



Qu'est-ce qu'une TEP-TDM ou PET-scan à la 18F-Choline ?

La TEP est une méthode d'imagerie médicale qui permet de mesurer l'activité métabolique d'un organe grâce à l'utilisation d'un produit radioactif injecté au préalable. Ces images de TEP sont ensuite fusionnées avec un scanner (TDM ou tomodensitométrie X) afin d'obtenir une localisation très précise des anomalies. La 18F-Choline (fluor 18 couplé à la Choline) est un traceur radio-actif très sensible permettant de diagnostiquer ou évaluer des lésions de certains types de cancers, notamment de la prostate. Ce traceur est également utilisé en endocrinologie, en cas de problème d'hyperparathyroïdie, afin de rechercher des anomalies de fonctionnement des glandes parathyroïdes (de type adénome parathyroïdien ou hyperplasie des parathyroïdes).

Consignes à appliquer pour cet examen

- Prévoir 2 heures de disponibilité
- **Être à jeun 4 heures avant votre examen**
- Vous pouvez prendre votre traitement habituel avec de l'eau plate
- Boire 0,5 litre d'eau non sucrée 1 heure avant
- **Si vous êtes enceinte, susceptible de l'être ou que vous allaitez : merci de nous le signaler, l'examen pouvant être reporté après avis médical**
- Prévoir une collation pour la fin d'examen

Le jour de votre examen ne pas oublier

- Votre carte vitale
- Votre CB ou espèces pour le règlement de l'examen (26,86€), sauf si 100%
- Vos anciens examens (TEP, scintigraphie, radio, scanner, IRM, échographie...)

Disponibilité des résultats

Après interprétation des images et rédaction du compte-rendu vos résultats seront transmis le jour ouvré suivant au médecin prescripteur. Vous aurez la possibilité de consulter les résultats avec vos codes personnels remis le jour de l'examen.

Après votre examen

Le peu de produit radioactif injecté ne provoque pas d'effet secondaire. La radioactivité résiduelle qui subsiste après l'examen s'élimine naturellement et peut être accélérée en buvant. Vous pouvez manger normalement, reprendre votre travail ou toute autre activité. De plus vous pouvez rester au contact d'autres personnes y compris les femmes enceintes et enfants en bas âge.



DEROULEMENT DE L'EXAMEN

Arrivée dans le service

Accueil, validation médicale et formalités administratives au secrétariat



Passage seul en salle d'attente "chaude"

Entrée sans accompagnant en zone contrôlée



Prise en charge par un manipulateur radio

Interrogatoire en lien avec votre prescription et pose d'une perfusion par voie intraveineuse



Injection du traceur

par la perfusion



30 min d'attente au repos

ou 10 min si examen des parathyroïdes

Acquisition des images

sur une TEP-TDM durant 20 minutes



Reconstruction et vérification des images

si besoin, réalisation d'images complémentaires



Fin d'examen

Durée du parcours : jusqu'à 2 heures