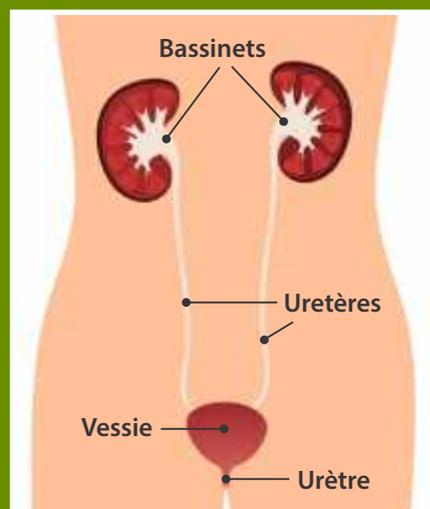


Le médecin a prescrit un Mag3/Lasix^{md} pour votre enfant ?

Les informations contenues dans ce feuillet ont pour but de vous renseigner et de préparer votre enfant pour le jour de l'examen.

Il est important d'avertir le technologue si votre enfant a des allergies connues, si vous êtes enceinte ou possiblement enceinte, ou si vous allaitez.

Voici un schéma du système urinaire pour vous aider à mieux comprendre les renseignements qui suivent.



Qu'est-ce que le rénogramme au Mag3/Lasix^{md} ?

Le rénogramme au Mag3 avec Lasix^{md} est un des examens effectués en médecine nucléaire. La médecine nucléaire permet d'étudier le fonctionnement des organes corporels en administrant un produit légèrement radioactif à l'enfant qui, par la suite, sera mis en images par une caméra.

Quel est le but du rénogramme au Mag3 avec Lasix^{md} ?

Cet examen permet d'étudier le fonctionnement des reins et du mécanisme de drainage de l'urine à partir des reins jusqu'à la vessie à l'aide d'un produit radioactif, le Mag3 marqué au technétium. Par la suite, un diurétique appelé Lasix^{md}, qui accélère la production d'urine, est injecté dans le système sanguin par voie intraveineuse.

Comment procède-t-on ?

1. L'enfant doit enlever tous ses vêtements pour éviter de les mouiller.
2. Le technologue procédera à l'installation d'un cathéter vésical (sonde) de façon stérile afin de vider la vessie et ainsi diminuer la pression intravésicale qui pourrait influencer la vidange des reins. Cela évite aussi que l'enfant ait besoin d'uriner durant l'examen.
3. Une fois la sonde installée, le technologue devra procéder à l'installation d'un soluté dans une voie veineuse car pour bien réussir cet examen, il est important que l'enfant soit bien hydraté ce qui favorise la production d'urine par les reins.
4. Le rénogramme est prêt à débiter et le produit radioactif (Mag3) sera injecté par le soluté et des photos seront prises pendant 50 minutes.
5. 30 minutes après le début de l'examen, le technologue administrera l'injection de Lasix encore par le soluté et les photos se poursuivront pour encore 20 minutes.
6. Une fois les 50 minutes passées, le soluté et la sonde seront enlevés et l'examen sera terminé. Par contre, il est possible qu'une photo supplémentaire soit demandée environ 90 minutes après la fin de l'examen mais cette dernière ne durera qu'une minute. Elle nous permettra de voir à quel point les reins se vident avec le temps.

Il est à noter que pour éviter trop de mouvements et pour permettre une meilleure prise de photos, le jeune enfant devra être immobilisé à l'aide de bandes velcro. Un film pourra être visionné afin de le distraire durant toute la période d'examen.

Comment préparer l'enfant pour cet examen ?

Il n'y a pas de préparation spéciale mais il serait préférable que votre enfant ait mangé et bu avant l'examen.

Combien de temps dure l'examen ?

La durée de cet examen est d'environ 60 minutes sans compter l'attente pour la photo retard supplémentaire s'il y en a une.

Cet examen est-il douloureux ?

Il peut y avoir des moments désagréables lors de l'installation de la sonde et du soluté mais si l'enfant est bien détendu cela facilitera l'installation.

À la première miction après l'examen, l'enfant pourrait éprouver une sensation de brûlure ou même détecter la présence d'un peu de sang dans ses urines.

Il est possible qu'à l'introduction de la sonde, son passage puisse provoquer une irritation de la muqueuse (membrane qui tapisse l'intérieur de la vessie et de l'urètre).

Normalement cette sensation devrait disparaître en moins de 24 heures. Toutefois, si les symptômes persistaient après 24 heures ou s'il y avait apparition de fièvre, vous devrez consulter un médecin.

Cet examen est-il dangereux ?

Cet examen n'est pas dangereux. Le produit radioactif est donné en très petite dose et une grande partie sera éliminée lorsque l'enfant urinera.

Puis-je assister à l'examen ?

Il est conseillé d'accompagner votre enfant pendant l'examen afin de le rassurer par votre présence.