



## PET-TC con $^{68}\text{Ga}$ -DOTATOC (TUMORES NEUROENDOCRINOS)

**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

- **AYUNAS** de 6 horas
- **BEBER abundante AGUA**, pudiendo acudir al servicio siempre que lo necesite

#### SI TOMA DIAMBÉN O METFORMINA

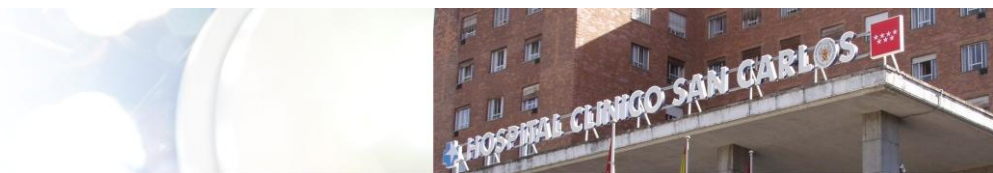
- Si se le administra contraste yodado intravenoso para la exploración PET-TC, deberá suspender el tratamiento hasta 48 horas después de la prueba; durante esas 48 horas deberá medirse la glucemia y la controlará únicamente con dieta alimenticia.
- En caso de no poder controlar los niveles de glucosa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

### 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.

(...ver dorso ...)



## TÉCNICA

- Tras la administración intravenosa del radiofármaco, deberá de esperar entre 40-90 minutos para que se distribuya por todo el cuerpo. Durante este tiempo estará en una sala de reposo. A continuación pasará a la cámara PET-TC en la cual se adquirirá en primer lugar una imagen de TC y posteriormente la imagen de PET. La duración del estudio podrá variar en función de su patología, con una media de duración de unos 25 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), para lo cual le adjuntaremos una hoja de consentimiento informado complementaria. En algunos casos adicionalmente se administrará contraste yodado por vía oral.
- Si ha tenido usted reacciones alérgicas tras administración de contrastes yodados deberá informarlo al médico que le atiende en Medicina Nuclear.

## EFFECTOS SECUNDARIOS

- No se han descrito complicaciones o secuelas permanentes tras la realización de esta exploración.
- En ocasiones se produce una pequeña flebitis (inflamación de las venas) debido a la inyección intravenosa.

## PRECAUCIONES

- En el caso de mujeres en periodo de lactancia debe suspenderse la misma durante 12 horas y desecharse la leche extraída durante ese periodo.
- Debe restringirse el contacto estrecho con niños pequeños y mujeres embarazadas durante las 12 horas siguientes a la inyección.

## 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**