



CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL  
TOULON - LA SEYNE SUR MER

## SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE HÔPITAL SAINTE MUSSE

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

### LA SCINTIGRAPHIE RENALE AU DMSA

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

#### Points clés :

- Ne pas être à jeun.
- Ne pas oublier l'ordonnance de votre médecin prescripteur.
- Amener vos derniers examens d'imagerie (radiographies, IRM, 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 de comparer le fonctionnement respectif de vos reins et de rechercher des séquelles d'infection urinaire.

Un médicament faiblement radioactif est injecté par voie veineuse permettant de réaliser des images.

#### 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, IRM, scanner, échographie) et bilans sanguins.

Il est conseillé 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

L'examen se déroule en 2 parties :

Une injection intraveineuse du médicament radioactif est réalisée.

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

Après une attente de 4 à 6 h (le temps que le médicament radioactif se fixe sur vos reins), vous êtes ensuite installés sur le dos sur une table d'examen puis des images de vos reins sont réalisées durant environ 20 min à l'aide d'une gamma caméra. Celle-ci se place près de vous sans vous toucher afin d'acquérir des images de bonne qualité.

Il vous est demandé de retirer vos objets métalliques pouvant détériorer la qualité des images.

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

Au total, l'ensemble de l'examen dure en moyenne 5 à 7 h.

Vous êtes libres de quitter le service de médecine nucléaire durant l'attente.

### **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**