

Scintigraphie du ganglion sentinelle

78.016F

CH Jan Yperman • Briekestraat 12 • 8900 Ieper •
www.yperman.net • 057 35 35 35
info@yperman.net •     

Votre médecin traitant vous a adressé au service de médecine nucléaire du Centre hospitalier Jan Yperman en vue d'une scintigraphie du ganglion sentinelle. La présente brochure vous donne des informations relatives à la préparation et à la réalisation de l'examen.

Les informations de la présente brochure ont un caractère général. Cela signifie que l'examen est habituellement réalisé tel que décrit ci-dessous. Il y a toujours des exceptions. L'examen est alors adapté à votre situation.

L'examen:

Une substance radioactive (^{99m}Tc -nanocolloïdes) est injectée dans la région de la tumeur. En cas de carcinome du sein, l'injection est par exemple réalisée au niveau de la poitrine; en cas de cancer de la peau, elle est réalisée à proximité de la cicatrice de la lésion cutanée qui a généralement déjà été éliminée. Le produit se déplace ensuite via les vaisseaux lymphatiques vers les ganglions lymphatiques. En suivant ce processus à l'aide d'une gamma-caméra, le(s) premier(s) ganglion(s) lymphatique(s) visible(s) peut/peuvent être désigné(s) comme un/des ganglion(s) sentinelle(s). Ils sont visibles comme des « hot-spots » sur les images scintigraphiques. Leur emplacement est indiqué sur la peau à l'aide d'un feutre. Plus tard, ce ganglion lymphatique est dépisté et éliminé de façon sélective en cours d'opération par le chirurgien à l'aide d'une sonde gamma manuelle en forme de stylo. → La procédure du ganglion sentinelle restitue en d'autres termes le schéma de drainage des vaisseaux lymphatiques à partir de la région tumorale.

Contre-indication:

- Si vous êtes enceinte ou si vous pensez l'être, l'examen ne peut pas avoir lieu. Il est préférable de ne pas exposer un enfant à naître au rayonnement.
- L'allaitement doit être postposé jusqu'à 24 heures après l'examen.

Préparation:

Une préparation spécifique est requise pour cet examen:

- Le patient doit être à jeun si l'opération a lieu le même jour que l'injection.
- Les vêtements (au niveau de la poitrine ou de la cicatrice du mélanome) doivent être retirés lors des injections.
- Lors de la réalisation des clichés, la patiente doit porter son soutien-gorge (dans le cas du ganglion sentinelle de la poitrine).

Vêtements:

Attendez-vous à devoir ôter les vêtements à boutons (métalliques), fermeture éclair ou autres éléments gênants susceptibles de se trouver dans la région faisant l'objet de l'examen (à l'exception du soutien-gorge en cas de carcinome du sein). Les bijoux, ceintures, bretelles et corsets épais doivent également être retirés.

Le jour de l'examen:

Allez chercher vos étiquettes patient à la réception.

Suivez la route 78 - Service de médecine nucléaire (si vous êtes hospitalisé, l'infirmière vous emmène sur place). L'infirmière du service nucléaire vous emmène au local d'injection/d'examen, vous explique le but et le déroulement de l'examen et vous demande votre autorisation, avant que le médicament radiopharmaceutique ne vous soit administré.

L'examen se fait en deux parties:

1. L'injection d'une petite quantité de traceur radioactif dans la région de la lésion.

Injection:

- Carcinome, p. ex. carcinome du sein:
L'injection administrée est une préparation à l'opération. À l'aide d'une injection dans la région de la tumeur, une petite quantité de liquide radioactif est administrée. L'injection du produit peut entraîner une légère sensation de piquûre. Le liquide injecté se répand lentement et s'accumule dans le(s) ganglion(s) sentinelle(s). Après l'injection, le patient peut retourner dans sa chambre dans le cas d'une procédure d'un jour ou éventuellement chez lui dans le cas d'une procédure de deux jours. En cas de carcinome du sein, il vous est demandé de masser doucement le sein ayant fait l'objet de l'injection; cela favorise le déplacement de la substance radioactive vers les ganglions lymphatiques.
- Cancer de la peau, p. ex. mélanome:
L'injection administrée est une préparation à l'opération. À l'aide d'une injection dans la peau, à proximité de la lésion ou de la cicatrice d'une lésion déjà prélevée, une petite quantité de liquide radioactif est administrée. L'injection du produit peut entraîner une légère sensation de piquûre. Le liquide injecté se répand lentement et s'accumule dans le(s) ganglion(s) sentinelle(s). Immédiatement après l'injection, une série de clichés dynamiques est réalisée. Ensuite, le patient attend une heure dans la salle d'attente.
- Remarque:
La façon dont le produit se déplace jusqu'au ganglion sentinelle via les vaisseaux lymphatiques dépend d'une personne à l'autre. Il est toujours possible qu'aucun ganglion sentinelle ne soit visible. Dans ce cas, il y a peu de chance qu'il soit visible après plus de 3 heures.

2. Processus d'examen + indication.

Processus d'examen:

- Carcinome:
Deux à trois heures après l'injection (procédure d'un jour) ou le jour suivant (procédure de deux jours), des clichés sont réalisés. Cela dure environ 45 minutes (2 enregistrements de 2 minutes + SPECT-CT à faible dose). Ensuite, le(s) ganglion(s) sentinelle(s) sont marqués sur la peau à l'aide d'un feutre. En cas de carcinome du sein, il est important que la patiente porte soutien-gorge ; il permet de parfaitement dégager l'aisselle et, dès lors, de mieux cartographier le(s) ganglion(s) sentinelle(s).
- Cancer de la peau (toujours procédure d'un jour):
- Pour la qualité des clichés, il est important que vous restiez aussi immobile que possible pendant la réalisation des clichés (toutes les parties). Avant de pouvoir quitter le service, la qualité des clichés et votre immobilité durant l'examen sont évaluées.
Une à deux heures après l'injection et les photos réalisées immédiatement, de nouveaux clichés sont pris. La procédure demande environ 45 minutes (2 enregistrements de 2 minutes et éventuellement un SPECT-CT). Ensuite, le(s) ganglion(s) sentinelle(s) sont marqués sur la peau à l'aide d'un feutre.

Durée totale de l'examen:

- Pour un ganglion en cas de carcinome, p. ex. du sein : l'injection dure 15 minutes et la prise de clichés 60 minutes.
- En cas de cancer de la peau : l'examen (injection comprise) dure au total environ 150 minutes (dont 60 minutes d'attente).

Après l'examen:

Une fois l'examen terminé, vous pouvez retourner dans l'unité de soins.

Le jour de l'examen (après injection de la substance radioactive), il est recommandé de limiter tout contact direct avec de jeunes enfants. En d'autres termes, ne portez pas un enfant, ne le prenez pas sur vos genoux ou ne lui faites pas de câlins de façon prolongée. Vous pouvez toutefois demeurer dans la même pièce que des enfants. Garder ses distances garantit une réduction importante de l'exposition aux rayonnements. La substance radioactive quitte l'organisme dans les 24 heures.

Effets indésirables:

Cette substance ne provoque presque jamais de réactions allergiques. Les patients présentant une hypersensibilité à l'iode n'en éprouvent également aucune gêne.

Résultat de l'examen:

Après l'examen, les clichés sont traités et évalués. Le résultat est communiqué aussi vite que possible au médecin traitant.

Contact:

Si certains points ne sont pas encore totalement clairs ou si vous avez d'autres préoccupations, n'hésitez pas à contacter le secrétariat du service de médecine nucléaire (057/357410). Le secrétariat est accessible du lundi au vendredi de 7h15 à 16h30. Attention, le service est fermé le mercredi après-midi

Signaler un empêchement / déplacer un rendez-vous:

Si vous ne pouvez pas venir (à temps) à votre rendez-vous, veuillez en informer le service de médecine nucléaire dès que possible (au plus tard 24 heures avant le rendez-vous). Le produit radioactif est spécialement préparé pour vous.

Date de l'examen

Heure de l'injection

Heure de l'examen

Service de médecine nucléaire • voie 78
Secrétariat de médecine nucléaire • 057 35 74 10
secnucl@yperman.net www.yperman.net