



PET-CT SCAN

Partenariat –
Centre de Médecine nucléaire
OLV Aalst, Moorselbaan 164, 9300 Aalst

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

11/09/2017
NUC15_FR

Cher Monsieur,
Chère Madame,

Votre médecin vous a adressé au centre PET en vue d'un examen plus approfondi.

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?

Un examen PET permet d'obtenir des informations sur le métabolisme dans l'ensemble de votre organisme. Les cellules de votre organisme utilisent certaines substances nutritives, dont du sucre.

Une caméra PET peut cartographier le métabolisme de ces substances nutritives lorsqu'elles sont marquées radioactivement. De cette façon, nous pouvons dépister et cartographier différents types d'affections, comme des lésions malignes et infectieuses.

Pour l'examen, nous utilisons une petite quantité d'analogie au sucre radioactif. Nous l'injectons dans un vaisseau sanguin du bras. Le sang transporte ensuite la substance à travers votre organisme. Les cellules anormales absorbent davantage de ce sucre que les cellules saines. Le PET scan rend visibles les anomalies du métabolisme. Le scanner permet d'obtenir des informations complémentaires sur l'endroit exact des lésions éventuelles.

LA PRÉPARATION

- Une médication vous est préalablement administrée afin de permettre à l'organisme de bien absorber la solution radioactive à base de sucre.
- Pour optimiser le scanner, vous devez également boire un liquide de contraste.

- Nous mettons par ailleurs une perfusion (baxter) en place dans un vaisseau sanguin du bras, où nous administrons la médication.
- Le personnel infirmier utilise la goutte de sang prélevée lors de la piqûre pour mesurer la teneur en sucre dans votre sang.
- Ensuite, le personnel infirmier injecte le sucre marqué via la perfusion. Vous ne pouvez pas faire de réaction allergique. Le sucre étant également très facilement absorbé par les muscles en mouvement, il est très important de rester allongé(e) et aussi immobile que possible pendant une demi-heure.
- Généralement, un diurétique est également administré via la perfusion afin que tout le sucre présent soit éliminé de l'organisme via l'urine. C'est la raison pour laquelle il est nécessaire de bien vider sa vessie avant le début de l'examen proprement dit.
- Après une demi-heure, vous pouvez à nouveau bouger, vous lever et attendre. N'hésitez pas à lire un livre ou un magazine.

L'EXAMEN PROPREMENT DIT

Nous commençons à réaliser des clichés au plus tôt 45 minutes et au plus tard une heure et demie après injection de la solution sucrée radioactive. Vous êtes allongé(e) sur la table d'examen et êtes glissé(e) à travers la large ouverture ronde du dispositif PET. Dans l'anneau, le faible rayonnement de la substance radioactive est mesuré et converti en images par l'ordinateur. Au même moment, un scanner est également réalisé. À cet effet, il est possible qu'une substance de contraste vous soit administrée via la perfusion. L'ensemble de la procédure dure environ 20 minutes. Il est important que vous demeuriez allongé(e) et aussi immobile que possible. Après l'examen, vous pouvez immédiatement quitter l'hôpital et à nouveau boire, manger et conduire.



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 habituelles 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 préalablement à l'examen. Vous recevrez des instructions complémentaires à ce sujet afin d'éviter tout rayonnement inutile chez l'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 devez être À JEUN pour l'examen. Cela signifie que vous ne pouvez plus rien manger durant les six heures qui précèdent l'examen.
- Vous pouvez uniquement boire de l'eau et du café/thé sans sucre.
- Vous pouvez prendre vos médicaments, à l'exception d'insuline ou de médicaments hypoglycémifiants.
- Veuillez nous avertir au préalable si vous êtes diabétique, 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 de deux à trois heures. Vous pouvez emporter un livre ou quelques magazines pour passer le temps de manière agréable.

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 au secrétariat du centre de Médecine nucléaire.

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.