

¿Qué es una gammagrafía con galio?

Una gammagrafía con galio es una exploración de medicina nuclear. Es un tipo de prueba de diagnóstico por imágenes. Se hace para ver si tiene inflamación, infección o cáncer en el cuerpo. La medicina nuclear emplea pequeñas cantidades de una sustancia radiactiva.

¿Cómo funciona una gammagrafía con galio?

Para una gammagrafía con galio se usa citrato de galio. Es un medicamento que tiene una cantidad muy pequeña de galio radiactivo. Uno o 2 días antes de la gammagrafía, el proveedor de atención médica le inyectará citrato de galio en una vena del brazo. El galio viaja por todo su cuerpo. Se adhiere a cualquier célula que esté creciendo rápidamente, como las células cancerosas. También se adhiere a las células y proteínas que estén inflamadas.

Se usa una cámara especial para ver dónde se ha acumulado el galio en el cuerpo. Así, puede obtenerse una imagen que muestra dónde las células de su cuerpo están creciendo con mayor rapidez. Estas imágenes pueden ayudar a que su proveedor de atención médica vea si su cuerpo tiene cáncer, infección o inflamación.

¿Por qué se hace una gammagrafía con galio?

Alguien con cáncer del sistema linfático (linfoma) puede necesitar una gammagrafía con galio. Puede ayudar a ver cuánto se ha propagado la enfermedad. Estas gammagrafías también pueden mostrar cómo está funcionando la quimioterapia u otro tratamiento.

Las gammagrafías con galio se usan con menos frecuencia ahora que otros métodos de diagnóstico por imágenes. Este tipo de exploración no detecta todas las formas de cáncer. Pero puede ser útil para rastrear algunos tipos. También es posible que necesite una gammagrafía con galio para diagnosticar o analizar afecciones médicas, como las siguientes:

- Fiebre sin motivo conocido
- Ciertas infecciones de los pulmones
- Daño en los pulmones causado por ciertos medicamentos

¿Cómo se hace una gammagrafía con galio?

Le administrarán una inyección con citrato de galio horas o días antes de su gammagrafía. Luego, deberá regresar a la hora exacta que le indiquen para su gammagrafía. Puede ser varias horas o algunos días después. Deberá acostarse boca arriba sobre la máquina de exploración. Una cámara superior se moverá por encima de usted. Tomará fotografías de todo el largo de su cuerpo. Esta prueba no duele nada. Puede tomar alrededor de una hora.

Riesgos de una gammagrafía con galio

Todos los procedimientos conllevan algunos riesgos. Los riesgos de este procedimiento incluyen los siguientes:

- Reacción alérgica, que podría ocasionar dificultades para respirar (en casos poco frecuentes)
- Sarpullido
- Náuseas

Sus riesgos dependerán de su edad y de su estado general de salud. Consulte a su proveedor de atención médica sobre cuáles son los riesgos que corresponden a su caso. De ser posible, las mujeres embarazadas no deberían hacerse esta prueba. Puede no ser segura para el bebé en crecimiento.

La gammagrafía emplea una pequeña cantidad de radiación. Cantidades grandes de radiación pueden aumentar su riesgo de tener cáncer. Pero la cantidad que hay en una gammagrafía con galio es muy pequeña. Es menos que la cantidad que hay en muchos tipos de radiografías. Su cuerpo eliminará el galio del organismo a lo largo de varios días. El galio no representa un peligro para nadie que esté a su alrededor. No necesita tomar ninguna precaución especial para evitar el contacto con los demás.