



PET-TC con ^{18}F -FDG

PET: son las siglas de Tomografía por Emisión de Positrones (técnica de diagnóstico metabólico-funcional);
TC: son las siglas de Tomografía Computarizada (técnica de diagnóstico anatómico-morfológico).

Esta técnica ha demostrado una gran utilidad en la mayor parte de los procesos oncológicos, así como en otros procesos no oncológicos (neurológicos, inflamatorio-infecciosos,...).

PREPARACIÓN

- Vendrá en **AYUNAS** de **6 horas** .
- El día de la prueba **NO deberá realizar ejercicio físico intenso**
- En las **horas previas** a la prueba deberá **hidratarse (al menor 4 vasos de agua)**
- Puede orinar las veces que necesite
- Podrá tomar su medicación habitual con agua

SI ES DIABÉTICO

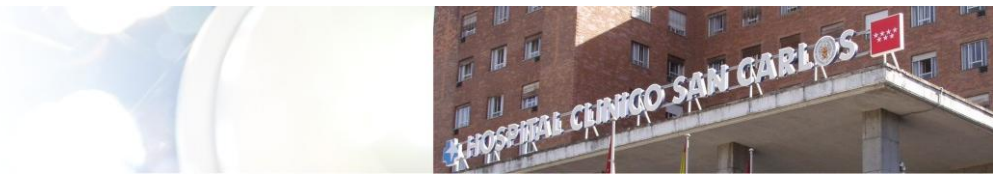
- Debe desayunar o comer 4 horas antes de la prueba (según horario de su cita).
- Si suele administrarse insulina o toma algún antidiabético por la mañana deberá hacerlo en el desayuno.
- Después del desayuno sólo podrá beber agua (se recomienda 1-1,5 litros de agua).
- Si toma otra medicación que no sea para la diabetes, puede hacerlo con agua.

SI TOMA: DIAMBÉN O METFORMINA

- Si se le administra contraste yodado intravenoso para la exploración PET-TC, deberá suspender el tratamiento hasta 48 horas después de la prueba; durante esas 48 horas deberá medirse la glucemia y la controlará únicamente con dieta alimenticia.
- En caso de no poder controlar los niveles de glucosa con dieta, acudirá a su médico de Atención Primaria para llevar a cabo tratamiento con insulina hasta la reintroducción del antidiabético oral.

TÉCNICA

- Se trata de una técnica no invasiva en la cual se canalizará una vía periférica a través de la cual se administrará un radiofármaco por vía intravenosa, que al tratarse de un análogo de la glucosa no presenta riesgo de reacciones alérgicas. La permanencia en el Servicio de Medicina Nuclear podrá oscilar entre 2 y 4 horas. Después de la inyección permanecerá en reposo de 45-60 minutos, periodo tras el cual pasará a equipo PET-TC para adquirir las imágenes. La duración del estudio podrá variar en función de su patología, oscilando entre 10 y 30 minutos.
- Generalmente en el momento de adquisición de las imágenes se administrará contraste yodado intravenoso a través de la vía si no existe contraindicación (alergia a contrastes yodados o insuficiencia renal). En algunos casos adicionalmente se administrará contraste yodado por vía oral.



EFFECTOS SECUNDARIOS

- No se han descrito intolerancias ni alergias al radiofármaco. Sin embargo, sí se han descrito reacciones alérgicas a los contrastes yodados. Por favor, avise si padece algún tipo de alergia o ha tenido síntomas en estudios previos realizados con contraste yodado.

PRECAUCIONES

- Deberá **suspender la lactancia** las 24 horas posteriores a la realización de la prueba.
- Durante las 12 horas posteriores a la inyección del radiofármaco **no deberá estar en contacto con mujeres embarazadas ni niños menores de 13 años.**

CONTRAINDICACIONES

Si está **EMBARAZADA** o cree que pudiera estarlo, deberá advertirlo al médico del Servicio de Medicina Nuclear antes de la inyección.

SI TIENE ALGUNA DUDA PREGUNTE A SU MÉDICO DE MEDICINA NUCLEAR