

Servicio de Medicina Nuclear

## PREPARACION DE PRUEBAS

Información para pacientes

# PET-TC CEREBRO con $^{18}\text{F}$ -FDG

## Información sobre la prueba diagnóstica

---

PET: son las siglas de Tomografía por Emisión de Positrones (técnica de diagnóstico metabólico-funcional, muestra cómo funciona el cerebro).

TC: son las siglas de Tomografía Computarizada (técnica de diagnóstico anatómico-morfológico, muestra la forma y estructura del cerebro).

Juntas, estas técnicas ayudan a estudiar muchas enfermedades neurológicas.

## Preparación para la prueba

---

- Vendrá en **AYUNAS de 6 horas**.
- En las horas previas a la prueba deberá beber (al menor 4 vasos de agua)
- Puede orinar las veces que necesite
- Podrá tomar su medicación habitual con agua
- Si lo desea puede venir con un/a acompañante adulto/a que no esté embarazada.

### SI ES USTED DIABÉTICO/A:

- 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.

## Exploración

---

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.

Después de la inyección permanecerá en reposo aproximadamente 30-40 minutos, periodo tras el cual pasará a equipo PET-TC para adquirir las imágenes del cerebro. La duración de la adquisición de imágenes podrá variar en función de su patología, oscilando entre 8 y 20 minutos.

La permanencia en el Servicio de Medicina Nuclear podrá oscilar entre **2 y 4 horas**.

## Contraindicaciones

---

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

## Posibles efectos 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 en las horas posteriores a la prueba

---

- Durante 12 horas después la inyección evitará el contacto próximo con embarazadas y niños menores de 13 años.
- En el caso de mujeres en periodo de lactancia debe suspenderse la misma durante 24 horas y desecharse la leche extraída durante ese periodo.
- Aconsejamos beber abundante líquido y orinar con frecuencia en las horas posteriores a la realización de la prueba.

**SI TIENE CUALQUIER DUDA CONSULTE AL PERSONAL DE MEDICINA NUCLEAR**