

DÉFINITION

FDG-PET (Positron Emission Tomography) est un examen d'imagerie qui permet d'étudier l'activité métabolique dans votre corps. Il associe l'injection d'un produit radioactif visible en imagerie et la prise d'images par un scanner. Il combine une information anatomique et fonctionnelle de la maladie.

Le produit injecté est du désoxyglucose (sucre) couplé à une substance radioactive (F18), en abrégé FDG. Le sang transporte le traceur dans votre corps. Il permet de visualiser les cellules qui absorbent plus de glucose que les cellules saines à savoir les cellules cancéreuses, infectieuses et inflammatoires.

Le PET/CT est complémentaire à l'imagerie médicale comme l'échographie, le CT-scan et l'IRM, qui étudient plutôt les aspects morphologiques de la maladie.



IMPORTANT :

Le PET/CT est un examen extrêmement spécialisé et compliqué. Nous dépendons donc d'une série de facteurs techniques et humains. C'est pourquoi il peut arriver que nos horaires soient perturbés pour des raisons indépendantes de notre volonté. Si c'est le cas, nous vous informerons à temps et ferons tout notre possible pour vous aider.

Si vous ne pouvez pas vous rendre à votre rendez-vous, nous vous prions de nous en informer à temps pour l'organisation du service.

H.U.B

HÔPITAL UNIVERSITAIRE
DE BRUXELLES
ACADEMISCH ZIEKENHUIS
BRUSSEL



Institut Jules Bordet
Rue Meylemeersch 90
1070 Bruxelles
T +32 (0)2 541 31 11
M communication@bordet.be

www.bordet.be

Département de Médecine Nucléaire
T +32 (0)2 541 37 47
M pet@hubruxelles.be

Editeur responsable : Service de communication H.U.B.
Institut Jules Bordet
Rue Meylemeersch 90 - 1070 Bruxelles
10/2023

H.U.B

HÔPITAL UNIVERSITAIRE
DE BRUXELLES
ACADEMISCH ZIEKENHUIS
BRUSSEL

INSTITUT
JULES BORDET
INSTITUUT

Hôpital Erasme ULB



Vous allez passer un PET/SCAN FDG

Département de Médecine
Nucléaire



Préparation avant l'examen

Vous devez **être à jeun 6 heures avant l'examen**. Vous ne pouvez rien manger ni boire, excepté de l'eau, du café ou thé **sans lait ni sucre**.

Mettez des vêtements confortables et évitez tout métal pour la réalisation de l'examen (bijoux, etc).

Vous pouvez prendre vos médicaments habituels, **sauf pour le traitement du diabète**.

Si vous êtes diabétique, nous vous demandons de bien vouloir prendre contact avec notre service, car une préparation plus spécifique est nécessaire.

Il est très important de nous informer si vous êtes **enceinte** (même en cas de doute) ou si vous **allaitez**.

Signalez-nous si vous avez une **allergie aux produits de contraste** (parfois utilisés au PET/CT).

Si vous avez un **DAVI**, nous vous demandons de le faire ouvrir au service des prélèvements de sang avant de vous présenter à votre rendez-vous au PET/CT. Fixez rendez-vous au +32 (0)2 541 30 00

Si vous avez une **autre voie d'entrée (Picc-line ou voie centrale)**, prévenez l'équipe infirmière/technologue de Médecine Nucléaire.

Jour de l'examen

1) ACCUEIL

Accueil à l'Institut Jules Bordet avec **votre carte d'identité dans la borne**.

Vous recevrez un ticket avec un code barre : **scannez-le à la borne située près du secrétariat de la médecine nucléaire** (au -1, route 2850).

Attendez dans la salle d'attente.

Vous serez **appelé via l'écran situé dans la salle d'attente par votre numéro de ticket**. Suivez les indications inscrites sur l'écran : secrétariat d'accueil (guichet 81/82) ou la route indiquée (2885).

Durée totale de l'examen : 2h

2) PRÉPARATION

Le technologue vous **installera dans un fauteuil** confortable dans la salle d'injections.

Une perfusion vous sera mise dans votre bras ou via la voie d'entrée que vous possédez.

Le médecin vérifiera votre dossier médical et posera quelques questions spécifiques.

Ensuite, l'infirmier/technologue **injectera le traceur radioactif** par la perfusion. Ceci n'est pas douloureux et le produit ne provoque pas d'effet secondaire ni de réaction allergique.

Vous **attendrez 60 minutes** dans la salle d'injection le temps que le traceur se fixe dans les cellules du corps.

3) IMAGERIE

Avant le début de l'examen, on vous demandera de bien **vider la vessie** et d'**enlever tous les objets métalliques**.

Ensuite, on vous installera **confortablement** sur la table d'examen.

L'enregistrement d'images dure **10 minutes**.

Pour une qualité d'images optimale, **respirez normalement et ne bougez pas** pendant toute la durée de l'examen.

Précautions après l'examen

Après l'examen vous restez faiblement radioactif :

- **Hydratez-vous** pour favoriser l'élimination du produit : environ 1,5 litres d'eau
- **Evitez les contacts proches et prolongés** avec les petits enfants ou les femmes enceintes, jusqu'au soir après l'examen.

Résultats

Vos résultats sont disponibles en moyenne **trois à quatre jours** après l'examen chez votre **médecin demandeur**.

Pour des raisons de confidentialité et de secret médical, nous ne donnons pas de résultats par téléphone.