

Rénogramme au Mag3 avec Lasix

Dépliant d'informations destiné à la clientèle

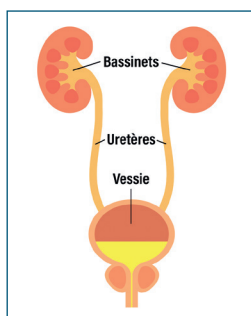


Votre médecin a prescrit pour votre enfant un **rénogramme au Mag3 avec Lasix**.

Ce dépliant a pour but de vous informer et de vous aider à préparer votre enfant à l'examen.

Veillez informer la ou le technologue si votre enfant a des allergies connues, si vous êtes enceinte ou possiblement enceinte.

Ce schéma du système urinaire permet de vous aider à mieux comprendre les informations qui suivent.



Qu'est-ce qu'un rénogramme au Mag3 avec Lasix?

Le **rénogramme au Mag3 avec Lasix** est un examen de médecine nucléaire permettant d'évaluer le fonctionnement des reins et le drainage de l'urine des reins vers la vessie.

Pour cela, un produit faiblement radioactif de faible dose, le **Mag3 marqué au technétium**, est injecté dans le sang. Ensuite, un médicament diurétique, le **Lasix**, est administré pour stimuler la production d'urine et observer son élimination.

Pourquoi réaliser cet examen?

Cet examen permet de :

- Analyser le fonctionnement des reins.
- Évaluer l'écoulement de l'urine des reins vers la vessie.
- Détecter une éventuelle obstruction ou un problème de drainage.

Le jour de l'examen

Accueil et questionnaire médical

- Un questionnaire sera rempli par la ou le technologue et des recommandations vous seront données à la suite de l'examen.

Déroulement de l'examen

- Votre enfant devra retirer ses vêtements pour éviter de les mouiller. Une jaquette lui sera fournie.
- Si votre enfant a 3 ans ou moins, un cathéter vésical (sonde urinaire) sera installé de manière stérile afin de vider la vessie et réduire la pression qui pourrait influencer l'évacuation de l'urine. Cela évite aussi que l'enfant ressente un besoin urgent d'uriner pendant l'examen.
- Si votre enfant a plus de 3 ans, le cathéter sera installé à la demande du médecin traitant.
- Une voie intraveineuse (soluté) sera posée pour assurer une bonne hydratation et favoriser la production d'urine. Elle permettra également d'administrer le produit radioactif ainsi que le diurétique.

Prise des images

Une fois la préparation terminée :

- Le produit radioactif **Mag3** est injecté par la voie intraveineuse.
- Des images sont prises **pendant 50 minutes**.
- **30 minutes** après, une injection de **Lasix** est administrée par la voie intraveineuse, sans douleur pour l'enfant. La prise d'images se poursuit encore **20 minutes**.

Fin de l'examen

- Une fois les 50 minutes écoulées, la sonde et le soluté sont retirés, sauf si une cystographie radiologique est prévue ensuite.
- Une image supplémentaire peut être requise 60 minutes plus tard, pour observer la vidange rénale. Cette prise d'images dure seulement une minute.

À noter

- Pour assurer des images de qualité et la sécurité de votre enfant, il **sera immobilisé à l'aide de bandes velcro**.
- Un film **pourra être visionné** pour le distraire et l'aider à se détendre.
- Les nouveau-nés peuvent recevoir du **sucrose** (un produit au goût sucré, sans effet secondaire) pour les apaiser.

Préparation à l'examen

Aucune préparation spéciale n'est requise.

- Il est recommandé que votre enfant **ait mangé et bu avant l'examen**.

Durée de l'examen

- **Temps total : de 1 à 2 heures**, selon la nécessité d'une prise d'images supplémentaires.
- **Prise des images : 50 minutes** en continu.

L'examen est-il douloureux ?

- Moments inconfortables possibles :
 - » Lors de la pose de la sonde urinaire et du soluté.
 - » Lors de la première miction après l'examen, une sensation de brûlure peut être ressentie. Cela est dû à l'irritation causée par la sonde urinaire. Cette sensation disparaît généralement dans les heures qui suivent.

Si ces symptômes persistent après 24 heures ou en cas de fièvre, consultez un médecin.

L'examen est-il sécuritaire ?

- Oui
- La quantité de produit radioactif utilisée est très faible.
- Il est rapidement éliminé dans les urines.

Puis-je accompagner mon enfant ?

- Oui, votre présence est encouragée pour le rassurer.

Comment aider votre enfant ?

- Être bien informé réduit le stress de votre enfant et le vôtre.
- Expliquez-lui le déroulement en termes simples.
- Répondez à ses questions et rassurez-le sur le fait que vous serez présent à ses côtés.

Lieu de l'examen

Service de médecine nucléaire — Étage B, Bloc 4 — CHU Sainte-Justine

À apporter le jour de l'examen

- Carte d'assurance maladie de l'enfant
- Carte bleue du CHU Sainte-Justine
- Prescription médicale

Prise de rendez-vous

- Téléphone : 514 345-4684
- Horaires : Du lundi au vendredi, de 8 h à 12 h

Des questions ?

Notez-les et posez-les à la ou au technologue le jour de l'examen. C'est avec plaisir que nous y répondrons.

Notes

[illegible]

CHU Sainte-Justine

3175, chemin de la Côte-Sainte-Catherine

Montréal (Québec) H3T 1C5

Téléphone : 514 345-4931

chusj.org

Rédaction

Approuvé par le Département d'imagerie médicale

Collaborateurs

Serge Laforge, T.R.

Sophie Turpin, M.D.

Photo de la page couverture

Véronique Lavoie, CHU Sainte-Justine

Validation

Comité des documents destinés à la clientèle

Impression

Imprimerie du CHU Sainte-Justine

© CHU Sainte-Justine

F—7206 GRM : 30013797 (novembre 2025)