



Etre soigné,

c'est aussi être informé

Département de Médecine Nucléaire

Professeur ISABELLE BERRY, Coordonnateur

Professeur PIERRE PAYOUX, Coordonnateur Adjoint

Hôpital Rangueil – Bâtiment H1 – 1^{er} sous-sol

1, avenue Jean-Poulhès – TSA 50032 – 31059 Toulouse Cedex 9

Hôpital Pierre-Paul RIQUET

Place du Docteur Baylac – TSA 40031 – 31059 Toulouse Cedex 9

Information patient n°5 :

Scintigraphie pulmonaire

Ventilation et/ou Perfusion

PÔLE IMAGERIE MÉDICALE

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOULOUSE

Scintigraphie pulmonaire Ventilation et/ou Perfusion

Qu'est-ce que c'est ?

La scintigraphie pulmonaire, réalisée après administration d'un médicament radioactif, permet d'étudier le fonctionnement des poumons, de visualiser éventuellement une obstruction de la circulation sanguine qui gêne la respiration. Des images de la répartition de l'air que vous respirez et du sang qui circule à l'intérieur de vos poumons sont réalisées au cours de l'examen.

Est-ce dangereux ou douloureux ?

Le médicament administré par voie veineuse ou respiré est très faiblement radioactif. Il n'est pas toxique, ne provoque ni allergie, ni malaise et est indolore, sauf dans le cas rare d'allergie à l'albumine.

La réalisation des images n'est pas douloureuse.

Qui peut passer cet examen ?

Tout le monde peut bénéficier de cet examen sur prescription médicale, y compris les femmes enceintes.

Toutefois, avant l'administration du médicament radioactif, l'existence d'une grossesse ou d'un allaitement doit être signalée.

Quelle préparation avant l'examen ?

Cet examen ne nécessite aucune préparation. Il n'est pas nécessaire d'être à jeun. Vous pouvez manger et boire normalement.

Vous devez nous signaler si vous avez bénéficié d'une autre scintigraphie dans les 2 derniers jours.

Comment se déroule l'examen ?

L'examen se déroule en deux parties : la perfusion pulmonaire et la ventilation pulmonaire :

› Etude de la ventilation pulmonaire :

1. Respiration pendant quelques instants d'un gaz radioactif à l'aide d'un embout buccal avec pince nez ou d'un masque. Le produit va se concentrer dans les poumons.
2. Réalisation d'une série d'images en position allongée, immobile, indolore, sous une gamma caméra.

› Etude de la perfusion :

1. Injection d'un médicament radioactif à base d'albumine. Pour une meilleure distribution, l'injection se fait en position allongée. Le produit va se concentrer dans les vaisseaux pulmonaires.
2. Réalisation d'une série d'images en position allongée, immobile, indolore, sous une gamma caméra.

Le(la) manipulateur(ice) est présent(e) durant toute la durée de l'examen.

Après l'examen ?

Avant de quitter le service, il vous sera demandé impérativement d'uriner dans les toilettes dédiées aux patients ayant été injectés et de vous laver soigneusement les mains. Le médecin responsable de l'examen transmet les résultats au médecin prescripteur par courrier.

Le résultat de l'examen peut entraîner d'autres explorations ou parfois une hospitalisation. Vous pouvez vous alimenter normalement.

Durant le reste de la journée, il est recommandé de continuer à boire et uriner fréquemment. L'exposition liée à la radioactivité résiduelle diminuera avec la distance et le temps.

Selon le principe de précaution, pendant les prochaines 24 heures, il convient d'éviter tout contact rapproché et prolongé avec une femme enceinte ou un enfant.

L'équipe soignante se tient à votre disposition pour toute information complémentaire.



Conception
Département de Médecine Nucléaire

Conception graphique (septembre 2004) - Mise à jour décembre 2014 : Direction de la Communication

Impression : Centre de Reprographie du CHU de Toulouse

© 2004, **CHU Toulouse** - 2, rue Viguerie - 31059 Toulouse cedex 9