

# LA SCINTIGRAPHIE RÉNALE AU MAG3<sup>®</sup>

## ? DE QUOI S'AGIT-IL ?

La scintigraphie rénale au MAG3<sup>®</sup> est une procédure de médecine nucléaire qui permet d'étudier l'état fonctionnel et l'excrétion d'urine de chaque rein.

C'est une scintigraphie reposant sur un mode d'acquisition dynamique qui permet d'estimer la répartition fonctionnelle et le transit intra tubulaire de chaque rein. L'appareil urinaire est observé dans son ensemble car même le drainage des urines des reins à la vessie est visible.



## COMMENT CELA FONCTIONNE ?

Un traceur radioactif a fort excrétion rénale, le Mercaptoacetyltriglycine (MAG3<sup>®</sup>) marquée au Technecium 99m (Tc-99m) est injecté sous la caméra et une acquisition dynamique commence alors et ce, pendant une vingtaine de minutes.

Suivant l'indication de l'examen, un diurétique (le furosémide = Lasilix<sup>®</sup>) peut être injecté au bout de la 16<sup>ème</sup> minutes (au ¾ de l'examen).

À la fin de l'examen, une image post-mictionnelle sera effectuée.

## INDICATIONS

### CET EXAMEN PERMET :

- ▶ Uropathies nécessitant l'évaluation de la fonction rénale séparée et de la vidange des cavités pyélocalicielles
- ▶ Avant **cystographie** indirecte
- ▶ Suspicion d'**hypertension réno-vasculaire** – avec épreuve au Captopril<sup>®</sup>
- ▶ **Traumatisme rénal**
- ▶ Suivi après **transplantation rénale**



## CONTRE INDICATIONS



### FEMME EN ÂGE DE PROCRÉER :

Il est nécessaire de vérifier l'absence de grossesse.



### ALLAITEMENT :

Lorsque l'administration en cours d'allaitement est indispensable, le lait peut être tiré avant l'injection et conservé pour être utilisé ultérieurement. L'allaitement doit être suspendu pendant 48 heures, et le lait produit pendant cette période doit être tiré et jeté.

### ALLERGIE :

Allergie au Furosémide (Lasilix<sup>®</sup>)

## DOCUMENTS À APPORTER

- ✓ L'HISTOIRE CLINIQUE
- ✓ LES DONNÉES ÉCHOGRAPHIQUES ET RADIOGRAPHIQUES
- ✓ LES DONNÉES SCINTIGRAPHIQUES ANTÉRIEURES ÉVENTUELLEMENT DISPONIBLES



## PRÉPARATIONS PARTICULIÈRES ET PRÉCAUTIONS :

Aucune préparation n'est nécessaire, en particulier, vous n'avez pas besoin d'être à jeun.

Si vous avez un traitement, il n'est pas nécessaire de le modifier.

Il est impératif d'être bien hydraté (boire au moins 1 litre dans l'heure qui précède l'examen).

Si vous êtes une femme, il est impératif de nous signaler un état de grossesse ou un retard de règles éventuel. De même si vous allaitez.

Si une injection de furosémide est demandée par le médecin, il est important de nous signaler une éventuelle allergie aux sulfamides.



## SON DÉROULEMENT

- 1 Au début de la prise en charge, vous serez invité à vous hydrater. Un cathéter intraveineux vous sera posé, il permettra l'injection du traceur (Tc-99m - MAG3) sous la caméra pour débiter 20 minutes d'acquisition dynamique.
- 2 Vers la fin de l'examen, et en fonction de l'indication, un diurétique est susceptible de vous être administré.
- 3 5 Minutes après l'injection de celui-ci, l'acquisition sera mise en pose, vous irez vider la vessie, et une image post-mictionnelle de 5 à 10 minutes complètera l'examen.

Pour en savoir plus ou pour votre prise de rendez-vous



01.84.74.48.38

Simplifiez vos démarches et prenez rendez-vous sur **DOCTOLIB**

## APRÈS L'EXAMEN :

- ▶ Il est recommandé de continuer à boire fréquemment et de vider souvent votre vessie durant les 3 à 4 heures qui suivent l'examen, afin d'éliminer au plus vite le peu de radioactivité qui subsiste.
- ▶ Si vous avez subi une injection de diurétique (Furosémide / Lasilix<sup>®</sup>), veuillez prendre en compte qu'il pourrait continuer d'agir après la fin de votre acquisition, et perturber votre trajet retour en vous faisant ressentir un besoin urgent d'uriner ; une à plusieurs reprises.
- ▶ Les secrétaires vous informeront des modalités de résultats (celui-ci n'est pas obligatoirement rendu le jour même de l'examen)
- ▶ Prévenez-nous si vous devez voyager en avion dans les 48h : des détecteurs de radioactivités existent dans certains lieux publics comme les aéroports, et il faudra alors justifier votre faible radioactivité corporelle.