

## L'ostéodensitométrie :

L'ostéodensitométrie est un examen d'imagerie médicale qui utilise les rayons x. Dans ce cas, il n'y a pas d'injection de produit radio-actif.

Il permet d'évaluer la masse/densité osseuse et donc la solidité des os.

Le patient est allongé sur une table, l'examen dure approximativement 15 min et est indolore.

## Après l'examen scintigraphique :

Lorsque l'examen est terminé, vous pouvez reprendre vos activités normalement (ex : conduite d'un véhicule).

Le traceur est éliminé généralement par les voies urinaires et perd naturellement sa radioactivité endéans les 24 heures.

## Mesures de précaution :

À suivre durant 24h après l'injection :

- Il est important de bien boire tout au long de la journée (minimum 1,5L) et ce, dès l'injection du produit.
- Évitez les contacts prolongés et rapprochés (moins de 2 m) avec les femmes enceintes et les jeunes enfants.

## Centre Hospitalier Universitaire de Tivoli

 Avenue Max Buset, 34  
7100 La Louvière

 064/27.61.11

 [information@chu-tivoli.be](mailto:information@chu-tivoli.be)



CHU Tivoli



[www.chu-tivoli.be](http://www.chu-tivoli.be)

ULB

REF : COMMEDNU001  
©Freepik, ©Pexels

E.R. : CHU Tivoli, Avenue Max Buset, 34  
- 7100 La Louvière



**Vous devez passer un  
examen de scintigraphie ?**

*Médecine nucléaire*



# Qu'est-ce qu'une scintigraphie ?

La scintigraphie se base sur l'administration d'un produit radioactif permettant le diagnostic en images, de pathologies affectant un organe, un tissu ou un système.

Les images sont acquises grâce à une gamma-caméra.

Une demande d'examen médical est obligatoire.

## Comment se déroule l'examen ?

Le radio-isotope vous est administré soit par voie:



intraveineuse  
(le plus fréquent)



orale



respiratoire

Après l'injection, les images débutent soit immédiatement, soit après un temps de latence pouvant aller de 15 minutes à 4 heures.

La durée moyenne de l'examen varie généralement de 15 à 30 minutes en fonction de l'organe étudié.



## Les différents examens :

Examens avec injection le matin puis un retour pour les images 4h après :

- Rein DMSA
- Datscan
- Os
- Ganglions sentinelles

Examens avec injection et images précoces :

- Thyroïde
- Rein MAG3
- Cerveau
- Os (selon l'indication)
- Coeur
- Poumon (perfusion/ventilation)
- Lymphoscintigraphie
- Ganglion sentinelle (mélanome, col utérin)
- Transit gastrique

## L'examen est-il dangereux ?

Cet examen n'est pas dangereux. La dose de produit injecté est extrêmement faible et provoque très rarement une allergie. En scintigraphie, l'irradiation ne dépend pas du nombre d'images réalisées mais bien de la dose injectée.

## En pratique :

- Seul le patient sera autorisé à entrer dans le service.
- Les enfants, peuvent être accompagnés d'UN seul parent.
- Les enfants extraordinaires et les personnes dépendantes peuvent être accompagnés d'une personne.
- L'examen est contre-indiqué en cas de grossesse (sauf cas exceptionnel).
- En cas d'allaitement, veuillez le signaler avant de faire l'examen.
- Vous ne devez pas être à jeûn (sauf pour le transit gastrique, diverticule de Meckel, breath test et coeur à l'effort).

## SPECT-CT :

Le SPECT-CT est une technique de précision pour les images scintigraphiques.

Il permet d'obtenir des images scintigraphiques en 3 dimensions que l'on va fusionner avec un scanner afin d'améliorer la qualité diagnostique.

Si vous avez passé un scanner récemment ou si vous devez en passer un le jour de l'examen scintigraphique, merci de le signaler au médecin ou au technologue du service qui s'occupera de vous.