

En effet, **votre allaitement devra être suspendu durant les 12 heures suivant l'injection intraveineuse du radio-pharmaceutique** et le lait produit durant cette période devra être jeté.

Merci de nous signaler si vous êtes allergiques au Furosémide.

Et après l'examen ?

Vous pourrez immédiatement reprendre toutes vos activités, y compris votre travail. La radioactivité qui vous aura été administrée ne représente pas de danger pour votre entourage.

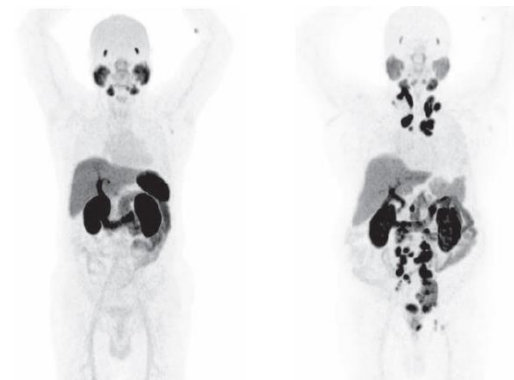
Nous vous recommandons de bien vous hydrater après l'examen afin d'éliminer plus rapidement les restes du produit.

A l'issue de l'examen, le résultat vous sera communiqué par le médecin prescripteur lors de votre prochaine consultation

En cas d'urgence, compte rendu pourra être transmis par téléphone ou par email.

INFORMATIONS POUR LE PATIENT

PET-CT au ⁶⁸Ga-PSMA



Service de Médecine Nucléaire –
RHNe – La Chaux-de-Fonds
Téléphone : + 41 32 967 24 80
Email : medecine.nucleaire@rhne.ch
Horaire : lundi au vendredi de 8h00 à 17h00
(sans interruption)

DEROULEMENT DU PET-CT AU ⁶⁸Ga-PSMA

But de l'examen

C'est un examen de Médecine Nucléaire (le PET-scan) couplé à un examen de radiologie (scanner).

Il s'agit d'une imagerie "hybride" permettant de réunir dans un même examen des données fonctionnelles (sites de fixation d'un traceur légèrement radioactif) avec des données morphologiques précises.

Le radio-pharmaceutique permet d'obtenir une image des cellules prolifératives et de contribuer à votre prise en charge (diagnostic d'une lésion, bilan d'extension à distance, choix d'un traitement adapté, ...).

Préparation à l'examen

1. **Jeûne :** Vous n'aurez aucune précaution particulière à prendre, vous pourrez manger et boire avant et après l'examen.
2. **Médicament :** Vous pourrez prendre vos traitements habituels.

Si vous êtes claustrophobe, précisez-le lors de la prise de rendez-vous. Si nécessaire, un tranquillisant pourra vous être administré afin que l'examen se passe dans les meilleures conditions (vous devrez dans ce cas être accompagné).

N'oubliez pas d'apporter vos autres examens d'imagerie médicale en rapport avec l'affection pour laquelle l'examen a été prescrit.

Nous vous demandons de vous présenter directement au pavillon PET-CT (plan d'accès en pièce jointe).



Déroulement de l'examen (environ 2 heures)

Dès votre arrivée au pavillon PET-CT, vous serez accueilli(e) par l'équipe médicotechnique.

1. Injection :

Un technicien en radiologie médicale (TRM) mettra en place une perfusion dans une veine de votre bras de façon à réaliser l'injection prévue pour l'examen puis vous accompagnera au box d'injection. Un produit très faiblement radioactif vous sera injecté dans la perfusion.

L'examen n'est ni douloureux ni dangereux et ne présente aucun effet secondaire immédiat ou tardif.

2. Images

Les images débutent immédiatement après l'injection du radio-pharmaceutique, puis 1h après. Entre ces 2 séries, vous patienterez confortablement assis. Vous recevrez un diurétique (Furosémide) et une hydratation intraveineuse pour améliorer la qualité de l'examen.

Pendant l'enregistrement des images (45-55 minutes), vous serez allongé(e) sur le dos, et **il sera important de ne pas bouger**. Vous pourrez respirer tout à fait normalement. Pendant l'examen, la table se déplacera à plusieurs reprises pour réaliser le scanner puis l'acquisition du PET.

L'injection du produit de contraste iodé est souvent responsable d'une sensation de chaleur, ressentie différemment chez chacun. Des réactions allergiques peuvent survenir. Elles sont le plus souvent minimales ou modérées (urticaires) mais peuvent être (très rarement) graves.

La position sous caméra est parfois pénible mais des dispositions seront prises pour optimiser votre confort (coussins, couvertures, etc.).

Contre-indications:

Oui, la grossesse est une contre-indication. Si vous êtes enceinte ou susceptible de l'être ou si vous allaitez, vous devez **IMPERATIVEMENT** et **RAPIDEMENT** nous le signaler avant la date de votre examen. Un questionnaire vous sera systématiquement remis par les secrétaires, et sera à remplir avant la réalisation de votre examen.

Par précaution, chez une femme en âge de procréer, l'examen sera réalisé dans les 10 premiers jours du cycle menstruel, sous contraception ou éventuellement après un test de grossesse.

Si vous allaitez votre enfant, vous devrez tirer votre lait avant l'examen et le conserver pour une utilisation ultérieure.