



Gammagrafía con Citrato de Galio-67

[Antes de la realización del estudio pregunte todas sus dudas.](#)

*Gammamagen.
Medicina Nuclear.*

Paseo de Carmelitas 74-94
37007 Salamanca. España.
Fundación Hospital General
Santísima Trinidad.

T 923 263 502

Descripción del procedimiento

En Medicina Nuclear realizamos estudios de imagen funcional, son exploraciones complementarias a otras técnicas radiológicas conocidas como RX, TAC o RMN, que son principalmente morfológicas. Para llevar a cabo nuestros estudios, necesitamos administrar por distintas vías un radiofármaco (Citrato de Galio-67), que como su nombre indica es un fármaco marcado con un nucleido que puede ser detectado por nuestros equipos.

El Citrato de Galio se tiene que distribuir y metabolizar en nuestro organismo y desde dentro mandará la información a nuestros equipos. Se utiliza para el diagnóstico de patología inflamatoria, infecciosa y tumoral (linfomas). Las imágenes se realizan a las 24, 48 o 72 horas dependiendo de la patología a estudiar. Se realizarán estudios de cuerpo entero, imágenes estáticas y tomográficas si es preciso. Estas imágenes van a desvelar la distribución y metabolización del fármaco y nos permiten detectar procesos infecciosos y tumorales.

Preparación previa

En determinadas ocasiones podemos administrar un laxante debido a la eliminación intestinal que puede interferir en la interpretación del estudio.

Objetivos y beneficios

Obtención de un diagnóstico adecuado, desde el prisma funcional o fisiopatológico.

Alternativas a la prueba

Como alternativa funcional el PET. Las pruebas morfológicas como RMN y TAC son complementarias y van a aportar información clínica adicional. Es el clínico, el que dependiendo de su patología e información clínica requerida para un buen diagnóstico, va a determinar la idoneidad o no del estudio.

Consecuencias de la no realización

No llegar a un diagnóstico adecuado o retraso en dicho diagnóstico con las consecuencias pronosticas y de tratamiento que esto conlleva.

Riesgos, complicaciones y efectos secundarios

Como efecto secundario Usted va a recibir una radiación, muy similar a la de otros procedimientos diagnósticos de imagen. Los resultados que se obtienen compensan con creces los riesgos. El procedimiento no es invasivo. (Dosis Efectiva 3,7 mSv/mCi)

Contraindicaciones

Embarazo debido a la radiación recibida.

Precauciones después de la prueba

Ser conscientes que después de la prueba irradiamos un poco, no es más que eso, puesto que al ser prueba ambulatoria podemos hacer vida totalmente normal. Ahora bien, si sabemos que irradiamos y los que están a nuestro alrededor, normalmente familiares; no van a recibir ningún beneficio de la radiación que estamos emitiendo, evitaremos unas horas estar mucho tiempo y muy cerca de ellos, principalmente niños pequeños y embarazada.. Si esta dando lactancia suprimida durante las horas que le indiquemos.