

¿Qué son las imágenes PET/CT?



PET significa Tomografía por emisión de positrones (*Positron Emission Tomography*, por sus siglas en inglés) y PET/CT es la combinación de dos pruebas de imágenes en UN solo examen - exploración PET y una exploración CT (Tomografía computarizada). La exploración PET proporciona información sobre su cuerpo a nivel celular, mientras que la exploración CT examina más de cerca su cuerpo a nivel anatómico.

¿Por qué ordenaría mi médico el examen PET/CT?



El PET/CT es una modalidad de formación de imágenes que inspecciona todos los sistemas orgánicos del cuerpo para buscar cáncer en UN solo examen. El PET/CT puede determinar si un tumor es maligno o benigno; localiza la enfermedad recurrente o metastásica; ayuda a determinar la elección del tratamiento y monitorea su eficacia.



¿Cómo funciona el PET/CT?



Se le inyecta al paciente una cantidad muy pequeña de un indicador radiactivo agregado a glucosa (azúcar). Aunque todas las células necesitan glucosa, las células cancerosas necesitan más glucosa a medida que crecen. Las exploraciones de PET/CT muestran las áreas de metabolismo anormal.

¿Qué sucederá cuando llegue a hacerme la exploración?



Al llegar a su cita, llenará unos cuantos formularios. Un tecnólogo lo escoltará a la sala de PET/CT donde se le explicará en qué consiste el examen. Se le revisará su azúcar en sangre. Le aplicarán una inyección de azúcar radiactivo y usted descansará tranquilamente en un cuarto privado sobre un sillón reclinable durante 45 minutos. Lo colocarán en la cama de exploración para realizar el examen.

¿Cuánto dura la prueba?



Depende del tipo de exploración PET/CT que ordene su doctor, pero generalmente la exploración toma 30 minutos.

¿Puedo traer conmigo a mi familia o amigos?



- A las personas que no son pacientes les pedimos que permanezcan en el área de espera durante el período de descanso y tiempo de exploración.
- No traiga niños, por favor. No podemos cuidar a los niños que se quedan sin vigilancia.

¿Qué sucede si sufro de claustrofobia?



La sala de PET/CT está ubicada en un cuarto grande con varias ventanas. El explorador (o escáner) GE Discovery ST tiene una apertura grande y es muy tranquilo. Si siente que puede experimentar ansiedad, hable con su médico sobre algún medicamento.

¿Hay efectos secundarios o algún riesgo con la exploración de PET/CT?



PET/CT es seguro y no causa efectos secundarios. Un estudio con PET/CT tiene aproximadamente la misma cantidad de radiación que usted recibe con otras pruebas diagnósticas. El azúcar radiactivo que se utiliza en la exploración con PET/CT no permanecerá mucho tiempo en su sistema, así que no hay ninguna razón para evitar a otras personas una vez que se marche. Para mayor seguridad, espere unas horas antes de acercarse mucho a mujeres embarazadas o madres que estén amamantando.

¿Mi seguro médico cubre la exploración con PET/CT?



Muchas aseguradoras, incluyendo Medicare y Medicaid, reembolsan los exámenes con PET/CT. Consulte a su médico y a su personal en cuanto a los detalles.