarán al médico que haya solicitado la RM para que le informe.

### RIESGOS Y CONTRAINDICACIONES

La RM funciona con un campo magnético muy potente, por ello, **NO se puede ENTRAR** en la sala de exploración con ningún **OBJETO METÁLICO**.

Debe comunicarnos la existencia de cualquier dispositivo metálico (tanto en el paciente como en el acompañante) como neuroestimulador del vago, bomba de baclofeno, implante coclear, válvula de derivación, marcapasos o prótesis de cualquier tipo, pues podría suponer un riesgo y la prueba podría estar contraindicada



- Si se sospecha la existencia de virutas metálicas en el cuerpo del niño y en especial en sus ojos.
- Si el paciente es portador de brackets dentales, consulte con el técnico.
- No se debe tampoco entrar en la sala con tarjetas de crédito, teléfono móvil, ni objetos que puedan ser alterados por campos magnéticos.

Antes de proceder a la exploración de su hijo debe informar si:

- Usted está embarazada o sospecha que pueda estarlo, en ese caso no conviene que pase a la sala de exploración.
- Si el niño ha sido sometido a intervenciones quirúrgicas.
- Si el niño padece insuficiencia renal o alergia al gadolinio, adviértalo antes de la prueba.

### ¿CÓMO TIENE QUE PREPARARSE?

Debe acudir 30 minutos antes de la hora de su cita (salvo si su cita es a las 8:00 am, que debe acudir 15 minutos antes).

Conviene que el niño acuda con ropa fácil de quitar y poner.

Antes de realizar el examen, es necesario retirar prótesis dentales móviles, aparatos de audición, horquillas para cabello, relojes, cosméticos aplicados en el rostro y todo tipo de objeto metálico. Si precisa anestesia para la realización de la prueba deberá guardar un ayuno previo según las instrucciones que le han sido facilitadas; el no hacerlo, supondrá la suspensión de la exploración.

Nombre	Información para la resonancia magnética	Código	RAD-AX-051
Aprobado	Comité Técnico de Coordinación de la Información	Edición	A
Fecha	Acta 07/2021 (16/12/2021)	Página	1 de 1