

Imagen por resonancia magnética (IRM) Brainlab para pacientes pediátricos

Esta información le ayudará a prepararse para su exploración por IRM Brainlab en MSK. En este recurso, las palabras “usted” y “su” se refieren a usted o a su niño.

Información sobre su IRM Brainlab

Una IRM es un examen de imagenología en el cual se toman imágenes del interior del cuerpo mediante campos magnéticos. El examen sirve para ver el tipo, el tamaño y la ubicación de un tumor.

En el caso de las personas que tienen un tumor cerebral, la IRM Brainlab sirve para observar el cerebro. Su médico se valdrá de las imágenes que se obtengan en la IRM Brainlab para planificar su cirugía.

La exploración tomará aproximadamente una hora.

Durante la IRM Brainlab puede usar Cinemavision (gafas y auriculares especiales) para ver un DVD o escuchar música. Si desea hacerlo, dígaselo al enfermero para que disponga lo necesario.

Antes de su IRM Brainlab

Preparación para su IRM

- Si tiene una fístula ventriculoperitoneal (VP) programable, es importante que sepa el tipo y el ajuste de esta antes de la IRM. Si no lo sabe,

pregunte al médico que la haya colocado. Si no cuenta con esta información antes de la IRM, es posible que no se la pueda hacer ese día.

- Si usa un parche con medicamento en la piel, puede que tenga que quitárselo antes de la IRM. Eso se debe a que el metal que haya en el parche podría calentarse durante la IRM y causar quemaduras. Asegúrese de tener un parche adicional para ponérselo después de la IRM. Le rogamos que consulte a su médico o enfermero.
- Si es mujer y tiene entre 11 y 55 años, el médico o el enfermero le preguntará si está embarazada. Es posible que tenga que hacerse una prueba de embarazo.

Retire los dispositivos de la piel

Es posible que use ciertos dispositivos en la piel. Antes de su exploración o procedimiento, los fabricantes de dispositivos recomiendan que se quite:

- Monitor continuo de glucosa (CGM)
- Bomba de insulina

Hable con su proveedor de cuidados de la salud para programar su cita más cerca de la fecha en que necesita cambiar su dispositivo. Asegúrese de tener un dispositivo adicional con usted para ponerse después de su exploración o procedimiento.

Es posible que no esté seguro de cómo administrar su glucosa mientras el dispositivo esté apagado. Si es así, antes de su cita, hable con el proveedor de cuidados de la salud que trata su diabetes.

Información acerca del medio de contraste

Es posible que para realizarse la IRM reciba un medio de contraste. El contraste es un tinte especial que le facilita la tarea al médico para ver las diferencias que hay en los tumores. Eso ayudará a obtener una imagen más clara.

Su médico o enfermero le dirá si su IRM será con contraste. Si lo será, se lo administrarán por una vía intravenosa (IV) en la mano o el brazo o mediante

una aguja en la línea central o el puerto implantado (Mediport®).

Es raro que haya reacciones al medio de contraste. No obstante, si alguna vez ha tenido una reacción a un medio de contraste en el pasado, avísele al médico o al enfermero.

Anote la hora de su IRM Brainlab

Un integrante del personal le llamará 1 día antes de la IRM. Si la IRM Brainlab es un lunes, le llamarán el viernes anterior. Si no recibe una llamada a más tardar a las 4:00 p.m., llame al 212-639-5948.

El empleado le dirá a qué hora debe llegar al hospital para realizarse la IRM. También le recordará a dónde ir. Será a uno de los siguientes centros del Memorial Hospital (el hospital principal de MSK).

- Centro de Intervenciones Guiadas por Imágenes (CIGI)
1275 York Avenue (entre la calle East 67th y la calle East 68th)
Ascensor C al 2.º piso
- Sala de IRM en el piso 11.º
1275 York Avenue (entre la calle East 67th y la calle East 68th)
Ascensor B o C al piso 11.º



Use el espacio que aparece a continuación para escribir la fecha y la hora de la cita.

Fecha: _____

Hora: _____

Para las personas que recibirán anestesia

Si su médico le dijo que durante la IRM recibiría anestesia (medicamento para adormecerle), siga las instrucciones adicionales que se detallan a continuación.

Organice que alguien lo lleve a casa

Debe haber una persona responsable que le lleve a casa después de la IRM. Asegúrese de planificar esto antes de que llegue el día de la IRM. Si no tiene a nadie, dígaselo a su enfermero. Él le dará más información al respecto.

Instrucciones sobre lo que se debe comer y beber antes de su procedimiento



No coma ni beba nada después de cierta hora la noche anterior a la IRM Brainlab. El enfermero practicante le dirá la hora exacta. La hora se basa en la edad y en cualquier problema médico que tenga el paciente. El enfermero practicante hablará con usted sobre lo que puede y no puede comer antes de la IRM Brainlab.

Si no sigue las instrucciones que reciba, la IRM Brainlab podría cancelarse.

Anote las instrucciones aquí:

El día de su IRM Brainlab

Algunos aspectos para tener en cuenta

- A menos que se le diga lo contrario, puede ducharse y lavarse el cabello la mañana del procedimiento. No se ponga productos en el cabello (como laca o gel).
- No lleve ningún objeto de metal. Quítese todas las joyas, incluso las que tenga en las perforaciones que se haya hecho en el cuerpo.
- Deje en casa los objetos de valor, como tarjetas de crédito, joyas o chequera.

Qué debe traer

- Un parche de medicamentos adicional, si usa.
- Un estuche para sus anteojos, si los usa.

Qué esperar

Al entrar en la sala de IRM, tendrá que llenar un cuestionario sobre implantes o dispositivos médicos que tenga. Tendrá que poner en un armario los objetos como la ropa, las tarjetas de crédito y otros (como el teléfono, las joyas, las monedas y los anteojos). Eso se debe a que los objetos que tienen incluso una pequeña cantidad de metal pueden irse al imán del equipo de IRM, y dicho imán puede dañar los teléfonos y las tarjetas de crédito.

Antes de ir al área de la exploración, puede que se tenga que cambiar y ponerse una bata de hospital.

Si recibirá contraste para la IRM Brainlab, el tecnólogo de IRM (la persona a cargo de realizarle la IRM Brainlab) le colocará una vía IV en una vena o le pondrá una aguja en la línea central o el puerto implantado.

El tecnólogo de IRM le llevará a la sala de exploración y le ayudará a subirse a la mesa. El equipo de IRM es un enorme imán con forma de rosca. Durante la exploración, hace un fuerte ruido como un golpeteo. El tecnólogo le ofrecerá tapones para los oídos o unos audífonos para que escuche música. Si tiene previsto usar Cinemavision durante la exploración, le darán las gafas y los auriculares especiales correspondientes.

En cuanto se sienta cómodo en la mesa de la IRM, el tecnólogo la deslizará hacia el interior de la parte magnética del equipo para comenzar el escaneo. La exploración tomará aproximadamente una hora. Podrá hablar con el tecnólogo durante toda la exploración.

Es importante que esté sin moverse y que respire normalmente durante la exploración. La exploración no causa dolor, pero a algunas personas les cuesta permanecer sin moverse en la mesa. Si tiene problemas para quedarse inmóvil, dígaselo al tecnólogo de la IRM.

Después de su IRM Brainlab

- En cuanto se termine su IRM Brainlab, el tecnólogo sacará la mesa del equipo y le ayudará a bajarse de ella. Después de que tome sus

pertenencias, podrá salir de la sala de IRM.

- Si le dieron anestesia, le llevarán a la sala de recuperación pediátrica del Centro de Atención Pediátrica Ambulatoria (PACC). Permanecerá allí hasta que despierte completamente.
- Después de una resonancia magnética Brainlab no se pone ninguna restricción, No se requieren cuidados especiales.
- Su médico obtendrá un informe con los resultados de la IRM.

If you have questions or concerns, contact your healthcare provider. A member of your care team will answer Monday through Friday from 9 a.m. to 5 p.m. Outside those hours, you can leave a message or talk with another MSK provider. There is always a doctor or nurse on call. If you're not sure how to reach your healthcare provider, call 212-639-2000.

Para obtener más recursos, visite www.mskcc.org/pe y busque en nuestra biblioteca virtual.

Brainlab Magnetic Resonance Imaging (MRI) for Pediatric Patients - Last updated on December 19, 2023

Todos los derechos son propiedad y se reservan a favor de Memorial Sloan Kettering Cancer Center



Memorial Sloan Kettering
Cancer Center