

QU'EST-CE QU'UN EXAMEN TEP ?

L'examen TEP ou TEPscan (tomographie par émission de positons) est une technique d'imagerie médicale moléculaire. Elle est complémentaire des radiographies, scanner et IRM. Cet examen permet de préciser le diagnostic, d'évaluer l'étendue de votre maladie et d'identifier les causes d'une éventuelle récurrence de votre maladie.

La TEP visualise l'activité des cellules de vos organes grâce à un médicament (traceur) émettant des rayons lumineux (rayons gamma) uniquement visibles par l'appareil TEP.

QU'EST-CE QU'UN TEP AU PSMA ?

Le TEP au PSMA utilise un traceur (gozétotide Locametz®) marqué au Gallium 68, ce dernier étant la source de lumière. Ce traceur se fixe sur une molécule appelée PSMA, présente à la surface de certaines cellules cancéreuses de la prostate.

Cela permet de détecter de façon très précise les cellules cancéreuses, même en petite quantité.

DEROULEMENT DE L'EXAMEN ?

Vous serez accueilli et installé confortablement dans un box. Une perfusion sera posée au membre supérieur.

Le médicament PSMA sera injecté par voie intra-veineuse. Vous ne ressentirez rien de particulier à l'injection du médicament.

Du furosémide (un diurétique) vous sera également administré par voie intra-veineuse pour améliorer la qualité des images en augmentant votre miction urinaire.

Il faudra attendre que le traceur se répartisse dans votre corps avant de réaliser les images. Cette attente, dite phase de captation, durera environ 60 min.

Pendant ce temps, vous resterez allongé au calme.

Après avoir vidé votre vessie, vous serez installé sur la table d'examen de l'appareil TEP. Celle-ci se déplacera lentement. L'examen est indolore.

Une injection complémentaire d'un produit de contraste iodé pourra également être réalisée, au moment de l'acquisition des images.

Combien de temps dure la procédure ?

Compter environ 2 heures au total de présence dans le service.

Est-ce dangereux ?

Non. L'irradiation délivrée est du même ordre de grandeur que celle d'une scintigraphie osseuse et inférieure à celle d'un scanner TAP (thoraco-abdomino-pelvien). Le médicament est éliminé naturellement par les urines.

Est-ce douloureux ?

Non. L'examen est indolore. Seule la pose de la perfusion peut provoquer une légère gêne.

Y A-T-IL DES EFFETS INDESIRABLES ?

Le médicament est bien toléré.

Le Lasilix peut augmenter la fréquence des urines dans les heures qui suivent.

Les effets indésirables suivants ont été rapportés :

Fréquents ($\geq 1/100$ à $< 1/10$) : Fatigue (1,2 %)

Peu fréquents ($\geq 1/1\ 000$ à $< 1/100$) :

- Nausées (0,8 %)
- Constipation (0,5 %)
- Vomissements (0,5 %)
- Diarrhée
- Sécheresse buccale
- Réactions au site d'injection (hématome, sensation de chaleur, prurit)
- Frissons.

Y A-T-IL DES PRECAUTIONS SPECIALES ?

Oui, quelques consignes simples :

- Bien s'hydrater avant et après l'examen (sauf contre-indication médicale).

- Uriner fréquemment après l'examen pour éliminer plus rapidement le traceur.
- Éviter un contact prolongé avec de jeunes enfants ou femmes enceintes pendant quelques heures après l'examen.

RESULTATS

L'analyse de l'examen sera réalisée par un médecin nucléaire. Elle est longue et précise. Vos résultats seront envoyés directement au médecin prescripteur.

Service de Médecine Isotopique

1^{er} étage - coté mer
Avenue du Général de Gaulle
BP1640 98716 PIRAE
TAHITI - POLYNESIE Française

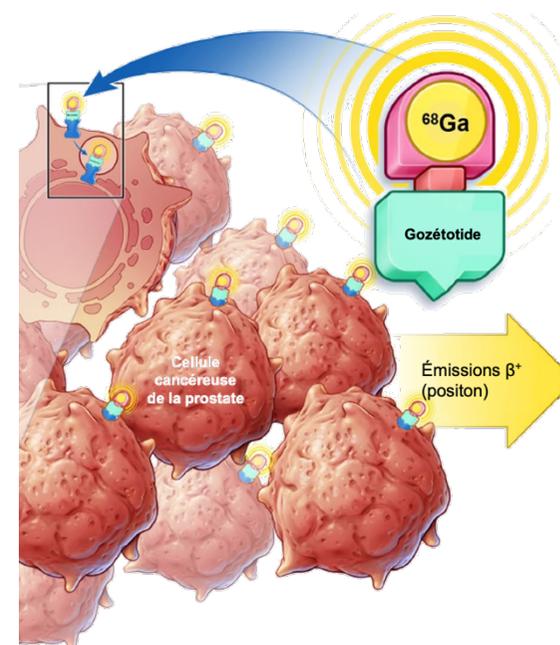
Médecins Isotopistes

Pr Olivier-François COUTURIER
Dr Julien REICHART

Pour nous contacter
Secrétariat : 40 48 65 88
Fax : 40 48 65 28

Mail : medecine.isotopique@cht.pf

TEP au PSMA-Ga68 dans les cancers de la prostate



Fiche d'information des patients