

EDUCACIÓN PARA PACIENTES Y CUIDADORES

# Información sobre su TEP-CT con trazador PYL o PSMA

Esta información le ayudará a prepararse para su tomografía computarizada (CT) y tomografía por emisión de positrones (TEP) con trazador PYL o PSMA en MSK.

### Información sobre su TEP-CT con trazador PYL o PSMA

Un escaneo de TEP-CT es un procedimiento de imagenología que se utiliza para lo siguiente:

- Encontrar células cancerosas.
- Planificar su tratamiento.
- Ver la forma en que está funcionando el tratamiento.

Le harán una tomografía computarizada con una dosis baja de radiación al mismo tiempo que el escaneo TEP. En una tomografía computarizada se toma una serie rápida de radiografías. Las imágenes de rayos X se combinan con su escaneo TEP para crear imágenes de sus tejidos blandos y huesos.



Es posible que le programen una tomografía computarizada de diagnóstico al mismo tiempo que su TEP-CT. Una tomografía computarizada de diagnóstico le permite a su proveedor de cuidados de la salud obtener más información sobre sus tejidos, huesos y vasos sanguíneos. Pídale a su proveedor de cuidados de

la salud el recurso Tomografía computarizada (CT)

(www.mskcc.org/es/cancer-care/patient-education/computed-tomography-ct-scan) para ayudarle a prepararse.

#### **Trazador**

Antes de la TEP-CT, recibirá un medicamento radioactivo llamado trazador. El trazador está unido a una sustancia que utilizan las células y los tejidos. Las células cancerosas usan esa sustancia de una manera diferente a las células no cancerosas.

La parte radioactiva del trazador le permite a su proveedor de cuidados de la salud ver cuáles son las células que están usando la sustancia. Esto ayuda a identificar cualquier uso que no sea normal. El trazador no permanece en el cuerpo por mucho tiempo. Abandona el cuerpo principalmente a través de la orina.

El trazador le será administrado a través de un catéter (sonda delgada y flexible). El catéter puede ser una vía intravenosa (IV) colocada en el brazo o la mano, o un catéter venoso central (CVC), en caso de que tenga uno.

Su TEP-CT utilizará PYL o PSMA como trazador.

### Preparación para su TEP-CT con trazador PYL o PSMA

### 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.

### El día anterior a su TEP-CT con trazador PYL o PSMA

Si le van a poner anestesia, lea la sección "Para personas que van a recibir anestesia" al final de este recurso.

### El día de su TEP-CT con trazador PYL o PSMA

#### 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.

Su equipo de atención le inyectará el trazador en la vena. Tendrá que esperar 60 minutos para que el cuerpo absorba el trazador. El tiempo que demore dependerá de la zona del cuerpo que se vaya a escanear.

Durante ese tiempo, trate de relajarse y de limitar sus movimientos. Puede dormir, leer, escuchar música o ver videos mientras espera. Pida una manta si siente frío.

Su equipo de atención le pedirá que orine justo antes del escaneo.

#### **Durante su TEP-CT con trazador PYL o PSMA**

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.

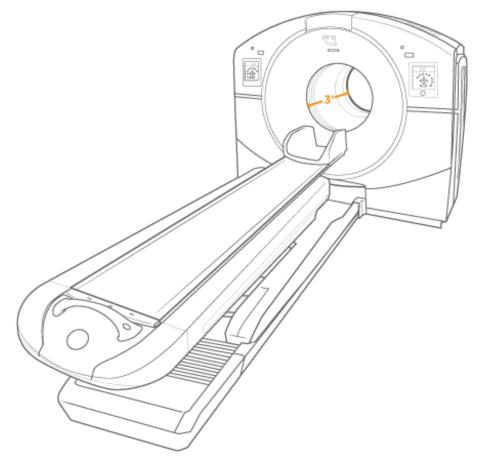


Figura 1. Máquina de TEP-CT

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. El procedimiento puede tardar de 30 a 45 minutos, según el tipo de escaneo que le realicen.

Si también le programaron una tomografía computarizada de diagnóstico, recibirá una infusión de contraste a través de su vía IV o CVC. Una infusión consiste en introducir el medicamento lentamente en el torrente sanguíneo. Esto sucederá después de que su tecnólogo tome la primera serie de imágenes. Para obtener más información, lea *Tomografía computarizada* (CT) (www.mskcc.org/es/cancer-care/patient-education/computed-tomography-ct-scan).

## Qué hacer después de su TEP-CT con trazador PYL o PSMA

En cuanto termine su escaneo podrá irse, a menos que tenga otros exámenes o procedimientos programados. Recibirá una tarjeta en la que se explicará que se sometió a un examen con trazador radioactivo y la fecha de su examen. Mantenga esta tarjeta con usted porque algunos equipos de seguridad pueden encontrar radioactividad hasta que el cuerpo la elimine. Esto debería tomar menos de un día.

Recuerde mantenerse hidratado después de su escaneo. Beba agua y otros líquidos durante el resto del día para ayudar a eliminar el trazador del cuerpo. Puede volver a su dieta normal de inmediato, a menos que le den otras instrucciones.

Es seguro estar alrededor de otras personas, incluidas las personas embarazadas y los niños. Puede pasar tiempo cerca de otros, besarlos, abrazarlos, sostenerlos y tocarlos.

### Resultados de su TEP-CT

Un radiólogo leerá su escaneo y enviará sus resultados a su médico. Si su TEP-CT se realizó para detectar células cancerosas, su médico debe tener sus resultados listos en 2 días hábiles. Pregúntele a su médico cómo compartirá sus resultados con usted. Si su TEP-CT se realizó para planificar su tratamiento, su médico utilizará las imágenes para planificar su atención.

### Para las personas que recibirán anestesia

Si recibirá anestesia (medicamento para adormecerle) durante su TEP-CT, siga estas instrucciones:

### Qué hacer el día antes de su TEP-CT

#### Organice que alguien lo lleve a casa

Debe contar con una persona responsable que le lleve a casa después de su procedimiento. Una persona responsable es alguien que le ayude a llegar bien a casa. También debe poder comunicarse con su equipo de cuidados de la salud en caso de tener inquietudes. Haga los arreglos necesarios antes del día de su procedimiento.

Si no tiene una persona responsable que le lleve a casa, entonces llame a una de las agencias que se indican a continuación. Ellas se encargarán de enviar a alguien que le lleve a casa. Este servicio se cobra y usted tendrá que proporcionar el transporte. Puede tomar un taxi o un servicio de auto pero, aun así, debe contar con un cuidador responsable para que le acompañe.

#### Agencias de Nueva York

Caring People: 877-227-4649

### Instrucciones sobre qué comer y beber: 8 horas antes de la hora de llegada



 Deje de comer 8 horas antes de la hora de llegada, si aún no lo ha hecho.

Agencias de Nueva Jersey

- Es posible que su proveedor de cuidados de la salud le diga que deje de comer más temprano. Si lo hace, siga sus instrucciones.
- 8 horas antes de la hora de llegada, no coma ni beba nada, excepto estos líquidos claros:
  - Agua.
  - Refrescos.
  - Jugos claros, como limonada, jugo de manzana y jugo de arándano rojo. No beba jugo de naranja ni jugos con pulpa.
  - o Café negro o té (sin ningún tipo de leche o crema).
  - Bebidas deportivas, como Gatorade®.
  - ∘ Gelatina, como Jell-O®.

Puede seguir ingiriendo estos hasta 2 horas antes de su

hora de llegada.

### Qué hacer el día de su TEP-CT Instrucciones sobre qué beber: 2 horas antes de la hora de llegada



**Deje de beber 2 horas antes de la hora de llegada.** Ni siquiera agua.

### **Detalles de contacto**

Si tiene alguna pregunta o inquietud, llame al Servicio de Imagenología y Terapia Molecular (MITS, o el servicio de Medicina Nuclear) al 212-639-6652. Puede hablar con un integrante del personal de lunes a viernes de 9 a.m. a 5 p.m. Después de las 5 p.m., durante los fines de semana y los días feriados, llame al 212-639-2000.

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

About Your PET-CT with PYL or PSMA Tracer - Last updated on March 7, 2024 Todos los derechos son propiedad y se reservan a favor de Memorial Sloan Kettering Cancer Center