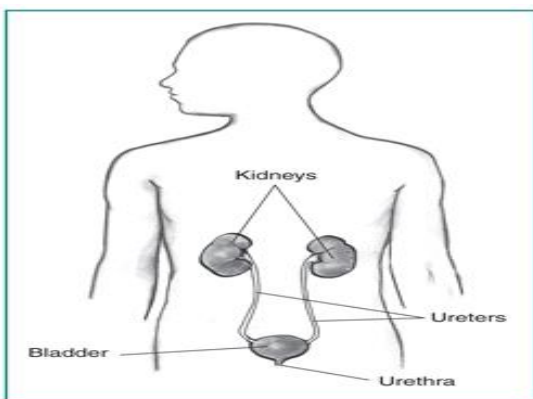


## BREVE INFORMACIÓN:

- El escan renal MAG 3 forma parte de la medicina nuclear la cual examina el tamaño del riñón, forma, función y el bloqueo del flujo urinario. Por lo general dura de 1.5 a 2 horas.
- A su hijo le colocarán una línea intravenosa y un catéter.
- Su hijo estará despierto durante el examen.
- Después del examen podrá regresar a sus actividades normales y a su dieta.



## INFORMACIÓN ACERCA DEL CUERPO:

- Los riñones se encargan de producir orina, la cual fluye por los uréteres hasta la vejiga.
- El examen MAG 3 permite al médico primario revisar los riñones y evaluar su funcionalidad

## ACERCA DEL EXAMEN MAG 3:

- Para el examen MAG 3, se le colocará a su hijo una línea intravenosa en la mano o en el brazo. Esta línea se usa para inyectar líquidos, radioisótopo y Lasix.
- Se colocará un catéter pequeñito a través de la uretra hasta la vejiga. Antes que una de las enfermas coloque el catéter, el área se limpiará con un gel frío. El catéter se colocará para drenar la orina de la vejiga y mantener la vejiga vacía.
- Después de que se coloque el IV y el catéter, un técnico de medicina nuclear inyectará el radioisótopo por la línea intravenosa.
- Una vez que se haya inyectado, una cámara de rayos gamma tomará las imágenes de los riñones. Normalmente esto dura aproximadamente 45 minutos para completarlo. Es importante que el niño se mantenga sin moverse durante todo el examen.
- Cuando termine, se le quitará el IV y el catéter.

## PALABRAS QUE HAY QUE SABER:

- Radioisótopo: el radioisótopo que se usará en este examen se llama Technetium-99m MAG3. Este radioisótopo contiene una pequeña cantidad de moléculas radioactivas.
- Lasix: un diurético que causa que su hijo produzca más orina de la normal.

## ¿EL MAG 3 ES PELIGROSO?

- El radioisótopo que se va usar tiene una pequeña cantidad de moléculas radioactivas.
- La cámara que se usa no produce ninguna radiación



## EL PAPEL DE LOS PADRES/ TUTOR LEGAL DURANTE EL EXAMEN:

- Los padres y tutor legal son bienvenidos a estar presente durante la prueba para ayudar al niño.
- El personal médico le dará instrucciones a los padres/tutor legal donde colocarse en el cuarto para que la prueba se lleve a cabo sin contratiempos.
- Los padres/tutor legal podrán ayudar a su hijo a que se relaje y este tranquilo durante el examen incluyendo la colocación del catéter y la línea intravenosa.
- Los niños podrán traer artículos de confort como animales de peluche o pequeños juguetes



## LAS PERSONAS QUE CONOCERÁ:

- La enfermera (RN)
- El técnico de medicina nuclear
- Especialista en Vida Infantil

\*La especialista en vida infantil estará disponible dependiendo de la hora de la cita, necesidades y del nivel de desarrollo del niño

## ¿QUÉ ES EL MAG 3?

- El escan MAG 3 renal puede ayudar en:
  - detectar y evaluar el hidronefrosis
  - determinar la función renal relativa (diferencial) en ambos riñones
  - detectar y evaluar la obstrucción en el sistema colectivo renal
  - detectar necrosis tubular aguda
  - evaluar la función renal en niños que son alérgicos al contraste radiográfico
  - evaluar la perfusión renal y función en ciertos casos de inmadurez renal
  - evaluar un trauma renal

## DESPUÉS DEL EXAMEN:

- Después del examen MAG 3 su hijo podrá regresar a sus actividades normales y a su dieta.
- La orina de su hijo estará radioactiva por 24 horas. Durante este tiempo su hijo tendrá que lavarse las manos dos veces después de usar el baño.
- Tal vez tenga la necesidad de usar el baño más seguido de lo normal. Esto es normal y se quitara a los pocos días.
- Si usa pañales, necesitará cambiarlo más seguido. Lave sus manos dos veces después de cambiarlo

**INFORMACIÓN ADICIONAL:** Esta hoja le proporcionará información básica del examen MAG 3. Las experiencias pueden variar dependiendo de los factores siguientes:

- Si es niño o niña
  - La edad y el nivel de desarrollo
  - El uso de la “mascarilla de ansiedad”
- Su enfermera del examen se lo explicará en detalle, así que no deje de preguntar si hay algo que no le quede claro. Nuestro equipo hospitalario está aquí para apoyarlo a usted y a su hijo a lo largo de su experiencia.