

Qu'est-ce qu'une TEP-choline ?

En français : TEP SCAN (Tomographie par Emission de Positons)

En anglais : PET scan (Positron Emission Tomography).

La TEP-choline est une technique d'imagerie qui étudie le fonctionnement cellulaire grâce à l'injection d'une molécule radioactive. Le rayonnement reçu est comparable à celui d'un simple scanner.

Préparation pour l'examen

Vous devez être à jeun de 4 heures avant l'examen. Vous êtes cependant autorisé à boire de l'eau.

Vous pouvez prendre votre traitement habituel le matin-même de l'examen.

Emportez avec vous les derniers clichés de radiographies, scintigraphies, IRM, scanner et de TEP-Scan que vous possédez. Munissez-vous de :

- votre carte vitale,
- votre carte de mutuelle,
- votre carte d'identité.

Durée

Il faut compter environ 3 heures de présence dans le service. Nous dépendons de facteurs techniques et humains, il peut donc arriver que nos horaires soient perturbés, pour des raisons indépendantes de notre volonté. Si tel est le

cas, nous ne manquerons pas de vous en tenir informé.

Déroulement

Présentez-vous au bureau des entrées pour faire les étiquettes, puis rejoignez l'accueil du service de médecine nucléaire du CH de Rodez. Un(e) manipulateur(trice) vous prendra en charge, vous installera dans une salle de repos et vous expliquera le déroulement de votre examen. Aucun accompagnant ne sera admis dans le service TEP SCAN.

Après vous avoir demandé de retirer bijoux, objets métalliques, le (la) manipulateur(trice) vous placera une perfusion intraveineuse de sérum physiologique pour permettre l'injection du radio traceur.

La choline est indolore et ne provoque aucune réaction secondaire (aucune allergie). Le traceur va mettre 60 minutes pour être absorbé par votre corps. Durant cette période, il est indispensable que vous soyez au repos. Vous resterez donc installé confortablement dans notre service.

Une injection de diurétique se fera 30 minutes après l'injection de choline.

Après avoir vidé votre vessie, vous serez installé le plus confortablement possible sur la table d'examen. Les acquisitions d'images

durent environ 25 à 40 minutes. Durant l'examen, une immobilité stricte est demandée.

Après l'examen, il vous sera servi un petit déjeuner, le temps que le médecin vérifie la qualité des images.

Résultats

Le médecin de l'unité ne sera en mesure de donner une information qu'une fois les images enregistrées reconstruites. Les résultats définitifs seront envoyés au médecin prescripteur généralement dans les 2 à 3 jours, et si nécessaire dans la journée.



INF-NUC-018 - version 01 du 18/04/2019



TEP Choline

Dr Claire AGIUS (GCS)*: responsable d'unité

Dr Nicolas DELAHAYE (GCS)*

Dr Andres LOBOGUERRERO

Dr Carmen TAMAS (GCS)*



Vous allez passer un TEP Choline et vous vous posez probablement quelques questions à propos de cet examen. Nous allons essayer d'y répondre.

*GCS : Groupement de Coopération Sanitaire

Le traceur radioactif coûte cher (plus de 750€ par patient) et les délais de rendez-vous restent longs. Nous vous remercions de nous prévenir 72 heures à l'avance en cas d'annulation d'un examen.

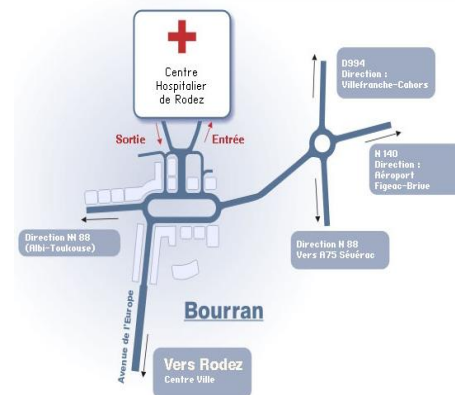
Où vous rendre ?

Rentrer dans le bâtiment des consultations au niveau 0, face à vous se situe le service de médecine nucléaire & l'unité de TEP scan.

-TEL : 05.65.55.20.70

-Fax : 05.65.55.20.79

Itinéraire d'accès CH RODEZ



Quelles précautions prendre après l'examen ?

Evitez un contact rapproché (moins d'1m) et prolongé (plus de 30 minutes) avec de jeunes enfants (moins de 10 ans) ou des femmes enceintes dans les 12 heures qui suivent l'examen.

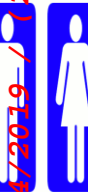
Il est recommandé de bien boire après cet examen et pendant le reste de la journée pour éliminer plus rapidement le produit radioactif.

Pendant 12 heures, nous vous recommandons d'uriner en position assise, de **tirer deux fois la chasse d'eau**, d'essayer toute projection, et de **se laver consciencieusement les mains**.

Combien de temps la radioactivité reste-t-elle dans le corps ?

La radioactivité administrée disparaît en quelques heures par décroissance radioactive et par élimination urinaire. La radioactivité aura disparu naturellement en moins de 24 heures.

La dose de rayonnements ionisants délivrée à l'occasion de cet examen est du niveau des faibles doses et correspond approximativement à celle de 1,5 scanners abdominaux.



N° de contact : 05 65 55 20 70 - 12/04/2019 / 26/07/2019