

# Je vais passer un PET-scan

## **Le site du Docteur Michel STRUYE**

Adresse du site : [www.docvadis.fr/michel-struye](http://www.docvadis.fr/michel-struye)



Validé par

le Comité Scientifique Pneumologie

**Le PET-scan (ou TEP-scanner) permet de donner des arguments en faveur du caractère bénin ou malin (cancéreux) d'une tumeur.**

## **Qu'est-ce que le PET-scan ?**

C'est un scanner spécial, très précis, qui permet de repérer, après une injection de glucose radioactif par perfusion intraveineuse, les groupes de cellules qui utilisent beaucoup de glucose, comme les cellules cancéreuses.

Cet appareil est utilisé pour diagnostiquer certains cancers, mais aussi pour surveiller d'éventuelles récurrences.

## **Comment me préparer à l'examen à la maison ?**

Vous devez informer le médecin en cas de grossesse ou d'allaitement.

Le diabète n'est pas une contre-indication au PET-scan.

Ne mangez pas et ne buvez pas au moins 6 heures avant.

Mais vous pouvez boire de l'eau, du thé ou du café.

Ne faites pas d'effort musculaire avant l'examen pour ne pas augmenter la consommation de glucose par les muscles.

Vous pouvez repartir par vos propres moyens et reprendre une activité normale, mais vous pouvez prévoir de faire appel à quelqu'un si vous craignez de vous sentir fatigué.

## **Comment se déroule l'examen ?**

Avant l'intervention, n'hésitez pas à rappeler au radiologue vos allergies éventuelles, vos traitements en cours, une maladie récente, vos craintes ou appréhensions.

Vous êtes allongé sur la table d'examen.

On vous injecte le glucose. Vous devrez alors rester au calme une demi-heure.

L'équipe médicale qui se tient derrière une vitre vous dira par haut-parleur à quel moment cesser de respirer.

L'examen se déroule ensuite exactement comme un scanner. La table d'examen se déplace graduellement dans un vaste anneau, le PET-scan.

## **L'examen présente-t-il des risques ?**

Compte-tenu des faibles doses de rayons X utilisées et des précautions prises, il n'y a pas de risque lié à la radiographie. Le Pet-scan est totalement indolore. Vous ne ressentirez qu'une petite piqûre lors de l'injection du produit. La piqûre peut provoquer un petit hématome local sans gravité. Cet examen ne présente aucun risque mais peut parfois entraîner quelques réactions, notamment si vous avez des antécédents allergiques.

## **Combien de temps dure-t-il ?**

L'examen dure entre 20 et 30 minutes, la préparation environ une heure.

## **Et après l'examen ?**

Il vous faudra boire abondamment, afin d'éliminer rapidement le produit marqueur.

## **Où m'adresser si je dois bénéficier d'un tel examen ?**

Votre médecin choisira l'établissement de soins adapté à cette intervention.

## **Et les résultats ?**

Ils seront envoyés à votre médecin traitant.

Attention, les zones anormales qui fixent le glucose ne sont pas toujours des cancers.

Un PET-scan ne remplace donc pas une biopsie (le prélèvement d'un morceau de la tumeur) qui, seule, permet d'affirmer le caractère bénin ou malin d'une tumeur.

Les zones qui fixent le glucose peuvent orienter les prélèvements ultérieurs pour biopsie ou chirurgie

Le PET-scan : on est allongé sur la table d'examen qui se déplace dans un grand anneau

Rangez bien vos résultats, classez-les et n'oubliez pas de les apporter lors d'une prochaine consultation.



*Le PET-scan : on est allongé sur la table d'examen qui se déplace dans un grand anneau*