

TEP-SCANNER



Cible étudiée : Métabolisme glucidique

1) Qu'est-ce qu'un TEP-scanner?

Le but de cet examen est d'étudier la consommation tissulaire des différents tissus de votre organisme et de détecter très précocement des anomalies parfois non encore visibles sur les examens radiologiques standards.

Pour cela, on injecte une faible quantité d'un produit radioactif analogue du glucose marqué au fluor 18 (18F-FDG) qui est capté plus intensément par les cellules inflammatoires ou tumorales. Le rayonnement biphotonique émis est détecté par une gamma-caméra particulière appelée TEP qui permet de faire une image de votre organisme de la tête aux genoux.

2) Préparation avant l'examen :

Cet examen demande le respect impératif d'un jeûne de 6 heures.

Il est impératif de prendre vos traitements habituels, en particulier ceux contre le diabète.

Le médecin prescripteur aura pris soin de planifier cet examen à distance d'éventuels traitements pouvant interférer avec la technique (radiothérapie, chimiothérapie, perfusions de sérum glucosé, administration de facteurs de croissance hématopoïétiques...).

Si vous êtes une femme, il est impératif de nous signaler avant toute injection un état de grossesse ou un retard de règles (contre-indication à l'examen sauf urgence particulière) et aussi de nous indiquer si vous allaitez (précautions à prendre).

3) Déroulement de l'examen :

Après votre accueil administratif, vous êtes placé dans un box, confortablement installé sur un fauteuil d'injection.

Après une quinzaine de minutes de repos, le produit radiopharmaceutique (FDG) vous est administré le plus souvent dans une veine du bras.

Vous devez ensuite rester au repos strict dans ce box durant environ 60 minutes.

Vous serez ensuite invité à aller uriner puis à vous allonger sur la table d'examen, sur le dos, le plus souvent bras derrière la tête.

La table d'examen se mettra ensuite en mouvement dans un anneau largement ouvert durant une vingtaine de minutes au cours desquelles vous devrez rester immobile.

4) Est-ce douloureux?

L'examen n'entraîne pas de douleur. Lors de l'injection, vous ne sentez qu'une petite piqûre d'aiguille comparable à celle d'une prise de sang.

5) Est-ce dangereux?

Le produit utilisé n'a pas de toxicité et ne provoque pas de malaise ou de réaction allergique.

La quantité de produit radioactif est limitée et entraîne une irradiation acceptable comparable à celle encourue lors des examens scannographiques courants.

6) Après l'examen,

Le médecin nucléaire vous recevra pour vous communiquer un résultat oral provisoire de l'examen qui sera ensuite adressé au médecin prescripteur. Vous pourrez accéder à vos images sur le présent site internet au moyen des codes qui vous ont été fournis et que vous pouvez partager avec les différents médecins que vous serez amené à consulter.

Vous pouvez vous alimenter normalement et reprendre toutes vos activités.

Il est recommandé de continuer à boire fréquemment et à vider souvent votre vessie durant les 3 ou 4 heures qui suivent l'examen afin d'éliminer au plus vite le peu de radioactivité qui subsiste.

En cas d'allaitement, il faudra interrompre celui-ci pendant 24 heures.

Aucune précaution particulière n'est à prendre en général vis-à-vis de l'entourage. Signalez nous si vous avez une femme enceinte dans votre entourage proche, le médecin pourra vous donner des informations complémentaires.