



SCINTIGRAPHIE PULMONAIRE DE PERFUSION ET DE VENTILATION

Votre médecin a demandé que vous fassiez l'objet d'une **scintigraphie pulmonaire de perfusion et de ventilation** ou d'un **scanner pulmonaire** auprès du service de Médecine nucléaire.

Cette brochure a pour objectif de vous donner des informations sur l'examen.

Il est important de savoir que cet examen est sans danger et indolore.

QU'EST-CE QU'UNE SCINTIGRAPHIE PULMONAIRE?

L'objectif d'une scintigraphie de perfusion est de cartographier l'irrigation sanguine des poumons. À cet effet, une substance est injectée dans le sang et va se fixer dans les poumons. Les régions du poumon qui sont moins bien irriguées, voire qui ne le sont pas du tout, parce que l'apport est bloqué par un caillot par exemple, absorberont moins de substance.

Cette substance étant légèrement radioactive, elle peut être détectée à l'intérieur de l'organisme à l'aide d'une caméra spéciale, sensible au rayonnement émis. De cette façon, les régions moins bien irriguées peuvent être cartographiées.

Un examen de ventilation sera également réalisé. Ce dernier permet de cartographier l'afflux d'air dans les poumons. À cet effet, un aérosol légèrement radioactif doit être inhalé avant la réalisation des clichés avec la caméra. Cette partie de l'examen aide à interpréter la scintigraphie de perfusion.

POURQUOI PRATIQUER UNE SCINTIGRAPHIE PULMONAIRE?

La scintigraphie pulmonaire de perfusion et de ventilation est surtout recommandée pour dépister des embolies pulmonaires, des caillots dans la circulation pulmonaire.

Parfois, une scintigraphie de perfusion est également utilisée pour contrôler, préalablement à une opération du poumon, quelles parties du poumon peuvent être éliminées sans danger.

DÉROULEMENT DE L'EXAMEN

Pour un scanner pulmonaire, vous ne devez **pas être à jeun**.

La substance radioactive est injectée dans une veine du bras alors que vous êtes allongé(e) sur un lit. Durant l'injection, vous êtes invité(e) à inspirer et expirer profondément à plusieurs reprises. C'est nécessaire pour bien répartir la substance dans l'ensemble du tissu pulmonaire. Les effets indésirables de l'injection sont pour ainsi dire inexistantes.

Directement après l'injection, vous êtes installé(e) sur une table avec caméra et les clichés peuvent débuter.

Lorsque la ventilation des poumons doit également être examinée, vous devez inhaler un aérosol avant la réalisation des clichés, via un masque ou un embout buccal. Le gaz est totalement inodore et inoffensif.

L'examen se compose de deux clichés successifs dont la prise dure au total 20 à 40 minutes.

Les objets métalliques perturbant les clichés, nous vous demandons de retirer vos colliers ainsi que les objets métalliques (monnaie, GSM !) rangés dans votre poche intérieure.

Les clichés peuvent être immédiatement interrompus si vous ne vous sentez pas bien. Si vous souffrez de claustrophobie, avertissez le personnel infirmier.

PRÉCAUTIONS ET PROTECTION CONTRE LES RADIATIONS

Suis-je radioactif/radioactive?

Oui. L'injection vous rend légèrement radioactif/radioactive. La radioactivité va toutefois disparaître spontanément, en partie parce qu'elle diminue d'elle-même et en partie parce que la substance est éliminée via l'urine. Une fois l'examen terminé, buvez suffisamment d'eau afin d'éliminer rapidement la radioactivité résiduelle de l'organisme.

Lavez-vous les mains au savon et rincez-les abondamment à l'eau après chaque visite aux toilettes au cours des 24 premières heures suivant l'examen. Tirez également deux fois la chasse. Évitez tout contact avec des femmes enceintes et des bébés durant les 24 heures suivant l'examen.

Vous êtes enceinte?

Si vous êtes susceptible d'être enceinte, vous devez absolument le signaler. En fonction de l'urgence de l'examen et du stade de la grossesse, il peut éventuellement être décidé de postposer l'examen.

Vous allaitez?

Si vous allaitez et devez faire l'objet d'une scintigraphie pulmonaire, il est recommandé d'interrompre l'allaitement pendant 6 heures.

En raison du contact étroit et prolongé entre vous et votre bébé lors des séances d'allaitement, il est toutefois préférable de tirer temporairement votre lait et de faire nourrir votre bébé, si possible, par quelqu'un d'autre pendant 1 journée.

Votre rendez-vous pour la scintigraphie pulmonaire

Le / / à heures.

Service de Médecine nucléaire

Important!

Lors de votre arrivée, présentez-vous d'abord à l'accueil du service d'Imagerie médicale.

Munissez-vous de votre carte d'identité.

Ensuite, rendez-vous dans la salle d'attente du service de Médecine nucléaire.

Vous avez encore des questions?

N'hésitez pas à nous contacter

Service de Médecine nucléaire

ch Glorieux Renaix

Tél.: 055 23 30 83