

Preparación para la exploración de PET/CT

al hacer cita, por favor informar al coordinador de PET si usted es diabético para obtener instrucciones específicas. Como con la mayoría de los tests, dígame a su doctor si está embarazada o cree que puede estar embarazada. PET/TAC no se suele realizar en mujeres embarazadas debido a preocupaciones acerca de la exposición del feto a la radiación. No traer a los niños o las mujeres embarazadas a su cita.

Para la TEP FDG/TAC exámenes (en todo el cuerpo y el cerebro)

- No debe ejercer o participar en actividades físicas vigorosas durante 24 a 48 horas antes de tu cita.
- Puede que no tienen nada para comer o beber durante 6-7 horas antes de tu cita (excepto agua hasta 1 hora antes de su hora de llegada programada). Esto incluye café, té, sugarless y regular de goma de mascar, mentas para el aliento, caramelos, etc.
- Usted debe adherirse a un alto contenido de proteínas, la dieta baja en hidratos de carbono durante 24 horas antes de su examen.
- Lleve ropa cálida y confortable. Las salas de exámenes se mantienen frescos por lo que es posible que desee traer un suéter o chaqueta botón abajo que pueden quitarse fácilmente.
- El día del examen, por favor traiga con usted una lista de medicamentos que esté tomando, así como una lista de cirugías anteriores que han tenido para la comparación a la exploración de PET/CT. Esto incluye los más recientes exploraciones MRI y CT Y PET-TC anterior. Por favor traiga los informes si dispone de ellas o pregunte a su médico personal para enviarlos por fax a nosotros. Por favor informar al funcionario programar su cita si usted tiene cualesquiera necesidades especiales tales como ayuda para caminar, el uso de una silla de ruedas, oxígeno, etc.

El examen de

la forma en que se realice la exploración de PET/CT de cuerpo entero depende de lo que su médico específicamente pedidos. Si tiene contraste i.v. y oral, vamos a hacer lo siguiente:

- Una vez que usted llegue a una de nuestras instalaciones y hemos registrado, el tecnólogo verifique su nivel de azúcar en la sangre. Los resultados deben estar en un rango específico para conseguir una buena captura.
- Una vez que su nivel de azúcar en la sangre se ha medido (se hace fácilmente con un dedo), se le dará el contraste oral para beber dentro de un corto período de tiempo.
- Una hora más tarde, usted será llevado a una zona tranquila para la parte siguiente del procedimiento. Usted será proyectada por el tecnólogo como a su médico y historia de alergia, y luego un catéter intravenoso se colocará en una vena. La inyección de PET será dada a usted en este momento. Contiene una pequeña cantidad de desechos radiactivos de la glucosa, un azúcar simple (también llamado FDG) que es absorbida por el cuerpo lentamente. No hay efectos secundarios de esta inyección de modo que usted no se siente diferente una vez que la han recibido.
- Se le pedirá que descanse durante aproximadamente una hora después de que el FDG es administrada. Debido a que la sustancia de la inyección es un azúcar simple, es "tomada" por todos los tejidos en el cuerpo. Por descansando durante este período de absorción, obtenemos una distribución más uniforme de este marcador que conduce a un análisis más preciso. Para facilitar la relajación, un cómodo sillón reclinable, luces tenues y mantas disponibles en este momento.
- Después del período de reposo es más se le pedirá para retirar cualquier objeto metálico del cuerpo y usar el baño. Una vez que lo haya hecho, el tecnólogo le acompañará hasta la sala de imágenes para comenzar el análisis.
- El TC parte de la PET/CT se realizará en primer lugar. A usted se le solicitará acostarse todavía y siga las instrucciones de respiración durante varios conjuntos de imágenes. La inyección de contraste intravenoso será dada durante la tomografía computarizada, a través del mismo catéter que ya está en

su lugar. El CT cuando parte del análisis se ha completado, se quitará el catéter. Sólo toma unos minutos para esta primera parte del PET/CT.

- La TEP se realiza inmediatamente después de la CT sobre la misma tabla de imágenes y tarda 30 minutos o menos para la mayoría de los pacientes. Se le pedirá que se mantenga inmóvil y respirar normalmente durante la mascota parte del análisis.

Si estás teniendo un cuerpo entero la TEP FDG/TAC sin contraste (oral y/o I.V.), el procedimiento es el mismo que el anterior, excepto que sólo recibirá la FDG (glucosa) radiactivo, no la inyección de medio de contraste yodado. Las exploraciones demoran aproximadamente la misma cantidad de tiempo.

La TEP FDG/TAC cerebral la

preparación para el examen es el mismo que el de todo el cuerpo de la TEP FDG/TAC. No hay ningún contraste intravenosos u orales dadas para este examen. Cerebro FDG PET/TC son mucho como el cuerpo entero FDG PET/CT, pero el cerebro se imagina en lugar del cuerpo.

Cuerpo entero fluoruro de sodio (NaF) hueso PET/CT

no se requiere preparación especial antes de tener un hueso fluoruro de sodio de PET/TAC. Usted puede comer

PET/CT cardiaco

Por favor tenga en cuenta que existen 2 tipos de PET/TAC cardiaco (para "perfusión" y de la "viabilidad") y que tienen diferentes preparaciones. Si no está seguro de qué examen usted tiene, póngase en contacto con su médico. Si usted es diabético, por favor informar al coordinador de PET para obtener instrucciones específicas o póngase en contacto con nuestra oficina en cualquier momento.

PET/TAC cardíaca para la viabilidad (FDG)

- Usted puede no tener nada que comer durante 6-7 horas antes de tu cita.
- Su nivel de azúcar en la sangre serán revisados antes de su examen. Usted puede administrarse la insulina o una bebida azucarada o glucosa IV para regular su nivel de azúcar en la sangre.
- Un PET/CT tecnólogo le insertará una pequeña vía intravenosa en el brazo. Una cantidad de traza de FDG, una forma radiactiva de la glucosa, se inyecta a través de la IV. No hay efectos secundarios de esta inyección de modo que usted no se siente diferente una vez que la han recibido.

PET/TAC cardíaca para viabilidad se realizan muy similar a todo el cuerpo la TEP FDG/TAC, pero el corazón se imagina en lugar del cuerpo.

PET/TAC cardíaca para perfusión (de rubidio o amoníaco)

- Usted puede no tener nada que comer durante 6-7 horas antes de tu cita.
- Usted no puede beber cualquier productos cafeína durante 24 horas antes de su examen. Esto incluye chocolate, café, té, refrescos o Anacin/Excedrin. Por favor tenga en cuenta que descafeinado productos contienen una pequeña cantidad de cafeína.
- Por favor lleve ropa cómoda y zapatos para caminar.
- A usted se le puede solicitar que deje de tomar sus bloqueadores beta durante 48 horas o bloqueadores del canal de calcio durante 24 horas antes de su examen. Póngase en contacto con su médico antes de suspender cualquier medicamento antes del examen.
- Usted será proyectada por el tecnólogo de PET/CT en cuanto a su historia médica y alergia, y un pequeño catéter intravenoso se coloca en una vena antes del comienzo de su examen.

PET/TAC cardíaca para perfusión se realizan de 2 maneras diferentes, ejercicio o farmacológicos, e involucran a 2 piezas diferentes, el estrés y descansar. Pruebas de estrés con ejercicio requieren que usted camina sobre una cinta sin fin para aumentar su frecuencia cardíaca. Si usted es incapaz de caminar sobre una estera, una prueba de estrés farmacológico se realiza en un medicamento que se usa para incrementar artificialmente su frecuencia cardíaca. Una vez que su frecuencia cardíaca máxima se logra la mascota radiosonda se administra a través del catéter intravenoso. No hay efectos secundarios de esta inyección de modo que usted no se siente diferente una vez que la han recibido. La porción de imágenes del examen se realiza inmediatamente después de recibir la inyección de PET. La porción de la imagen PET/TAC cardíaca para perfusión se realiza mucho como el PET/CT de cuerpo entero, pero el corazón se imagina en lugar del cuerpo. A diferencia de la PET/CT de cuerpo entero, 2 conjuntos de imágenes son adquiridos (reposo y estrés) para la comparación.