

## INSTRUCCIONES PARA GAMMAGRAFÍA RENAL CON DMSA EN NIÑOS



### “¿Qué es la Medicina Nuclear?”

La Medicina Nuclear es una especialidad médica que se ha venido practicando desde 1940 define como la rama de la medicina que emplea los isótopos radioactivos y las radiaciones nucleares, para la prevención, diagnóstico, terapéutica e investigación médica. En otras palabras, es la especialidad que se ocupa del diagnóstico, tratamiento e investigación médica mediante el uso de material radiactivo.

Las técnicas de medicina nuclear van más dirigidas a estudiar la función de sus órganos que su morfología. Es decir, no estudian la morfología del organismo, sino su funcionamiento. Su campo de aplicación abarca la totalidad del organismo. El nivel de irradiación, tanto para el paciente como para el personal, es similar o inferior al de otras técnicas radiológicas.

Este folleto no sustituye la conversación informativa que usted tenga con su doctor.  
La información de este folleto le explicará brevemente sobre lo que sucede durante su tratamiento.

### ¿Qué es una gammagrafía renal con DMSA?

La gammagrafía renal usa una cámara especial para tomar imágenes de los riñones de su niño.

### ¿Cómo se hacen las gammagrafías renales?

Un técnico de medicina nuclear (persona entrenada en tomar estas placas especiales) les llevará a usted y a su niño a la sala de examen.

- Antes de comenzar la prueba, se le insertará al niño una pequeña aguja en una de las venas de su mano, brazo o pie. Una medicina especial radioactiva, un radionúclido, se administrará por esa vena en cantidades muy pequeñas.
- Las imágenes se toman 2 ó 3 horas después de haber administrado la medicina. Si ustedes tienen que salir del hospital, pueden hacerlo; el técnico les dirá a qué hora deben regresar para la prueba.
- En el momento de la prueba, su niño se acostará en una mesa especial con un cinturón de seguridad. La cámara de medicina nuclear está arriba de la mesa y se acerca a su niño, sin llegar a tocarlo.
- Él debe permanecer muy quieto durante la prueba, la cual puede tomar unos 40 minutos o tal vez más, según las necesidades. Usted puede traer de casa juguetes o distractores que ayuden al niño a centrar su atención y estar más tranquilo.

**NOTA: Usted puede quedarse con su niño durante la prueba,  
pero no se permiten madres embarazadas**

¿Cómo debo preparar a mi hijo?

**BEBES:**

Aunque usted no le puede explicar la prueba a un bebé, sí le puede ayudar a sentirse más seguro durante la misma si:

- Le trae su cobija, juguete o chupete favoritos.
- Le consuela con su presencia y su voz.
- Le trae un biberón con jugo o fórmula, para después de la prueba.

**INFANTES O NIÑOS EN EDAD PREESCOLAR:**

Los niños en este grupo pueden sentir angustia ante una prueba médica, así que el mejor momento para hablarles es justo antes de la prueba.

- El día de la prueba dígame a su niño que le van a tomar unas "fotos", las cuales servirán para que el médico le pueda ayudar a sentirse mejor.
- Use palabras sencillas y sea sincero con él.
- Hágale saber que usted estará con él todo el tiempo que le permitan.
- Tráigale su libro, juguete o cobija favoritos.
- También puede traer una merienda para después de la prueba.

**NIÑOS EN EDAD ESCOLAR**

Los niños en edad escolar tienen mucha imaginación y pueden asustarse a sí mismos, imaginándose cosas que nada tienen que ver con la prueba.

- Un día o dos antes de la prueba, dígame a su niño que él va a ir al hospital para que le tomen unas "fotos" del cuerpo.
- Use palabras sencillas. Sea sincero y explíquele exactamente lo que va a ocurrir.
- Hágale saber que usted estará con él todo el tiempo que le permitan.
- Tráigale su cinta de vídeo, libro, juguete o juego favoritos.
- También puede traer merienda para después de la prueba.

Dr. ALGIO DE LEÓN USTA  
Dr. ALVARO GARCÍA BERDUGO  
Médicos Nucleares