

Qu'est-ce qu'un PET-CT Scan DOTATOC-Ga⁶⁸ ?

Le PET-Scan DOTATOC-Ga⁶⁸ est une technique d'imagerie fonctionnelle effectuée dans le cadre de la caractérisation, le bilan initial ou la suspicion de récurrence de tumeurs neuroendocrines.

L'examen est réalisé après l'injection par voie intraveineuse d'une solution d'édotréotide 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 DOTATOC-Ga⁶⁸ 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 DOTATOC-Ga⁶⁸ 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^{er} étage route 74.

Service de Médecine Nucléaire

Secrétariat : 081 72 61 43

Fax : 081 72 61 48

Localisation : Suivre la route 74 (1^{er} étage)



CHRSM - site Meuse

Avenue Albert 1^{er}, 185
5000 Namur

Tél : +32 (0)81 72 61 11

www.chrsm.be
meuse.chrsm.be

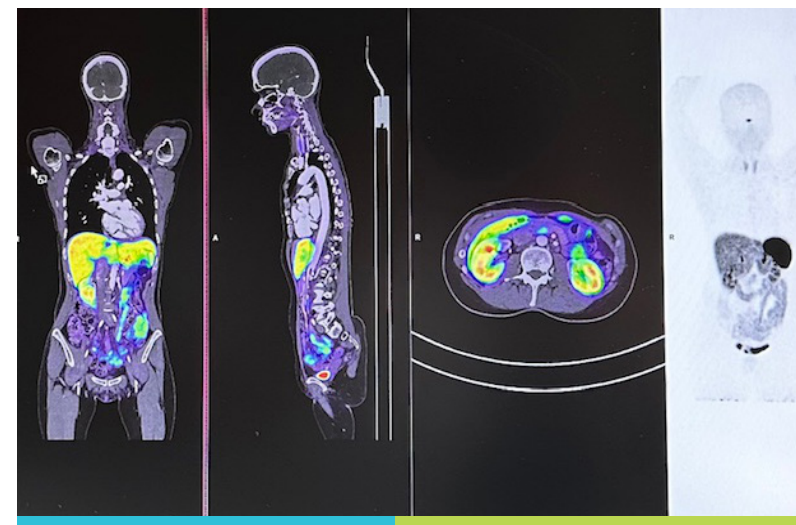
Suivez l'actualité du CHRSM sur les réseaux sociaux



Le PET-CT Scan DOTATOC-Ga⁶⁸

Service de Médecine Nucléaire

Informations générales pour votre examen.



CONTRE-INDICATIONS

Une grossesse en cours (ou risque de grossesse) sauf en cas d'urgence vitale.

En cas d'allaitement, il vous est demandé de tirer le lait avant l'examen. L'allaitement devra être interrompu pendant 24 heures après l'injection.

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;
- > Vos résultats récents de prise de sang.

Comment se préparer ?

La veille de l'examen, il vous est demandé de boire 2 litres d'eau. Le jour de votre arrivée, vous pouvez prendre un petit-déjeuner mais **ensuite vous devez rester à jeun** si ce n'est que vous **devez boire 1 litre et demi d'eau**.

Les médicaments peuvent être pris comme d'habitude sauf les analogues à la somatostatine.

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 faiblement radioactif (DOTATOC-Ga⁶⁸);
- Le délai d'incorporation est de **minimum 50 minutes**. Durant cette attente, il vous sera administré, via le cathéter, une perfusion de liquide physiologique afin de favoriser l'hydratation. Pendant ce temps-là, vous serez allongé(e) dans un fauteuil;
- Avant l'acquisition des images, vous devrez passer aux toilettes afin de bien vider la vessie;
- Vous serez allongé(e) sur la table d'examen sous la caméra;
- **L'examen est parfaitement indolore**. Vous ne sentirez que la piqure 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.