



## PET/CT-SCANDU CERVEAU À LA FET

Partenariat –  
Centre de Médecine nucléaire

- Vzw ch groeninge  
Pres. Kennedylaan 4, 8500 Courtrai
- CH Sint-Jan Brugge – Oostende AV  
Ruddershove 10, 8000 Bruges
- CH Delta vzw, Rode-Kruisstraat 20, 8800  
Roulers

Implantation

- Vzw ch groeninge  
Pres. Kennedylaan 4, 8500 Courtrai  
tél.: 056 63 63 63  
nucleaire.geneeskunde@azgroeninge.be

absI Werken Glorieux | ch Glorieux  
Avenue Glorieux 55, B-9600 Ronse  
T 055 23 30 11, F 055 23 30 22  
www.azglorieux.be, info@azglorieux.be

12/09/2017  
NUC16\_FR

Cher Monsieur,  
Chère Madame,

Votre médecin a demandé que vous fassiez l'objet d'un PET scan du cerveau à la FET (fluoroéthyltyrosine) auprès du centre PET.

Cette brochure a pour objectif de vous informer sur le déroulement d'un examen PET, la préparation requise et le traitement des résultats.

Il est important de savoir que cet examen est sans danger et indolore.

### QU'EST-CE QU'UN PET SCAN DU CERVEAU?

Un examen PET à la FET est principalement utilisé pour cartographier des tumeurs du cerveau. Le produit radioactif (18F-FET) est absorbé par les cellules tumorales, ce qui permet de distinguer les cellules cérébrales normales des cellules tumorales.

Nous administrons le produit radioactif via un vaisseau sanguin du bras. Le sang transporte ensuite la substance jusqu'au cerveau.

### LA PRÉPARATION

- Le personnel infirmier vous accompagne jusqu'à la salle de préparation et débute l'examen, à savoir en installant une perfusion dans un vaisseau sanguin du bras où nous pouvons administrer la substance radioactive.
- Ensuite, le personnel infirmier vous emmène jusqu'à la caméra PET. La table d'examen est équipée d'un appui-tête pour vous aider à garder votre tête aussi immobile que possible pendant toute la durée de l'examen.

### L'EXAMEN PROPREMENT DIT

- Nous réalisons tout d'abord un scanner de votre cerveau. Pour ce faire, la table d'examen glisse 3 fois dans l'appareil.  
Cela dure environ 2 minutes.
- Ensuite, le personnel infirmier injecte le produit radioactif via la perfusion. Vous ne pouvez pas faire de réaction allergique.
- Nous débutons ensuite immédiatement les clichés PET. Vous êtes glissé(e) à travers la large ouverture ronde de la caméra PET. Dans l'anneau, le faible rayonnement observé de la substance radioactive est mesuré et converti en images par l'ordinateur. L'ensemble de la procédure dure environ 40 minutes. Il est important que vous demeuriez allongé(e) et aussi immobile que possible.

Après l'examen, vous pouvez immédiatement quitter l'hôpital.

### LE RÉSULTAT

Nous établissons un rapport de l'examen que nous envoyons avec les clichés au médecin qui a demandé le PET scan. Ce dernier vous communique les résultats de l'examen lors d'une prochaine visite.

### RADIATION ET SÉCURITÉ

L'idée qu'une substance radioactive vous soit administrée peut susciter des questions ou des sentiments négatifs. Cette réaction est bien compréhensible, mais ne se justifie pas. La substance émet un rayonnement pendant un court moment et est presque totalement éliminée du corps après 12 heures.

Ni vous, ni la personne qui vous accompagne, ni les membres de votre famille ne courez le moindre risque. Après l'examen, vous pouvez donc vous comporter normalement avec des adultes et des enfants à partir de 12 ans. Nous vous recommandons toutefois de ne pas prendre un enfant de moins de 12 ans sur vos genoux



pendant plus d'une demi-heure durant les 12 premières heures. Jouer, donner à manger, changer et les autres activités ne posent aucun problème.

Il est également préférable de limiter les contacts avec des femmes enceintes durant les 12 premières heures

12 heures après l'examen, vous pouvez à nouveau reprendre vos habitudes. La substance radioactive a alors pratiquement entièrement disparu de votre organisme.

### **GROSSESSE ET ALLAITEMENT**

Il n'est pas souhaitable de pratiquer un PET scan durant la grossesse. Il est dès lors important de savoir si vous êtes/pourriez être enceinte.

Si vous êtes enceinte ou si vous pensez que vous pouvez l'être, nous vous demandons de la signaler avant le début de l'examen.

Si vous allaitez, il est préférable d'en parler avec le personnel infirmier avant le début de l'examen. Vous recevrez des instructions complémentaires à ce sujet afin d'éviter tout rayonnement inutile chez votre enfant.

Cette brochure vous donne des informations générales sur le déroulement de l'examen et sur ce qu'il advient du résultat. Si vous avez encore des questions après lecture de cette brochure, n'hésitez pas à nous contacter:

tél. 056 63 41 20

### **IMPORTANT À SAVOIR:**

- Vous ne devez pas être à jeun pour l'examen. Cela signifie que vous pouvez boire et manger normalement.
- Veuillez nous avertir au préalable si vous êtes (susceptible d'être) enceinte ou si vous allaitez.
- Indiquez également si vous êtes allergique à certains produits.
- La durée totale de l'examen est d'environ une heure et demie.

### **Votre rendez-vous pour le PET scan**

Le ..... / ..... / ..... à ..... heures.

Centre de Médecine nucléaire campus kennedylaan

### **Important!**

Lors de votre arrivée, présentez-vous d'abord à l'accueil du campus.

Munissez-vous de votre carte d'identité.

Si vous ne pouvez pas vous rendre au rendez-vous fixé, nous vous demandons avec insistance de nous en informer à temps, en raison du coût élevé et de la durée de conservation limitée du produit prévu pour vous.

### **Contact**

Centre de Médecine nucléaire

Campus kennedylaan

Pres. Kennedylaan 4, 8500 Courtrai

tél. 056 63 41 20

route E051