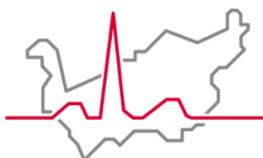


Examen PET-CT au F-18 PSMA

INFORMATION AUX PATIENTS



Centre Hospitalier du Valais Romand
Service de médecine nucléaire



Hôpital du Valais
Spital Wallis

www.hopitalvs.ch | www.spitalvs.ch

PRÉPARATION PATIENT

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

ORGANISATION

Étage A hôpital de Sion
Durée : 1h30 à 2 heures
Call center : 0800 603 800

PRINCIPE

L'examen implique l'injection par voie intraveineuse d'un ligand légèrement radioactif (PSMA), qui se lie avec la membrane des cellules de la prostate. Les cellules cancéreuses de la prostate se lient davantage avec le PSMA que les cellules saines et se mettent en évidence.

Cet examen combine deux techniques différentes, mais complémentaires. Le PET (Positron Emission Tomographie) fournit les informations sur l'intensité de la liaison des cellules au PSMA, tandis que la tomodensitométrie (CT) permet de localiser avec précision la radioactivité de la zone étudiée.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE AVANT L'EXAMEN

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 du FDG, vous êtes considéré 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. 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 dans une salle sur une chaise longue. Après la mise en place d'une voie veineuse, le PSMA est injecté. Cette injection prend quelques secondes et est indolore. Une perfusion de solution saline sera mise en place.

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

Vous devez attendre tranquillement 1 heure sur votre chaise afin de permettre au PSMA de se fixer correctement dans le corps. Pendant cette attente, nous vous encouragerons à boire de l'eau et nous vous injecterons un diurétique, sous réserve de contre-indication pour favoriser l'élimination du PSMA non fixé dans l'organisme via l'urine et obtenir des images qualitatives. Avant l'acquisition des images, nous vous demanderons de vider 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 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

