



CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL  
TOULON - LA SEYNE SUR MER

## SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE HÔPITAL SAINTE MUSSE

Chef de service : **Dr P. CARRIER**  
Praticien hospitalier : **Dr P. CAMBEFORT**  
Praticien hospitalier : **Dr L.TESSONNIER**  
Praticien hospitalier : **Dr G.VALENTIN**

### LA SCINTIGRAPHIE RENALE AU MAG3

Note d'information aux patients devant réaliser une scintigraphie rénale au MAG3.

#### Points clés :

- Ne pas être à jeun.
- Ne pas oublier l'ordonnance de votre médecin prescripteur.
- Amener vos derniers examens d'imagerie (radiographies, scanner, échographie) et bilans sanguins.
- Bien s'hydrater avant l'examen.
- Vous pouvez prendre vos traitements habituels.
- Nous prévenir si vous êtes claustrophobe.

#### Qu'est-ce que c'est ?

Le but de cet examen est d'explorer la qualité de la vidange et de comparer le fonctionnement respectif de vos reins dans le cadre de la recherche d'obstacle sur les voies urinaires

Un médicament faiblement radioactif est injecté par voie veineuse permettant de réaliser une image dynamique du fonctionnement de vos reins avec une gamma-caméra.

#### Avant l'examen

Vous ne devez pas être à jeun et vous pouvez prendre votre traitement habituel.

N'oubliez pas l'ordonnance de votre médecin prescripteur, vos derniers examens d'imagerie (radiographies, scanner, échographie) et bilans sanguins.

Signalez-nous si vous suivez des traitements pour l'hypertension artérielle ou l'insuffisance cardiaque.

Il est recommandé de bien s'hydrater avant 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.

#### Déroulement de l'examen

A votre arrivée nous vous demandons de boire une petite bouteille d'eau.

Vous êtes ensuite installés sur le dos sur une table d'examen puis une injection intraveineuse du médicament radioactif est réalisée.

L'injection du médicament radioactif n'entraîne aucun effet indésirable ni allergie.

Des images de vos voies urinaires sont immédiatement réalisées durant environ 30 minutes.

La gamma-caméra se place près de vous sans vous toucher afin d'acquérir des images de bonne qualité.

Il est impératif de ne pas bouger durant ce temps d'imagerie.

À la 20<sup>ème</sup> minute une injection intraveineuse d'une petite quantité d'un produit diurétique (Lasilix) est effectuée pour faciliter et étudier la vidange de vos reins.

Une dernière image de courte durée est réalisée après que vous ayez vidé votre vessie.

Au total, l'ensemble de l'examen dure en moyenne 1h30.

### **Après l'examen**

Le résultat est envoyé par courrier ou faxé au médecin qui vous a prescrit l'examen.

Aucune précaution particulière n'est à prendre en général vis à vis de l'entourage.

Signalez-nous cependant si vous avez une femme enceinte dans votre entourage proche, le médecin pourra vous donner des informations complémentaires.

Des détecteurs de radioactivité existent dans certains lieux publics (aéroports, industries nucléaires). Prévenez-nous si vous devez voyager en avion.

Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

**Le service de Médecine Nucléaire**