Memorial Sloan Kettering Cancer Center

EDUCACIÓN PARA PACIENTES Y CUIDADORES

Información sobre el procedimiento de mapeo linfático

En esta información se explica el procedimiento de mapeo linfático en MSK.

Es posible que se le realice este procedimiento si tiene cáncer de mama o melanoma (un tipo de cáncer de piel). Ayudará a su médico a ver si las células cancerosas se han diseminado más allá del tumor a los ganglios linfáticos.

Información sobre el sistema linfático y la ubicación de los ganglios linfáticos en el cuerpo

El sistema linfático desempeña 2 tareas principales:

- Ayuda a combatir las infecciones.
- Ayuda a drenar líquidos de zonas del cuerpo.

El sistema linfático está compuesto por ganglios linfáticos, vasos linfáticos y líquido linfático (véanse las figuras 1 y 2).

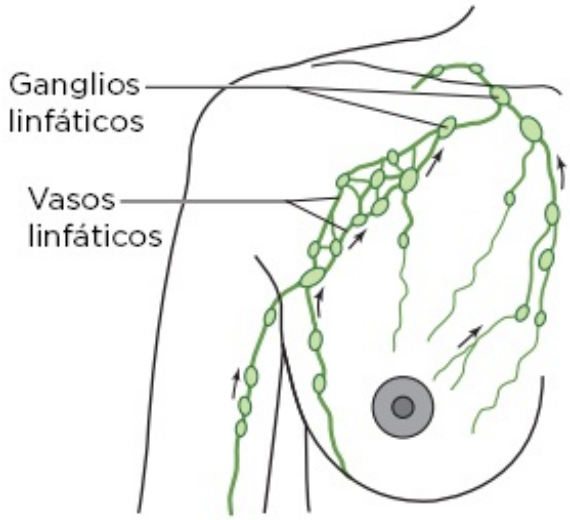


Figura 1. El sistema linfático en la mama

- Los **ganglios linfáticos** son glándulas pequeñas en forma de frijol que se encuentran a lo largo de los vasos linfáticos. Los ganglios linfáticos filtran el líquido linfático y extraen las bacterias, los virus, las células cancerosas y otros productos de deshecho.
    - Un **ganglio linfático centinela** es el primer ganglio linfático al que, con frecuencia, se diseminan las células cancerosas. Esto significa que es el

primer ganglio linfático al que drena un tumor. A veces, puede haber más de un ganglio linfático centinela al que drena un tumor. Un ganglio linfático centinela también se llama ganglio centinela.

- Los **vasos linfáticos** son tubos pequeños (parecidos a los vasos sanguíneos) que transportan el líquido linfático desde y hacia los ganglios linfáticos.
- El **líquido linfático** es el líquido transparente que se desplaza por el sistema linfático. Transporta células que ayudan a combatir infecciones y otras enfermedades.

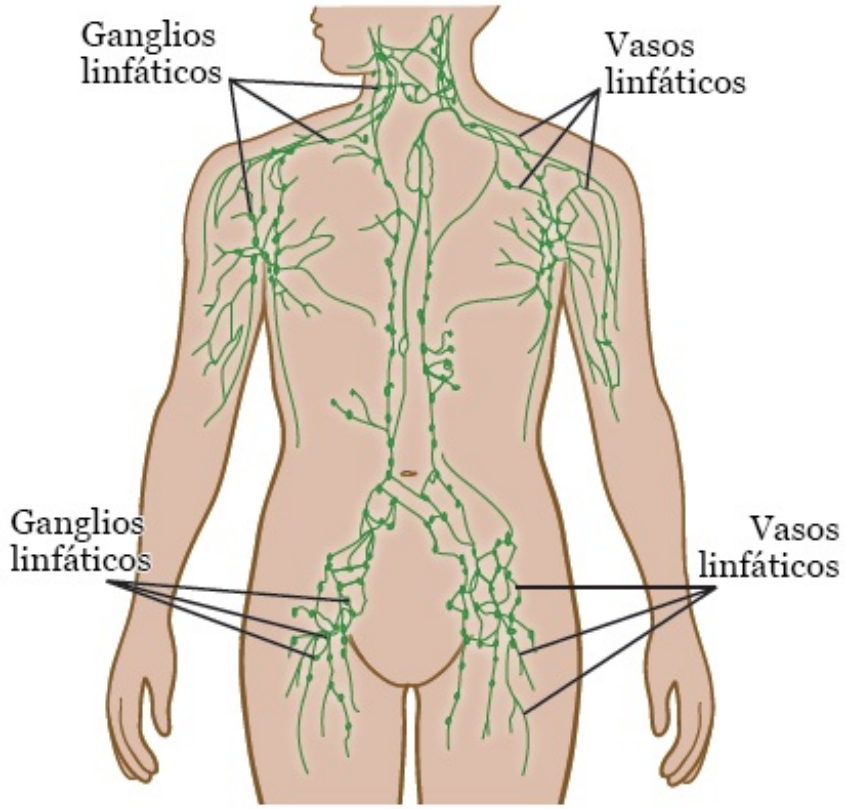


Figura 2. El sistema linfático en otras zonas del cuerpo

Información sobre el procedimiento de mapeo linfático

El mapeo linfático es un procedimiento en el que se inyecta líquido radioactivo debajo de la piel cerca del sitio del tumor. El líquido radioactivo viaja en el líquido linfático y crea un “mapa” del sistema linfático. Este mapa muestra dónde se encuentran los ganglios linfáticos centinela. No muestra si las células cancerosas se han diseminado a los ganglios linfáticos centinelas.

Con frecuencia, el mapeo linfático toma de 1 a 2 horas. Fíjese en su recordatorio de cita adónde ir para que le hagan el procedimiento de mapeo.

El día del procedimiento de mapeo linfático

Durante el procedimiento de mapeo, estará en una silla reclinable aproximadamente 20 minutos. Un proveedor de cuidados de la salud le aplicará una inyección de un líquido radioactivo llamado Tc-99m.

Inyectará una pequeña cantidad del líquido radioactivo debajo de la piel cerca del sitio del tumor. Esta puede ser el área alrededor de la mama, la axila o el muslo, según el tipo de cáncer que tenga. Puede que sienta escozor o ardor durante la inyección.

Después de la inyección, se masajeará (suavemente) la zona del sitio de la inyección durante 10 minutos. Esto ayudará a que el líquido radioactivo viaje en el líquido linfático a los ganglios linfáticos centinela.

Luego, un tecnólogo medirá la radioactividad del líquido radioactivo que se inyectó en el cuerpo. Esto mostrará qué ganglios linfáticos absorbieron el líquido radioactivo y qué cantidad de líquido se absorbió. Los ganglios linfáticos que absorben la mayor parte del líquido radioactivo son los ganglios linfáticos centinela.

Existen 2 formas de medir la radioactividad:

- Usar un pequeño dispositivo portátil llamado Neoprobe®.
- Hacer una exploración de medicina nuclear. Esta es una exploración de imagenología que se realiza utilizando una máquina más grande sobre la que deberá acostarse. Lea la sección “Escaneo de medicina nuclear” para obtener más información.

Ambas formas funcionan bien para medir la radioactividad. Su proveedor de cuidados de la salud le dirá qué esperar.

Escaneo de medicina nuclear

Si le realizan un escaneo de medicina nuclear después de su inyección, el

tecnólogo le llevará a la sala de escaneo. Usted se acostará sobre una mesa mientras el tecnólogo toma imágenes.

Cada imagen tarda alrededor de 2 minutos en realizarse, y usted debe permanecer inmóvil durante ese tiempo. Es posible que le resulte difícil quedarse quieto en 1 posición durante 2 minutos. Si siente incomodidad, pídale al tecnólogo que cuente hacia atrás el tiempo. El escaneo tomará unos 10 minutos.

Las imágenes mostrarán el flujo del líquido radioactivo. También mostrarán qué ganglios linfáticos absorbieron el líquido. Esto crea un "mapa" del sistema linfático. Su cirujano usará este mapa para encontrar los ganglios linfáticos centinela.

Información sobre el procedimiento de mapeo linfático

Algunas personas pueden tener otro procedimiento el mismo día que su procedimiento de mapeo. Se llama biopsia de ganglios linfáticos centinela. Durante la biopsia, su cirujano usará el mapa creado a partir de su procedimiento de mapeo para encontrar sus ganglios linfáticos centinela. Le extraerán uno o más ganglios linfáticos centinela y los enviarán a un laboratorio para que los examinen en busca de células cancerosas.

Si se somete a la biopsia el mismo día, un miembro del personal le llevará a la sala de procedimientos de biopsia.

Si no va a realizarse la biopsia el mismo día, se irá a casa después del mapeo.

Seguridad de la radiación

Después de su procedimiento de mapeo, habrá una cantidad muy pequeña de radiación que su cuerpo emitirá. La cantidad es tan pequeña que no necesita seguir ninguna precaución con respecto a la radiación (medidas de seguridad).

Esto significa que es seguro estar cerca de otras personas inmediatamente después de su procedimiento de mapeo, incluidas las personas embarazadas y

los niños. Puede pasar tiempo cerca de otros, besarlos, abrazarlos, sostenerlos y tocarlos. También puede volver a hacer sus actividades normales de inmediato.

Hay ciertos equipos de seguridad (como el de los aeropuertos o el que hay afuera de los túneles) que pueden detectar (encontrar) cantidades muy pequeñas de radiación. Un empleado le dará una tarjeta que dice que recibió medicinas radioactivas. Esta tarjeta dice que puede emitir pequeñas cantidades de radiación hasta 3 días después de su procedimiento. Muestre esta tarjeta a los agentes de seguridad si lo detienen en un puesto de control.

Deje de amamantar por 24 horas

Deje de amamantar durante 24 horas (1 día) después de su procedimiento de mapeo. Puede continuar extrayéndose leche, pero no se la dé a su bebé. Tírela a la basura. Después de 24 horas, puede volver a amamantar.

Si tiene alguna pregunta sobre la seguridad con la radiación, llame al 212-639-7391 de lunes a viernes de 9 a. m. a 5 p. m.

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.

About Your Lymphatic Mapping Procedure - Last updated on July 31, 2023
Todos los derechos son propiedad y se reservan a favor de Memorial Sloan Kettering Cancer Center