

## Vous êtes convoqué.e pour une scintigraphie pulmonaire



### Informations générales

Merci de vous annoncer à la réception principale de l'HFR 15 minutes avant l'heure de votre rendez-vous.

**En cas d'empêchement, merci de nous avertir 48h avant l'examen au 026 306 17 57.**

### Principe d'un examen de médecine nucléaire

Il s'agit d'un examen d'imagerie médicale réalisé en administrant un médicament radioactif, appelé radiopharmaceutique. Le médicament radiopharmaceutique est choisi en fonction de la région que l'on souhaite examiner.

Les machines utilisées en médecines nucléaires sont le PET-CT et la caméra à scintillation.

### Qu'est-ce qu'une scintigraphie pulmonaire ?

C'est un examen qui permet d'étudier le fonctionnement des poumons et de rechercher des embolies pulmonaires en réalisant des images de la partie contenant l'air (ventilation) ainsi que de la répartition du sang (perfusion) à l'intérieur de vos poumons.

## Comment se déroule l'examen ?

**L'examen se déroule en deux parties et dure environ 60 minutes.**

Pour la première partie (ventilation), vous serez amené à respirer un gaz radioactif par l'intermédiaire d'un masque couplé à une machine. Nous effectuerons ensuite une série d'images.

Concernant la deuxième partie (perfusion), nous vous injecterons un médicament radiopharmaceutique par voie intraveineuse.



## Préparation

Aucune préparation n'est nécessaire pour cet examen.

## A quoi doit-on faire attention avant l'utilisation d'un radiopharmaceutique ?

Les femmes en âge de procréer, qui allaitent sont priées d'avertir leur médecin **ET** l'équipe de médecine nucléaire **AVANT** l'administration du radiopharmaceutique. En cas de doute concernant une éventuelle grossesse, nous réalisons un test de grossesse.

## La radioactivité contenue dans ce produit est-elle dangereuse pour mon entourage ?

Les doses utilisées en médecine nucléaire sont suffisamment faibles pour qu'elles ne présentent pas de danger pour vos proches. Ainsi, après un examen de médecine nucléaire, vous pouvez reprendre votre vie normalement.

## Comment protéger les individus les plus sensibles ?

Après l'administration du radiopharmaceutique, vous devenez une source d'émission de rayonnement. Les doses utilisées sont faibles, mais il est tout de même préférable de suivre certaines recommandations afin de limiter au maximum l'exposition des individus les plus sensibles, soit les femmes enceintes et les enfants de moins de 4 ans.

- L'exposition des personnes qui vous entourent est très fortement dépendante de la distance à laquelle vous vous trouvez d'elles. Par conséquent, veillez à rester le plus loin possible des individus les plus sensibles.
- L'exposition des personnes qui vous entourent est également dépendante du temps que vous passez à leurs côtés. Par conséquent, veillez à rester le moins longtemps possible auprès d'elles.

## Pendant combien de temps dois-je prendre ces précautions ?

Après cet examen, ces mesures sont à appliquer pendant 24h.

Si nécessaire, le personnel de médecine nucléaire vous donnera des informations spécifiques à votre examen.

## Résultats

Les résultats ainsi qu'un accès au serveur de consultation des images seront transmis au médecin demandeur.

