

+ PET-TC +

¿Qué es un PET-TC?

El PET-TC o PET-RM es una técnica diagnóstica no invasiva que combina una imagen PET (Tomografía por Emisión de Positrones) y una imagen morfológica TC (Tomografía Computerizada) o RM Resonancia magnética en la misma exploración. La imagen PET ofrece información metabólica a partir de la distribución de un radiofármaco en el interior del cuerpo, mientras que el TC o la RM muestra las estructuras anatómicas.

Es una técnica sencilla que no requiere hospitalización.

Existe una amplia experiencia en la utilización clínica de radiofármacos marcados con isótopos emisores de positrones sin que se hayan observado efectos secundarios.

La dosis de radiación empleada para la realización del PET-TC es baja y siempre la mínima para obtener la información necesaria.

Antes de la realización de la prueba es importante que nos indique si está o puede estar embarazada, con el fin de descartar tal situación. La lactancia materna no constituye una contraindicación, sólo tendría que suspenderla durante las primeras 12 horas tras la finalización de la prueba.

Preparación previa

- Ayuno de 4-6 horas (si es usted diabético consulte con su médico) y evitar la toma de corticoides.
- Hidratación adecuada previa (1-1,5 litros de agua).
- Ausencia de ejercicio durante el día anterior.

Cómo se realiza la prueba

La prueba se inicia tras la administración por vía intravenosa del radiofármaco, que no produce reacciones alérgicas ni efectos adversos. En la mayoría de las pruebas, tras la administración tendrá que permanecer en reposo en una sala. Es importante que intente relajarse y permanezca tranquilo.

Posteriormente pasará a la sala de adquisición de las imágenes. El aparato no causa molestias ni emite sonidos, además el equipo no es un sistema cerrado y siempre estará vigilado por el personal del Servicio.

En el caso de ser necesaria la administración de contraste intravenoso, se le entregará un consentimiento informado con las explicaciones al respecto.

Después de la prueba

Si no hay contraindicación médica, se aconseja beber abundantes líquidos para facilitar la eliminación del radiotrazador por la orina

No será necesario tomar ninguna precaución especial una vez realizada la exploración, pudiendo desarrollar su actividad cotidiana con normalidad

Esta exploración no debe hacerse en mujeres embarazadas o sospecha de estarlo