Examen PET-CT parathyroïde au F-18 Fluorocholine

INFORMATION AUX PATIENT·E·S

Centre Hospitalier du Valais Romand
Service de médecine nucléaire

PRÉPARATION PATIENT·E

Aucune préparation n'est nécessaire.
Vous pouvez boire et manger sans restriction

ORGANISATION

Étage A hôpital de Sion
Durée : 1h30 heures
Call center : 0800 603 800

PRINCIPE

L'examen implique l'injection intraveineuse de Fluorcholine légèrement radioactive, qui sera métabolisé par les cellules du corps. Les cellules parathyroïdiennes hyperfonctionnelles consomment plus de Fluorcholine que les cellules saines, ce qui les mettra en évidence.

Cet examen combine deux techniques différentes, mais complémentaires. Le PET (Positron Emission Tomographie) qui fournit des informations sur les cellules hyperactives, tandis que la tomodensitométrie (CT) permet de localiser précisément la radioactivité dans la zone étudiée.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE AVANT L'EXAMEN

Les femmes qui allaitent, qui sont enceintes ou qui suspectent une éventuelle grossesse, sont priées d'en informer le secrétariat de la médecine nucléaire au plus vite, au numéro de téléphone 0800.603.800. Un technicien en Radiologie médicale reprendra contacte avec vous.
Les personnes en contact avec des enfants de bas âge doivent s'organiser pour limiter au maximum ce contact comme décrit ci-dessous au point suivant.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE APRÈS L'EXAMEN

Après l'administration de la Fluorocholine, vous êtes considéré·e comme la source de rayonnements. La dose de radioactivité est suffisamment faible pour reprendre une vie normale et reprendre des activités sans restrictions. Néanmoins, le jour de l'examen, limitez au maximum un contact étroit et prolongé avec les individus les plus sensibles : des femmes enceintes et des enfants de bas âge durant les 12 heures suivant l'examen. Pour accélérer l'élimination, hydratez-vous et videz souvent votre vessie. Veillez à respecter

les règles d'hygiène lors de chaque passage aux toilettes (urinez assis, lavez-vous les mains et tirez la chasse d'eau à chaque passage aux toilettes).

DÉROULEMENT DE L'EXAMEN

1. Injection du radiopharmaceutique

Vous êtes installé·e dans une salle sur une chaise longue. Après la mise en place d'une voie veineuse, la fluorocholine est injectée. Cette injection prend quelques secondes et est indolore.

2. Délai d'attente nécessaire à la fixation du radiopharmaceutique

Vous devez attendre tranquillement 1 heure sur votre fauteuil afin de permettre à la Fluorochline de se fixer correctement dans le corps. Pendant cette attente, nous vous encouragerons à boire de l'eau pour favoriser l'élimination du produit non fixé dans l'organisme via l'urine et obtenir des images qualitatives. Avant l'acquisition des images, nous vous demanderons de vider encore à nouveau la vessie.

3. Imageries

Vous vous allongerez sur la table d'examen. La durée de l'acquisition des images sera de 30 minutes environ. Vous êtes allongé·e sur le dos et pouvez respirer normalement.

4. Résultats

Les résultats d'examen seront transmis au médecin prescripteur dans les meilleurs délais. Une copie peut vous parvenir sur demande à l'équipe TRM.

CONTACT

Hôpital du Valais
Hôpital de Sion
Service de médecine nucléaire
Av. du Grand-Champsec 80
1951 Sion

Étage A, hôpital de Sion
Call center : **0800 603 800**

Vidéo explicative

Réf : 684 949 - 03/2025