

# Le rénogramme

## a. Quel est le but de cet examen?

- Pour faire le rénogramme, une faible dose du radiotracteur MAG3 sera injectée dans une veine, probablement au niveau du bras. Lorsqu'injecté dans la circulation sanguine, le MAG3 est sécrété par les tubules rénaux. Dans les premières secondes après l'injection, il perfuse le rein donnant une indication de la perfusion rénale. Dans les 30 minutes qui suivent, le transit intrarénal peut être mesuré de même que l'intégrité du système collecteur.
- Ceci permet premièrement d'évaluer la perfusion, la morphologie et la fonction rénale. Deuxièmement, cet examen permet de mettre en évidence des uropathies obstructives.
- Cet examen est également demandé pour le diagnostic des sténoses significatives au niveau des artères rénales (l'hypertension rénovasculaire).

## b. Préparation

- Vous ne devez PAS ETRE A JEUN.
- Vous ne pouvez pas effectuer des examens avec du contraste à l'iode (CT-scan) dans les 24 h précédant le rénogramme ou une coronarographie ou angiographie dans les 3 jours qui précèdent le rénogramme.
- Si la raison de demande comprend le diagnostic d'une sténose significative au niveau des artères rénales, certains médicaments anti-hypertensifs doivent être arrêtés: les inhibiteurs de l'enzyme de conversion et les sartans. Demandez l'avis de votre médecin traitant.
- L'examen n'aura pas lieu en cas de GROSSESSE (ou possibilité de grossesse). Il faut prévenir le personnel et le médecin avant l'injection du traceur, et au mieux lors de la prise du rendez-vous.
- En cas de ALLAITEMENT, le lait maternel doit être réceptionné et jeté pendant 24 h.
- Après vous avoir inscrit, vous vous rendez à l'accueil de la médecine nucléaire avec la PRESCRIPTION ou la DEMANDE de votre médecin.

## c. Le déroulement de l'examen

- Dans les heures qui précèdent l'examen, il est important de boire abondamment d'eau (un litre).
- Avant de faire les images, nous vous demanderons de retirer tout objet métallique (ceinture, pièces de monnaie dans vos poches, etc.).
- Après l'injection du traceur ( $^{99m}\text{Tc}$  MAG3) dans une veine, des images séquentielles seront faites pendant 21 minutes.
- En fonction de la demande de votre médecin et les résultats des premières images, une deuxième série d'images (15 min) peut être effectuée après l'administration d'un diurétique (furosemide). Ensuite, vous serez demandé de vider la vessie urinaire, après lequel une dernière image sera faite.
- Si la raison de demande comprend le diagnostic d'une sténose au niveau des artères rénales, vous recevrez un deuxième rendez-vous pour reprendre l'examen après la prise d'un médicament anti-hypertensif.

#### d. Après l'examen?

- Après l'examen vous rejoignez la caisse avec votre formulaire d'inscription pour le paiement par carte bancaire.
- A l'issue de l'examen, le personnel médico-technique ne délivre pas de résultats. Il est nécessaire que l'ensemble de l'examen soit analysé de manière détaillée. C'est le médecin prescripteur de l'examen, c'est-à-dire votre médecin traitant ou le médecin spécialiste, qui vous donnera le résultat lors de la consultation suivante.

**Avez-vous encore des questions ?  
N'HESITEZ PAS à NOUS CONTACTER.**

Rendez-vous

☎ 02 477.60.13

Secrétariat

☎ 02 477.50.20

☎ 02 477.50.17



## **Le rénogramme (MAG3)**

UZ BRUSSEL

Laarbeeklaan 101

1090 Brussel

Médecine Nucléaire

Zone A (blanc), niveau 0

Se présenter à l'accueil au niveau  
de la salle d'attente A10.

Tel 02/477.60.13 (Rendez-vous)

**Informations  
pour le patient**

