

Servicio de Medicina Nuclear

PREPARACION DE PRUEBAS

Información para pacientes

PET-TC con ^{68}Ga -DOTATOC (tumores neuroendocrinos)

Información sobre la prueba diagnóstica

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 permite la valoración de tumores que expresan receptores de somatostatina; por tanto, la indicación principal es la visualización de tumores neuroendocrinos.

Preparación para la prueba

EL DÍA DE LA PRUEBA:

- Vendrá en **AYUNAS de 6 horas**.
- En las horas previas a la prueba deberá hidratarse (al menos 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.

Tenga en cuenta que...

- Es preferible la realización de la prueba el día o días previos a la administración de análogos de la somatostatina.
- Una exposición crónica a un hipercortisolismo endógeno puede disminuir la expresión de los receptores de somatostatina e influir negativamente en los resultados de la prueba.
- En pacientes con síndrome de Cushing, es aconsejable una normalización del hipercortisolismo antes de realizar el estudio.
- Una administración repetida de dosis elevadas de glucocorticoesteroides previa a la realización de la prueba puede causar una expresión insuficiente de receptores de somatostatina.

Estos factores no impiden la realización de la prueba, pero serán valorados por su médico que le indicará si debe suspender alguna medicación.

Exploración

A su llegada a Medicina Nuclear y tras su firma del consentimiento informado, se canalizará una vía periférica.

A través de la vía periférica se administrará un radiofármaco por vía intravenosa, que no presenta riesgo de reacciones alérgicas.

Entre 40 y 90 minutos después de la inyección se realizará la adquisición de las imágenes, y generalmente 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.

Una vez se hayan adquirido las imágenes y se compruebe la idoneidad de las mismas se le retirará la vía periférica.

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

Hospital Clínico San Carlos

Calle Prof. Martín Lagos s/n 28040 Madrid

Tel.: 91 330 30 00

www.comunidad.madrid/hospital/clinicosancarlos