

PET/CT Galio 68-Dotatate

Información general

El PET-CT (Tomografía por Emisión de Positrones-Tomografía Computarizada) es un examen no invasivo en el cual se puede hacer un estudio tanto funcional (PET) como anatómico (CT), obteniendo gracias a ambas técnicas fusionadas mayor información para el diagnóstico, esto gracias a la administración de un radiofármaco por vía venosa, que es específico para la evaluación de Tumores Neuroendocrino (TNE), que no produce complicaciones ni molestias.

Para el examen se requiere que el paciente tenga un ayuno de 6 horas, una hidratación previa de 1L de agua, puede consumir sus medicamentos de forma habitual, a excepción de la metformina, la cual se debe suspender el día del examen y 48 horas después de realizado.

La duración del estudio es aproximadamente 2 horas, de las cuales 1 hora será destinada para reposo y otra para el examen en equipo, en el caso de requerirse la administración de un medio de contraste, es normal que se pueda sentir calor, sensación de orinar y gusto metálico en la boca, pero esto solo dura alrededor de 1 minuto.

Indicaciones del Galio 68-Dotatate

- Ayuno de 6 horas
- Hidratación previa de 1 litro de agua
- Puede consumir sus medicamentos de forma habitual, a excepción de la metformina, la cual se debe suspender el día del examen y 48 horas después de realizado.

Indicaciones generales para el paciente

Tumores Neuroendocrino (TNE) tales como:

- Tumores gastro-entero-pancreaticos (carcinoides, gastrinoma, insulinooma, glucagonoma, VIPoma, etc), funcionantes o no funcionantes.
- Tumores del sistema simpático-adrenal (feocromocitoma, paraganglioma, neuroblastoma y ganglioneuroma).
- Carcinoma medular del tiroides.
- Adenoma pituitario.
- Carcinoma de células de Merkel.
- Cáncer pulmonar de células pequeñas.

Tiempo del examen

Aproximadamente 2 horas.

Post-examen

Al finalizar el estudio, el paciente puede alimentarse de forma normal, no requiere una dieta especial, pero se necesita que continúe hidratándose durante el día (agua, té, café, jugo, bebida, sopa, etc), adicionalmente debe mantener una distancia de 2 a 3 metros con niños/as menores de 10 años o con mujeres embarazadas durante todo el día.

Riesgos y posibles complicaciones

- **Embarazo:** el estudio no se realiza a mujeres embarazadas por medidas de protección radiológica, si es mujer en edad fértil y tiene sospechas de estarlo, debe tener el resultado de un test de embarazo previo a realizarse el examen.
- **Medio de contraste:** la probabilidad de producir una reacción a esta sustancia es demasiado baja, dentro de las cuales pueden existir náuseas, vómito, urticaria o sensación de dificultad respiratoria, no obstante en dichos casos se administran fármacos para contrarrestar dichas reacciones.