

CINTIGRAMA RENAL DMSA

Información general

El renograma isotópico es un estudio anatómico y funcional que tiene por misión evaluar el tejido renal sano y la presencia de alteraciones focales en la corteza renal, las que se asocian a secuelas y cicatrices producidas por la pielonefritis aguda y crónica.

Es un estudio mínimamente invasivo, sólo requiere de una punción venosa. Debe darse tiempo para que el radiotrazador se capte en el tejido renal sano y se elimine el radiotrazador que no es captado, esto puede tomar entre 3 y 4 horas. No involucra una exposición a radiación ionizante mayor a una radiografía de tórax y el radiotrazador usado no provoca ningún efecto en el cuerpo, tampoco interactúa con otros medicamentos, ni es necesario venir en ayunas. Sólo es importante que el paciente venga bien hidratado.

La ventaja de esta técnica es la variada información fisiológica que aporta y la baja dosis de radiación que involucra.

Indicaciones Cintigrama Renal DMSA

El Renograma está indicado para la evaluación y control en las siguientes patologías:

- Pielonefritis aguda.
- Evaluación de cicatrices renales.
- Evaluación de tumor renal funcionante.
- Detección de tejido renal ectópico.
- Evaluación de malformaciones o variantes anatómicas (riñón en herradura)
- Evaluación de función renal asimétrica.

Indicaciones Generales para el Paciente

- Traer orden médica.
 - No venir acompañado de mujeres embarazadas ni con niños.
 - Hidratación: El paciente deberá tomar mínimo 1 litro de agua sin azúcar, previo al examen. Debe orinar a libre demanda.
- Tomar sus medicamentos en forma habitual con agua, además deberá asistir con ropa cómoda sin accesorios metálicos.
- Traer antecedentes clínicos y exámenes anteriores que estén relacionados al diagnóstico: informes y CD en especial caso de requerir comparación con estudio anterior.
 - **Tiempo del examen:** aproximadamente 30 minutos.
 - **Tiempo inyección** - examen: entre 3 a 4 horas.

Contraindicaciones

Mujeres embarazadas.

Post - Examen

Una vez terminado el estudio se le pedirá que evite el contacto con embarazadas y menores de 10 años sólo por ese día, con 2 metros de distancia que mantenga, será suficiente. No es necesario aislar al paciente. Al día siguiente no quedará rastro del radiotrazador.

Riesgos

- **Extravasación:** Puede darse el caso que radiotrazador quede fuera de la vena y permanezca en el sitio de inyección, produciendo molestias, pero que no perjudican el desarrollo del examen ni involucran ningún cuidado especial. Esto es debido al pequeño volumen en que va el radiotrazador y a las características de la radiación que emite.
- **Embarazo:** Por razones de protección radiológica del feto, no se efectúa este estudio en embarazadas. Si Ud. es mujer en edad fértil y no está segura de estar embarazada, debe acudir con una prueba de embarazo reciente antes de efectuarse este estudio, o someterse a una cuidadosa evaluación del costo-beneficio del examen por parte del médico que solicita el estudio.