

Vous êtes convoqué.e pour une scintigraphie parathyroïdienne



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 parathyroïdienne ?

Cet examen permet d'étudier la forme et le fonctionnement des glandes parathyroïdes.

Il nécessite l'injection intraveineuse de deux médicaments radiopharmaceutiques :

- Le $^{99m}\text{Tc-MIBI}$, capté par la glande thyroïde et les glandes parathyroïdes
- Le $^{99m}\text{TcO}_4$, capté uniquement par la glande thyroïde

La soustraction des images permettra de localiser les glandes parathyroïdiennes anormales.

Comment se déroule l'examen ?

L'examen dure environ 3 heures.

Pour commencer, le premier médicament radiopharmaceutique est injecté dans une veine du bras. Après un délai de 15 minutes, une série d'images est réalisée pendant environ 2 heures. En fin d'examen, un deuxième produit est injecté suivi d'une dernière série d'images.



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, les personnes ayant des enfants en bas âge (moins de 4 ans) ainsi que les professionnels de la petite enfance sont priés 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.

