



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 DES PARATHYROÏDES

Note d'information aux patients devant réaliser une scintigraphie des parathyroïdes.

Points clés :

- Ne pas être à jeun.
- Ne pas oublier l'ordonnance de votre médecin prescripteur.
- Amener vos derniers examens d'imagerie (échographie cervicale) et bilans sanguins (calcémie, parathormone).
- Nous prévenir si vous êtes claustrophobe.

Qu'est-ce que c'est ?

Le but de cet examen est d'explorer le fonctionnement des glandes parathyroïdes dans le cadre du bilan de certaines formes d'hypercalcémie.

Un couple de médicaments faiblement radioactifs (l'iode 123 et le MIBI) est injecté par voie veineuse permettant de réaliser un repérage de votre thyroïde et d'explorer vos glandes parathyroïdes à l'aide d'une gamma caméra.

Avant l'examen

Vous ne devez pas être à jeun.

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

Signalez-nous si vous avez passé récemment un examen avec injection de produit contraste iodé.

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 3 parties :

Une injection intraveineuse du premier médicament radioactif (l'iode 123) est réalisée.

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

Après une attente de 2h (le temps que le médicament radioactif se fixe sur votre thyroïde), l'injection intraveineuse du second radiotraceur (le MIBI) est réalisée.

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

Après avoir patienté 5 à 10 minutes, vous êtes installés sur le dos sur une table d'examen et nous réalisons des images de votre thyroïde et de vos glandes parathyroïdes pendant 40 minutes.

La gamma-caméra se déplace 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.

Au total, l'ensemble de l'examen dure en moyenne 4 à 5 heures.

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