



Hematíes marcados.

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

*Gammaimagen.
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, que como su nombre indica es un fármaco marcado con un nucleido que puede ser detectado por nuestros equipos.

El único lugar de los hematíes es el interior de los vasos sanguíneo. Forman parte de la sangre, un tejido conectivo líquido y con gran movilidad de sus células, debido a que su espacio intercelular es muy líquido y abundante: El plasma. La rotura vascular dará lugar a hemorragia con salida de hematíes de su espacio. Nuestro objetivo marcar los hematíes para poderlos monitorizarlos. Al ser tan accesibles podemos realizar este marcaje fuera o dentro de su organismo. Las imágenes van a desvelar la distribución de estos hematíes marcados, pudiendo ver si existe hemorragia en algún punto. Se comienza haciendo imágenes desde la administración y se continuará con el estudio varias horas hasta que podamos llegar a un diagnóstico.

Preparación previa

Debe acudir bien hidratado y orinar frecuentemente las primeras horas después de la administración. Se lo recordaremos al pedir cita. Es conveniente ayunas previo.

Objetivos y beneficios

Contribuir a un diagnóstico adecuado cuando han fallado otros métodos. Obtención de un diagnóstico adecuado, desde el prisma funcional o fisiopatológico.

Alternativas a la prueba

Endoscopia, angiografía o laparotomía son métodos más invadidos en los que se reciben más radiación aunque bastante efectivos. Hoy la cápsula endoscópica es un método no invasivo y de elección, aunque de baja disposición.

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, que va a depender del tipo de estudio, siempre 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 ni requiere hospitalización. (Dosis Efectiva 0,15 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.