



EDUCACIÓN PARA PACIENTES Y CUIDADORES

# Tomografía computarizada (CT)

Esta información le ayudará a prepararse para su tomografía computarizada (CT) en MSK.

## Información sobre la tomografía computarizada

En una tomografía computarizada se toma una serie rápida de radiografías. Las radiografías se combinan para crear imágenes de la zona que escanea. Estas imágenes le permiten a su proveedor de cuidados de la salud obtener más información sobre sus tejidos, huesos y vasos sanguíneos.

## Cosas que pueden administrarle el día de su tomografía computarizada.

### Contraste

Es posible que el día de su tomografía computarizada le tengan que colocar contraste. El contraste es un tinte especial que ayuda a que las imágenes de su escaneo sean más claras.

Hay 2 maneras de colocar el contraste:

- El contraste oral, que se toma por la boca.
- El contraste intravenoso (IV), que se administra en las venas. Este tipo de contraste puede ser un IV en el brazo o un catéter venoso central (CVC), como un puerto implantado.

El contraste saldrá del cuerpo a través de la orina (pis) dentro de las 24

horas (1 día).

## **Contraste oral**

Si va a tomar contraste oral, comenzará a tomarlo antes de su escaneo. Recibirá una de las siguientes soluciones de contraste oral:

- Contraste yodado (contraste con yodo). Es distinto del contraste que se emplea para una resonancia magnética.
- Bario diluido endulzado con sacarina.

Ambos tipos de contraste funcionan de la misma manera y se utilizan para el mismo propósito. Ambos son seguros si tiene diabetes o enfermedades renales.

Debe comenzar a tomar el contraste oral 30 minutos antes de la tomografía computarizada. Esto le dará tiempo a la solución de contraste para que recorra el cuerpo.

## **Contraste IV**

Si le administran contraste IV, se lo colocarán a través de un catéter (tubo delgado y flexible) en una vena. Si tiene un catéter venoso central (CVC), su enfermero lo usará para administrarle contraste, si esto es posible. No todas las personas pueden recibir contraste a través de su CVC.

Algunos ejemplos de CVC incluyen:

- Un puerto implantado (a veces llamado mediport o port-a-cath).
- Un catéter torácico tunelizado (a veces llamado catéter Hickman™).
- Una línea de catéter central de inserción periférica (PICC).

Si no tiene un CVC o no le pueden administrar contraste a través de su CVC, recibirá el contraste a través de una vía IV. Su enfermero colocará la vía IV en una de sus venas, generalmente en el brazo o la mano.

## **Reacciones al contraste**

Algunas personas pueden tener una reacción alérgica al contraste IV.

Informe a su proveedor de cuidados de la salud si ha tenido una reacción al contraste anteriormente. Es posible que le den medicamentos para reducir el riesgo de tener otra reacción alérgica. Si es así, le entregarán un recurso llamado *Cómo prevenir una reacción alérgica al medio de contraste* ([www.mskcc.org/es/cancer-care/patient-education/preventing-allergic-reaction-contrast-dye](http://www.mskcc.org/es/cancer-care/patient-education/preventing-allergic-reaction-contrast-dye)).

La mayoría de las reacciones alérgicas al contraste son leves, como la urticaria. Algunas personas pueden tener reacciones poco frecuentes pero más graves, como anafilaxia. Esta es una reacción alérgica muy fuerte que puede causar hipotensión (una baja repentina en la presión arterial) o problemas respiratorios. La anafilaxia se trata a través de un autoinyector de epinephrine, comúnmente conocido como EpiPen®. Es decir, se inyecta epinephrine (adrenalina) en el músculo.

## **Lactancia**

Su proveedor de cuidados de la salud le preguntará si está embarazada o cree que puede estarlo. Si está embarazada, su médico puede optar por no administrarle contraste. Si cree que puede estar embarazada, le haremos una prueba de embarazo en orina antes de su tomografía computarizada con contraste.

Es seguro continuar amamantando después de recibir el contraste. Una cantidad muy pequeña de contraste quedará en la leche materna si está amamantando. Esto puede cambiar ligeramente el sabor de la leche materna por un corto tiempo. Puede optar por seguir amamantando después de que se le haga una tomografía computarizada con contraste. Si tiene alguna inquietud, puede optar por no amamantar durante 12 a 24 horas después de la exploración.

Si tiene preguntas sobre el contraste y la lactancia, hable con el radiólogo el día de su tomografía computarizada.

## **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.

## **Qué hacer el día de su tomografía computarizada**

El día de la tomografía computarizada puede comer y beber como acostumbre.

### **Qué esperar a su llegada**

Muchos integrantes del personal le pedirán que diga y deletree su nombre y fecha de nacimiento. Esto se hace por su seguridad. Es posible que haya personas con el mismo nombre o con nombres parecidos que vayan a hacerse procedimientos el mismo día. Una vez que esté en el departamento, contestará un breve cuestionario.

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



Para padres y tutores: Si vestir una bata de hospital aumenta la ansiedad de su hijo, llame al 212-639-8200 antes de su cita para hablar sobre otras opciones.

Si va a tomar contraste oral, comenzará a tomarlo antes de su escaneo.

Si va a recibir contraste IV, un miembro del equipo de atención médica le preguntará lo siguiente:

- ¿Tiene alguna enfermedad renal?
- ¿Los riñones le funcionan mal?
- ¿Le han hecho alguna cirugía en los riñones?
- ¿Tiene diabetes?
- ¿Toma metformin o algún medicamento que contenga metformin como Glucophage<sup>®</sup>, Glumetza<sup>®</sup> o Janumet<sup>®</sup>?

Si contesta que sí a alguna de esas preguntas, o si tiene más de 70 años, entonces tendrá que hacerse un análisis de sangre llamado creatinina en suero. Si su proveedor de cuidados de la salud no revisó su creatinina en suero con anticipación, entonces se la revisará antes de la tomografía computarizada.

Su enfermero le colocará un catéter IV en la vena. Se usará una vena del brazo o de la mano si no le pusieron ya un CVC. El contraste lo recibirá por la vía IV o el CVC.

## **Dentro de la sala de tomografía computarizada**

A la hora del escaneo, el tecnólogo le llevará a la sala de exploración. Le ayudará a subir a la mesa donde se le realizará el escaneo. La máquina parece una enorme rosca con un agujero en el medio (véase la figura 1). Ese es el anillo de escaneo (escáner). El escáner mide alrededor de 3 pies (1 metro) de profundidad.

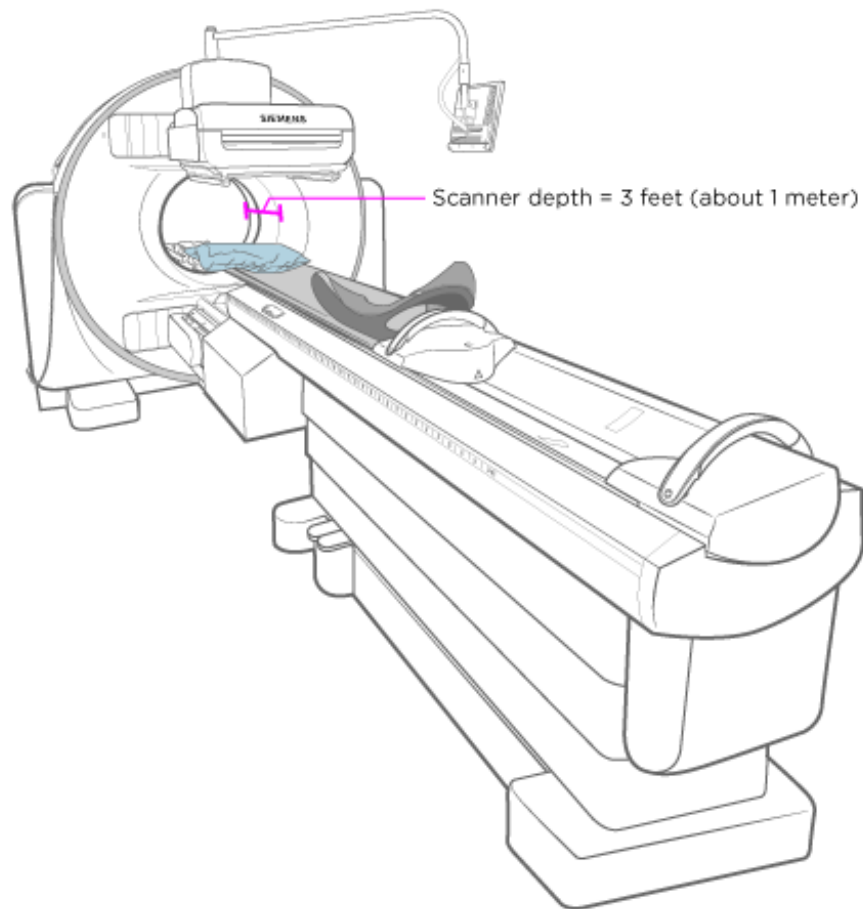


Figura 1. Máquina de TEP-CT

No es una máquina que parece tubo largo como la de la IRM. En cuanto esté sobre la mesa, esta se deslizará por el anillo de exploración. Usted debe tratar de no moverse hasta que se termine el escaneo.

Después de que el tecnólogo tome la primera serie de imágenes, se le pondrá una inyección de contraste en la vía IV o el CVC. Es posible que sienta calor y un leve sabor metálico en la boca.

Informe a su enfermero si tiene alguno de los siguientes síntomas:

- Dolor en el sitio de la vía IV.
- Comezón.
- Inflamación.
- Mareo.
- Dificultad para respirar.

- Sensación como que se va a desmayar.

Su tomografía computarizada tomará menos de 30 minutos. La mayoría de las tomografías computarizadas tardan menos de 10 minutos.

## **Qué hacer después de la tomografía computarizada**

### **En el hospital**

Si el enfermero le puso una vía IV, se la quitará después del escaneo. Le colocarán una curita sobre la zona. Se podrá quitar la curita después de 1 hora, siempre y cuando no haya sangrado.

Si no se siente bien, o si tiene alguna pregunta o inquietud, hable con su médico o tecnólogo.

Informe a su enfermero si tiene alguno de los siguientes síntomas:

- Comezón.
- Urticaria.
- Mareo.
- Dificultad para respirar.
- Se siente débil o como que se va a desmayar.
- Hinchazón o molestias en el sitio donde se le colocó la vía IV.

### **En casa**

Tome una cantidad suficiente de líquidos, sobre todo agua, durante las primeras 24 horas después de la tomografía computarizada. Esto ayudará a eliminar el contraste del cuerpo.

## **Detalles de contacto**

Si tiene preguntas o inquietudes, hable con su proveedor de cuidados de la salud. Puede hablar con un integrante del personal de lunes a viernes de

9:00 a. m. a 5:00 p. m. Después de las 5:00 p. m, durante los fines de semana y los días feriados, deje un mensaje o contáctese con otro proveedor de MSK. Siempre hay otro médico o enfermero de guardia. Si no está seguro de cómo comunicarse con su proveedor de cuidados de la salud llame al 646-982-1051.

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](http://www.mskcc.org/pe) y busque en nuestra biblioteca virtual.

---

Computed Tomography (CT) Scan - Last updated on May 3, 2024

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