Memorial Sloan Kettering Cancer Center

EDUCACIÓN PARA PACIENTES Y CUIDADORES

# Localización de mama con aguja antes de la cirugía de mama

En esta información se explica el procedimiento de localización de mama con aguja antes de la cirugía de mama en Memorial Sloan Kettering (MSK).

## Información sobre la localización de mama con aguja

La localización de mama con aguja es un procedimiento en el que se introduce un alambre fino en el tejido mamario anormal (no normal) para marcar su ubicación.

Durante la cirugía de mama, su cirujano utilizará el alambre para localizar el tejido anormal y extirparlo.

La localización de mama con aguja también se llama localización con alambre.

## Antes del procedimiento de localización de mama con aguja

### Retire los dispositivos de la piel

Es posible que use ciertos dispositivos en la piel. Algunos fabricantes de dispositivos recomiendan que se quite lo siguiente antes de su cirugía, procedimiento o escaneo:

- 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 traer un dispositivo adicional con usted para ponerse después de su procedimiento, cirugía o escaneo.

Es posible que no esté seguro de cómo administrar su glucosa (azúcar en la sangre) 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.

# El día del procedimiento de localización de mama con aguja

- No se coloque nada en las mamas, los pezones ni debajo de los brazos. Esto incluye polvos, desodorante, perfume, colonia, loción y crema.
- Use una camisa que sea fácil de quitar.
- Siga todas las instrucciones que su proveedor de cuidados de la salud le haya dado.

# Durante el procedimiento de localización de mama con aguja

El procedimiento de localización de mama con aguja se realizará durante una mamografía, mientras su mama esté comprimida (apretada). Una mamografía es un examen de imagenología en el que se hacen radiografías de las mamas. Ayudará al tecnólogo a ver el interior de la mama para encontrar el tejido anormal.

Si el tecnólogo no puede ver el tejido anormal en la mamografía, utilizará otras técnicas de diagnóstico por imagenología. Puede tratarse de:

- **Un ultrasonido.** Este estudio es una prueba de imagenología que utiliza ondas de sonido para crear imágenes del interior del cuerpo.
- **Una IRM (una imagen por resonancia magnética).** Es un examen de imagenología en el cual se generan imágenes del interior del cuerpo mediante campos magnéticos fuertes.

Después de que el tecnólogo haya localizado el tejido anormal, el radiólogo le preparará para la localización con aguja. Primero, limpiará la piel de la mama con una solución antiséptica. Este es un líquido que elimina las bacterias y otros gérmenes. Luego, le administrarán anestesia local para entumecer el área donde colocarán el alambre. Recibirá la anestesia en forma de inyección.

Una vez que la zona esté entumecida, su radiólogo introducirá una aguja delgada y hueca en la mama. Es posible que sienta un poco de presión cuando la aguja entra en la mama. Luego, su tecnólogo tomará imágenes de la mama mediante una mamografía, el ultrasonido o la IRM. Las imágenes mostrarán si la aguja está en la posición correcta o si es necesario ajustarla.

Una vez que la aguja esté en la posición correcta, el radiólogo introducirá un alambre fino, similar a un hilo, a través de la aguja. Colocará el alambre dentro o alrededor del tejido mamario anormal. El extremo del alambre tiene un pequeño gancho o curva para mantenerlo en su lugar. No le causará dolor ni dañará el tejido mamario. El otro extremo del alambre quedará fuera de la mama.

Una vez colocado el alambre, el radiólogo retirará la aguja. Su tecnólogo le tomará otras imágenes para mostrar la ubicación exacta del alambre. Más tarde, su cirujano usará estas imágenes como un mapa para guiar su cirugía.

Cuando termine el procedimiento, el técnico cubrirá con una gasa la parte del alambre que queda fuera del cuerpo. Fijará la gasa a la piel con cinta adhesiva para que el cable no se mueva. El alambre permanecerá en la mama hasta el día de la cirugía. Su cirujano usará el alambre para guiarse para llegar al tejido anormal.

El procedimiento de localización de mama con aguja llevará unos 30 minutos.

# Después del procedimiento de localización de mama con aguja

## Si el procedimiento de localización se realizó durante una mamografía

Después de su procedimiento, se le trasladará al lugar donde se le realizará la cirugía de mama. Le harán la cirugía ese día.

## Si el procedimiento de localización se realizó durante un ultrasonido o IRM

Después de su procedimiento, se le realizará una mamografía para comprobar que el alambre está en el lugar correcto. Cuando haya terminado con la mamografía, irá al lugar donde le realizarán la cirugía de mama. Le harán la cirugía ese día.

Si tiene preguntas o inquietudes, contáctese con su proveedor de cuidados de la salud. Un integrante de su equipo de atención le responderá de lunes a viernes de 9 a. m. a 5 p. m. Fuera de ese horario, puede dejar un mensaje o hablar con otro proveedor de MSK. Siempre hay un médico o un enfermero de guardia. Si no está seguro de cómo comunicarse con su proveedor de cuidados de la salud, llame al 212-639-2000.

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

Breast Needle Localization Before Breast Surgery - Last updated on February 27, 2026
Todos los derechos son propiedad y se reservan a favor de Memorial Sloan Kettering Cancer Center