



Scintigraphie Pulmonaire

Organe étudié : Poumons.

1°) Quel est le but de cet examen ?

Le but de cet examen est d'étudier le fonctionnement de vos poumons en réalisant des images de la répartition de l'air que vous respirez et du sang à l'intérieur de vos poumons.

2°) Préparation avant l'examen :

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

3°) Déroulement de l'examen :

On injecte dans une de vos veines des petites particules radioactives (macro-agrégats d'albumine humaine marquée avec du technétium 99) qui vont se bloquer dans les petits vaisseaux pulmonaires. Vous êtes ensuite placé sous un appareil de détection appelé gamma-caméra. On vous aura au préalable fait respirer au moyen d'un masque un gaz formé d'un aérosol de microparticules de carbone marqué au Technétium qui vont se concentrer dans les alvéoles de vos poumons.

Deux séries d'images de vos poumons sont réalisées successivement : 1 image de la ventilation puis 1 image de la perfusion, l'appareil va tourner autour de vous qui allez être placé en décubitus dorsal.

4°) Durée totale de l'examen :

L'examen dure en général autour de 40 minutes.

5°) Inconvénient de l'examen :

Le produit utilisé pour la ventilation n'a aucun effet indésirable ;

Le produit utilisé pour la perfusion est un dérivé sanguin qui a été préparé par chauffage et filtration d'albumine humaine avec de stricts contrôles lors de sa fabrication. Ce produit fait l'objet d'une traçabilité étroite bien qu'il existe un risque théorique d'agent infectieux ; Aucun cas de contamination n'a été rapporté à ce jour. Une notice d'explication sur ce produit est à votre disposition et le médecin peut vous apporter de plus amples informations.

