

SCINTIGRAPHIE PULMONAIRE

Qu'est-ce qu'une scintigraphie pulmonaire ?

C'est un examen qui permet d'étudier la ventilation (circulation de l'air) et la perfusion (circulation du sang) des deux poumons.

Indications: Recherche d'embolie pulmonaire - Bilan pré-opératoire.

L'examen est-il dangereux ?

NON, car vous ne recevez qu'une très faible quantité de radioactivité. A titre d'exemple, le rayonnement reçu est quatre fois inférieur à un scanner du thorax. Il n'augmente pas avec le nombre de clichés. Les substances qui vous seront injectées ne sont pas toxiques, ne provoquent ni allergie ni effet secondaire notable.

Le produit utilisé pour l'étude de la perfusion est une préparation à base d'albumine humaine. Toutes les précautions ont été prises par le laboratoire fabriquant ce produit pour éviter les risques de contamination. Aucun cas de contamination virale associée à l'utilisation de sérum albumine humaine n'a été rapporté depuis plus de 20 ans. Cependant, le risque de transmission d'agents infectieux y compris ceux dont la nature est encore inconnue, ne peut être définitivement exclu.

Y a-t-il une préparation spéciale pour cet examen ?

AUCUNE. Vous pouvez manger et boire comme d'habitude, avant de venir.

L'examen est-il douloureux ?

Vous ne sentirez que la piqûre de l'aiguille, comme lors d'une prise de sang. Vous ne ressentirez aucun malaise après l'injection. Le produit injecté ne rend pas somnolent et vous pourrez conduire.

Comment l'examen se déroule-t-il ?

La scintigraphie pulmonaire se déroule en deux temps :

1er temps : La scintigraphie de Ventilation (environ 15 minutes) :

Vous devrez inhaler un aérosol radioactif par la bouche, à l'aide d'un embout buccal. Vous devrez inspirer et expirer profondément de manière ample, calme et régulière.

Réalisation des images : Durant la scintigraphie, il vous suffira de rester allongé(e) et immobile .

2ème temps : La scintigraphie de Perfusion (environ 10 minutes):

Une petite quantité d'un produit radioactif est injectée le plus souvent dans une

veine du bras. Il s'agit de macro-agrégats d'albumine humaine, marqué au Technétium.

La réalisation des images est la même que pour la scintigraphie de ventilation.

Que se passera-t-il après l'examen ?

Si l'examen est normal : Vous pourrez reprendre toutes vos activités, y compris votre travail. Vous pouvez boire et manger. Il est même recommandé de boire beaucoup d'eau pour accélérer l'élimination du produit. Le peu de radioactivité qui subsiste après l'examen s'élimine naturellement.

Si l'examen dépiste une embolie pulmonaire : Une hospitalisation en urgence peut s'avérer nécessaire.