



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 PULMONAIRE

Note d'information aux patients devant réaliser une scintigraphie pulmonaire.

Points clés :

- Ne pas être à jeun.
- Ne pas oublier l'ordonnance de votre médecin prescripteur.
- Amener vos derniers examens d'imagerie (radiographies, scanner, écho-doppler veineux, TEPscan) et bilans sanguins.
- 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 le fonctionnement de vos poumons dans le cadre de pathologies variées (maladie pulmonaire chronique, bilan pré-opératoire) ou de rechercher une embolie pulmonaire (caillot de sang obstruant des vaisseaux pulmonaires).

Cet examen permet d'explorer les bronches et les alvéoles par inhalation d'un aérosol faiblement radioactif et les vaisseaux pulmonaires grâce à l'injection intraveineuse d'un médicament faiblement radioactif.

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, écho-doppler veineux, TEPscan) et bilans sanguins.

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 :

La scintigraphie de ventilation :

Elle consiste à explorer le passage de l'air dans les bronches et les alvéoles après avoir respiré calmement un aérosol faiblement radioactif au travers d'un masque ou d'un embout buccal.

L'inhalation de cet aérosol radioactif n'entraîne aucun effet indésirable ni allergie.

Vous êtes immédiatement installés sur le dos sur une table d'examen et nous réalisons des images de vos poumons pendant environ 20 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.

La scintigraphie de perfusion :

Elle est réalisée immédiatement après et dure également environ 20 minutes.

Elle consiste à visualiser la circulation du sang dans les artères de vos poumons après l'injection intraveineuse d'un médicament radioactif.

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

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 2 heures.

Après l'examen

Le résultat est communiqué par téléphone et faxé au médecin qui vous a prescrit l'examen puis envoyé par courrier.

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