Memorial Sloan Kettering Cancer Center

EDUCACIÓN PARA PACIENTES Y CUIDADORES

Localización con microesferas radiactivas antes de una cirugía de mama

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

Información sobre la localización de mama con microesferas

La localización de mama con microesferas es un procedimiento en el que una pequeña semilla de metal, del tamaño de una pequeña semilla de sésamo, se coloca en un tejido mamario anormal para marcar su ubicación. Es probable que se realice si el tejido anormal es demasiado pequeño como para observarlo o sentirlo al tacto. Las microesferas contienen una cantidad muy pequeña de radiación.

Durante la cirugía, el cirujano utilizará una herramienta especial para buscar la microesfera mamaria y el tejido anormal que la rodea. Luego, extirpará la microesfera y el

tejido.

El médico le explicará el procedimiento y responderá a sus preguntas.

Antes de su procedimiento

Hable con su proveedor de cuidados de la salud

Infórmele al médico de todos los medicamentos que tome, incluso parches y cremas que use. Es posible que deba dejar de tomar ciertos medicamentos antes del procedimiento de localización de mama con microesfera.

Si actualmente está amamantando, dígaselo al médico. Es posible que se le pueda realizar un tipo diferente de localización de mama con microesferas para que pueda seguir amamantando.

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 de su procedimiento

- No se coloque nada en las mamas, los pezones ni debajo de los brazos. Eso incluye talco, desodorante, perfumes, colonias y cremas.
- Póngase una blusa que pueda quitarse fácilmente.
- Infórmele al médico que realice el procedimiento si es alérgica a algún medicamento.

Durante su procedimiento

El procedimiento de localización de mama con microesferas se realizará durante una mamografía mientras la mama esté comprimida o durante un ultrasonido si es más fácil ver el tejido con ultrasonido.

Primero, el médico tomará una imagen de la mama mediante una mamografía o un ultrasonido. Una vez que se vea el tejido anormal, le aplicarán una inyección de anestesia local (medicamento para que la zona se

adormezca) cerca de la zona.

Luego de que la zona se adormezca, el médico le insertará una aguja con la microesfera adentro en la mama. Luego de insertar la aguja, tomará más imágenes de la mama. Si es necesario, se cambiará la ubicación de la aguja y se tomarán más imágenes.

Cuando la aguja esté en el lugar correcto, la semilla se colocará en el tejido y su médico extraerá la aguja. La microesfera permanecerá en la mama hasta el día de la cirugía. Se tomarán otras imágenes para mostrar la ubicación exacta de la microesfera. Más tarde, su cirujano usará estas imágenes como un mapa para guiar su cirugía.

Si la localización de mama con microesferas se hizo durante un ultrasonido, le harán una mamografía inmediatamente después de su procedimiento. Esto le permitirá al cirujano ver dónde está la microesfera.

El lugar donde se insertó la aguja se cubrirá con cinta quirúrgica (como Steri-Strip™) y le colocarán una curita pequeña (como Band-Aid®) sobre la cinta.

Antes de ducharse, quite la curita, pero deje las tiras sobre la piel. Siga las instrucciones que el cirujano le brinde sobre cómo ducharse. Su cirujano quitará las cintas.

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

Después de su procedimiento

- No sostenga bebés, niños o animales chicos cerca del pecho por más de 30 minutos durante el mes siguiente (30 días) o hasta que le extirpen la microesfera durante la cirugía.
- Los objetos que toque y la ropa que se ponga no se volverán radiactivos. Es probable que las personas que tengan contacto físico con usted se expongan a una pequeña cantidad de radiación. No hay ninguna evidencia de que esta exposición sea perjudicial.

Si tiene alguna pregunta o inquietud, llame al Servicio de Seguridad Radiológica (Radiation Safety Service) del Departamento de Física Médica (Department of Medical Physics) al teléfono 212-639-7391.

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.

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