



EDUCACIÓN PARA PACIENTES Y CUIDADORES

Biopsia de mama guiada por IRM

La información de este recurso le servirá para saber cómo prepararse para una biopsia de mama guiada por imágenes por resonancia magnética (IRM).

Información sobre la biopsia de mama

La biopsia de mama se hace para tomar muestras del tejido de la mama a fin de verificar si tiene cáncer. Primero se le realizará una IRM para encontrar la zona exacta de la mama donde se le realizará la biopsia. Una IRM es un examen en el cual se toman imágenes del interior del cuerpo mediante fuertes campos magnéticos.

Cuando el radiólogo (médico especializado en procedimientos guiados por imágenes) encuentre la zona en donde realizará la biopsia, introducirá una aguja delgada en la mama. Extraerá una muestra de tejido o células para verificar si tiene cáncer. Después de la biopsia, se le realizará una mamografía.

Si tiene alguno de los dispositivos que se enumeran a continuación, llame al 646-227-2323. Puede que no sea seguro que se someta a una IRM.



- Marcapasos
- Desfibrilador cardioversor implantable automático (AICD)
- Expansor de tejido mamario
- Clip de aneurisma

Si una IRM no es segura para usted, su médico pedirá un examen distinto. Si tiene alguna pregunta sobre la IRM, llame al consultorio de su médico.

Antes de su procedimiento

Retire los dispositivos de la piel

Si usa alguno de estos dispositivos en la piel, es posible que deba quitárselo antes de la IRM:

- La mayoría de los parches de medicamentos
- Monitor continuo de glucosa (CGM)
- Bomba de insulina

Si cambia de dispositivo, hable con su proveedor de cuidados de la salud para programar su cita más cerca de la fecha en que necesita cambiarlo. Asegúrese de tener un parche de medicamentos o dispositivo adicional para ponérselo después de la IRM.

Si tiene un implante o un dispositivo médico, pregunte el nombre exacto y el del fabricante al proveedor de cuidados de la salud que se lo puso. Si no tiene esa información, es posible que tenga que reprogramar su IRM.

Medio de contraste

El medio de contraste es un tinte especial que permite que el proveedor de cuidados de la salud pueda ver diferencias en el cuerpo. El enfermero o radiólogo le colocará una vía intravenosa (IV) en el brazo para administrarle el contraste IV.

Reacciones al medio de contraste

Algunas personas podrían tener una reacción alérgica al medio de contraste. Informe a su proveedor de cuidados de la salud si tiene alergias o si ha tenido alguna reacción al medio de contraste en el pasado. Es posible que le receten un medicamento para reducir el riesgo de tener una reacción alérgica. Para obtener más información, lea *Cómo prevenir una reacción alérgica al medio de contraste* (www.mskcc.org/es/cancer-care/patient-education/preventing-allergic-reaction-contrast-dye).

La lactancia y el medio de contraste

Su proveedor de cuidados de la salud le preguntará si está embarazada o cree que podría quedar embarazada. Es seguro recibir medio de contraste durante la lactancia. Algunas personas prefieren no amamantar por 24 horas después de recibir contraste para una IRM. Si actualmente está amamantando, hable con su proveedor de cuidados de la salud sobre las opciones que tiene.

Cómo relajarse durante su IRM

Hable con su proveedor de cuidados de la salud

Durante la IRM, se acostará boca abajo con las manos arriba de la cabeza durante 30 minutos a 1 hora. Pondrá los pechos en unos agujeros acojinados que hay en la mesa. La máquina de la IRM hace mucho ruido durante el escaneo. Si cree que se sentirá incómoda por estar acostada sin moverse, o si le da temor estar en un espacio estrecho o pequeño, hable con su proveedor de cuidados de la salud con anticipación. Es posible que se le recete un medicamento para que sienta más comodidad.

El día de su procedimiento

Algunos aspectos para tener en cuenta

- Revise el recordatorio impreso para ver la hora y el lugar de la IRM. Llegue 1

hora antes de su cita.

- Si usa un dispositivo médico o se pone un parche de medicamentos en la piel, lleve uno extra.
- Si su proveedor de cuidados de la salud le recetó un medicamento para relajarse, tómelo de 30 a 60 minutos antes de la IRM.
- Deje los objetos de valor en casa si no los necesita. Esto incluye tarjetas de crédito y joyas. Las joyas pueden hacer que las imágenes de su escaneo sean más difíciles de interpretar. Algunos metales también pueden calentarse y causar quemaduras durante el escaneo. Informe a un miembro de su equipo de atención médica si no puede quitarse las joyas antes del día de su escaneo.
- Si usa un esmalte de uñas que contenga partículas de metal, avísele al personal de Radiología cuando se registre. Debe hacer esto porque el metal que se encuentra en el esmalte de uñas puede interferir en las imágenes de la exploración. Deberá colocar las manos en una posición diferente durante la exploración.

Qué esperar

Antes de ir al área de la exploración, se tendrá que cambiar y poner una bata de hospital. Por cuestiones de seguridad, deberá poner los objetos como ropa, tarjetas de crédito y otros (por ejemplo, teléfono, joyas, monedas y anteojos) en un armario. Eso se debe a que los objetos que tienen incluso una pequeña cantidad de metal pueden irse al imán. El imán también puede dañar los teléfonos celulares y las tarjetas de crédito.

Su enfermero le colocará una vía IV en una vena, en general, en el brazo o la mano. Su radiólogo le explicará el procedimiento y responderá las preguntas que tenga. También le pedirán que firme un formulario de consentimiento indicando que acepta que se le haga el procedimiento. El tecnólogo le llevará a la sala de exploración y le ayudará a acostarse en la mesa de la IRM. El equipo de IRM es un enorme imán con forma de rosca. Durante la exploración, hace un fuerte ruido como un golpeteo. Usted se acostará boca abajo con las manos arriba de la cabeza.

Durante su procedimiento

En cuanto se sienta cómodo en la mesa de la IRM, el tecnólogo le deslizará dentro de la parte magnética de la máquina para comenzar la exploración. La mesa se deslizará dentro del escáner más de una vez. Podrá hablar con el tecnólogo durante la exploración. Es importante que esté sin moverse y que respire normalmente. Si lo desea, puede hacer ejercicios de relajación durante la exploración.

Se comprimirán las mamas para tomar las imágenes. Estas imágenes ayudarán al radiólogo a determinar la zona donde debe realizarse la biopsia. Una vez que se determine la zona de la mama donde se practicará la biopsia, su radiólogo le aplicará una inyección de anestesia local (medicamento para adormecer la zona) en la mama.

Después de que la región quede adormecida, el radiólogo hará una pequeña incisión (corte quirúrgico) en la mama y le insertará una aguja fina. Extraerá muestras de tejido o células. Estas muestras se enviarán al Departamento de Patología para analizarlas y detectar si tienen células cancerosas.

El radiólogo dejará un pequeño marcador en la zona de la incisión para ayudar al proveedor de cuidados de la salud a identificar la región donde se realizó la biopsia. Usted no podrá sentir ese marcador. Luego, el radiólogo le colocará Steri-Strips™ (delgadas tiras de cinta de papel) en la incisión.

El procedimiento tardará entre 30 minutos y 1 hora.

Después de su procedimiento

Después de su procedimiento, se le realizará una mamografía. Después de la mamografía, el tecnólogo le colocará un vendaje sobre las Steri-Strips. El enfermero le dará el recurso *Cuidado propio después de una biopsia de mama guiada por imágenes* (www.mskcc.org/es/cancer-care/patient-education/caring-yourself-after-image-guided-breast-biopsy) con instrucciones sobre el cuidado del lugar de la biopsia.

El radiólogo la llamará para informarle los resultados de la biopsia en un plazo

de 3 a 5 días hábiles (de lunes a viernes). También enviará un informe a su proveedor de cuidados de la salud. Su proveedor de cuidados de la salud usará los resultados de la biopsia para planificar su atención.

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.

MRI-Guided Breast Biopsy - Last updated on December 19, 2025

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