

# Examen PET-CT au Ga68-PSMA

## C'est quoi un PET-CT ?

Il s'agit d'une machine qui utilise deux techniques différentes pour effectuer une image.

La partie PET permettra de voir le métabolisme des cellules et la partie CT (ou scanner) délivre des informations sur la morphologie et l'anatomie du corps.

## But

Cet examen nous permet de mettre en évidence les cellules en lien avec certains types de carcinomes de la prostate.

## Préparation

Vous devez être au minimum **6H à jeun avant l'examen.**

**Vous pouvez prendre vos médicaments habituels** si vous les supportez l'estomac vide.

Vous avez le droit de boire de l'eau (sans arôme, sirop, fruit).

## Déroulement – Durée de l'examen (~2H)

Nous vous installerons dans une salle de repos et nous vous poserons une voie veineuse sur l'avant-bras. Une injection de gallium PSMA (produit radioactif permettant l'identification des cellules liées au marqueur du PSA) vous sera administrée. Vous devrez **patienter tranquillement 1H** au sein du service afin que le produit soit capté par les cellules. Vous irez ensuite dans la machine pour effectuer les images qui dureront entre **15 et 30 min**. Durant les images, il est important de rester le plus immobile possible. L'examen n'est **pas douloureux** et la machine ne fait **aucun bruit**.

En cas de nécessité, nous pourrons communiquer avec vous par le biais d'un micro.

*\*Dans la plupart des cas, il vous est également administré un diurétique par voie veineuse dans le but d'augmenter l'élimination urinaire et ainsi permettre une meilleure visualisation de la zone pelvienne.*



**En cas d'empêchement,  
merci de nous avertir 48H  
avant l'examen au  
021 314 70 91**



## Effets secondaires

Le produit radioactif ne provoque ni allergie, ni effets secondaires.

La radiation reçue pour cet examen est comparable voir inférieure à la plupart des examens radiologiques.

**Veillez svp limiter vos contacts avec les enfants et les femmes enceintes dans les 12H suivant l'examen. L'allaitement n'est également pas recommandé dans les 12H suivant l'examen.**

## Résultats

Le rapport d'examen sera transmis au médecin demandeur dans les 5 jours suivant votre rendez-vous. Ce dernier vous communiquera les résultats de votre examen.

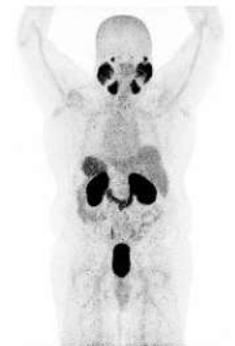
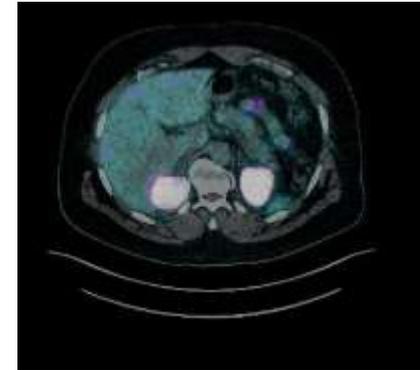


Image Ga-68 PSMA

**\* Il sera important de bien vous hydrater tout au long de la journée pour faciliter l'élimination du produit injecté.**

## CHUV

### centre hospitalier universitaire vaudois

Service de médecine nucléaire et imagerie moléculaire

Bureau BH/07/260

Rue du Bugnon 46, CH-1011 Lausanne