

## Qu'est-ce qu'un PET-CT Scan PSMA-Ga<sup>68</sup> ?

Le PET-Scan PSMA-Ga<sup>68</sup> est une technique d'imagerie fonctionnelle effectuée dans le cadre de la prise en charge des tumeurs prostatiques. L'examen est réalisé après l'injection au préalable par voie intraveineuse d'une solution de PSMA marquée au Gallium-68.

Cette imagerie fonctionnelle est couplée à un CT-Scan.

### L'examen



#### Combien de temps dure l'examen ?

L'examen dure environ **25 minutes**. Un délai d'environ 1h est néanmoins nécessaire entre l'injection du PSMA-Ga<sup>68</sup> et l'acquisition des images. Durant ce délai, vous ne pouvez pas quitter le service de Médecine Nucléaire. La préparation et les tests de qualité du PSMA-Ga<sup>68</sup> se faisant dans notre laboratoire, ceux-ci ne peuvent être effectués qu'à votre arrivée dans le service. Dès lors, votre temps de présence totale au sein du service sera d'environ **2h à 2h30**.



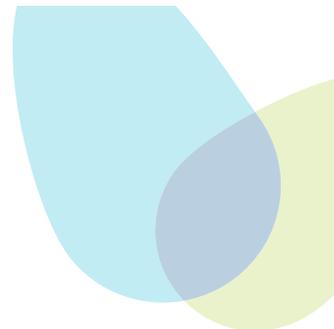
#### Qui pratique l'examen ?

L'examen est réalisé par un(e) technologue en collaboration et sous la supervision d'un **médecin nucléariste**.



#### Où se déroule l'examen ?

Le PET-CT Scan se réalise dans le service de Médecine Nucléaire au 1<sup>er</sup> étage route 74.



## Service de Médecine Nucléaire

**Secrétariat:** 081 72 61 43

**Fax :** 081 72 61 48

**Localisation:** Suivre la route 74 (1<sup>er</sup> étage)



### CHRSM - site Meuse

Avenue Albert 1<sup>er</sup>, 185

5000 Namur

Tél : +32 (0)81 72 61 11

[www.chrsm.be](http://www.chrsm.be)

[meuse.chrsm.be](http://meuse.chrsm.be)

Suivez l'actualité du **CHRSM**  
sur les réseaux sociaux



## Le PET-CT Scan PSMA-Ga<sup>68</sup>

### Service de Médecine Nucléaire

Informations générales pour votre examen.



## Avant l'examen

### Votre arrivée

Nous vous demandons d'arriver 10 minutes avant l'heure prévue pour votre examen.

Présentez-vous à l'accueil du service de Médecine Nucléaire muni de :

- > Votre carte d'identité ;
- > Votre demande d'examen ;
- > Votre liste de médicaments ;
- > Vos anciens examens s'ils ont été réalisés dans un autre hôpital.

Pour la réalisation de l'examen, votre consentement éclairé est requis. Un document vous sera donc remis dès votre arrivée dans le service. **Nous vous demandons de bien le lire et de le signer.** Le médecin nucléaire en charge de l'examen, vous transmettra par ailleurs toutes les informations nécessaires et répondra le cas échéant à vos questions.

### Comment se préparer ?

Le jour de l'examen, vous pouvez prendre un petit-déjeuner mais **ensuite vous devez rester à jeun** si ce n'est qu'il vous est demandé de **boire un demi-litre d'eau** avant votre arrivée dans le service.

Les médicaments peuvent être pris comme d'habitude.

Si vous souffrez d'incontinence urinaire partielle ou totale, merci de prévenir le médecin ou le/la technologue dès votre arrivée.

Si vous êtes diabétique, il est à noter que si l'examen est réalisé avec une injection de contraste iodé, il vous sera demandé d'arrêter la metformine (Glucophage, Metformax) durant 48 heures **après** l'examen.

Idéalement, enlevez vos bijoux avant de venir à l'examen.

## Pendant l'examen

**Donnez systématiquement votre nom, prénom et date de naissance au technologue.**

Voici les étapes de cet examen :

- Mise en place d'un cathéter intraveineux (généralement dans le pli du coude) et injection d'un produit radioactif (PSMA-Ga<sup>68</sup>);
- Le délai d'incorporation est de minimum une heure. Durant cette attente, il vous sera administré, via le cathéter, deux perfusions de liquide physiologique de même qu'un diurétique (Lasix) si vous êtes parfaitement continent. Pendant ce temps-là, vous serez installé dans un fauteuil et il vous sera demandé de vider régulièrement votre vessie;
- Après ce délai, vous devrez passer une dernière fois aux toilettes;
- Vous serez allongé sur la table d'examen sous la caméra;
- **L'examen est parfaitement indolore.** Vous ne sentirez que la piquûre de l'aiguille, comme lors d'une prise de sang ou du placement du cathéter;
- Les images seront adressées avec le compte-rendu de l'examen directement au médecin qui a prescrit l'examen.

## Après l'examen

### Quelles sont les précautions ?

- > Evitez les contacts rapprochés (moins de 2m) et prolongés avec l'entourage. N'approchez pas les enfants, les femmes enceintes (ou susceptibles de l'être), de même que les jeunes adultes pendant les 8 premières heures qui suivent l'administration;
- > Evitez les lieux publics très fréquentés où les règles de distance ne peuvent être respectées et où il existe un risque de côtoyer des femmes enceintes (ou susceptibles de l'être) ou de très jeunes enfants (cinéma, théâtre, restaurant, transport public...);
- > Lavez-vous les mains correctement;
- > Evitez tout risque de contamination par les urines (essuyez toutes les projections et pour les hommes : urinez assis). Tirez la chasse d'eau à deux reprises;
- > Evitez tout risque de contamination par la salive (ne pas manger ou boire avec les couverts ou la vaisselle d'une autre personne);
- > Nous vous conseillons de boire 1.5 à 2 litres d'eau juste après l'examen.