

PET-CT au 18F FDG

a. Quel est le but de cet examen?

- La PET-CT est une combinaison d'une imagerie fonctionnelle (elle permet de visualiser les activités du métabolisme des cellules) et structurale (qui réalise des images de l'anatomie).
- Les images PET sont obtenues par l'injection d'un traceur faiblement radioactif et semblable au glucose (le 18F FDG). De cette façon, on peut détecter des tissus qui consomment de grandes quantités de ce sucre comme les tissus cancéreux, les tissus enflammés et le cerveau.

b. Préparations

- Il est nécessaire d'être à jeun de nourriture au moins 6h avant l'examen. Vous pouvez boire de l'eau.
- Vous pouvez prendre vos médicaments habituels, sauf ceux contre LE DIABETE (NI INSULINE, NI PILLULES).
- Prière de nous avertir que vous êtes diabétique lors de la prise du rendez-vous.

- Prière de nous avertir en cas d'allergie à l'iode ou une fonction rénale diminuée.
- L'examen ne pourra pas avoir lieu en cas de grossesse (ou possibilité de grossesse). Il faut prévenir le personnel et le médecin avant l'injection du traceur, et au mieux lors de la prise du rendez-vous.
- En cas d'ALLAITEMENT, le lait maternel doit être réceptionné et jeté pendant 12 h.
- Après vous avoir inscrit, vous vous rendez à l'accueil de la médecine nucléaire avec la PRESCRIPTION ou la DEMANDE de votre médecin.

c. Déroulement de l'examen.

- La durée totale de l'examen est +/- 2h. Seul le patient peut rester dans la zone PET pendant cette période.
- Le personnel médico-technique fera une anamnèse courte et contrôlera votre glycémie. Après, le radiotraceur vous sera injecté par un cathéter veineux.

- Vous devez vous reposer pendant +/- 1h (sans trop parler, lire, écouter de la musique, manger), afin que le produit soit capté par les cellules consommatrices de sucre et que la partie non-utilisée puisse être éliminée par les reins. Pour favoriser cette élimination, vous recevez 1 l d'infusion physiologique.
- Avant de faire les images, nous vous demanderons de retirer tout objet métallique (montre, bijoux, soutien-gorge, tirettes, boutons etc.).
- En fonction de l'indication, le médecin nucléaire décidera de vous administrer un produit de contraste pour la partie CT. Après le CT, l'enregistrement PET suit immédiatement (durée totale de 15 à 25 min). Vous êtes allongé et il est important de ne pas bouger.

d. Après l'examen?

- Après l'examen vous ne devez pas passer par la caisse et vous pouvez immédiatement reprendre vos activités. Nous vous recommandons de bien vous hydrater afin d'éliminer rapidement les restes du produit.
- A l'issue de l'examen, le personnel médico-technique ne délivre pas de résultats. Il est nécessaire que l'ensemble de l'examen soit analysé de manière détaillée. C'est le médecin prescripteur de l'examen, c'est-à-dire votre médecin traitant ou le médecin spécialiste, qui vous donnera le résultat lors de la consultation suivante.

Avez-vous encore des questions ?

N'HESITEZ PAS à NOUS CONTACTER.

Rendez-vous

☎ 02 477.60.13

Secrétariat

☎ 02 477.50.20

📠 02 477.50.17

UZ BRUSSEL

Laarbeeklaan 101

1090 Brussel

Médecine Nucléaire

Zone A (blanc), niveau 0

Se présenter à l'accueil au niveau
de la salle d'attente A10.

Tel 02/477.60.13 (Rendez-vous)



Universitair Ziekenhuis Brussel

**Le PET-CT
au 18F FDG**

**Informations
pour le patient**