



Centre Hospitalier de Wallonie picarde - CHwapi  
Association Sans But Lucratif

Site IMC

80, chaussée de Saint-Amand - 7500 Tournai

Site NOTRE-DAME

9, avenue Delmée - 7500 Tournai

Site UNION

51, rue des Sports - 7500 Tournai

Centre de Consultations de PÉRUWELZ

11, rue de Sondeville - 7600 Péruwelz

# LA SCINTIGRAPHIE MYOCARDIQUE

Unité de **Cardiologie U7500**



Numéro d'appel général unique  
pour tous les sites : 069/333 111

[www.chwapi.be](http://www.chwapi.be) |



---

## La scintigraphie myocardique

La scintigraphie permet, grâce à l'injection d'un traceur radio-actif (MIBI), d'apprécier la vascularisation et le fonctionnement du muscle cardiaque. Cet examen vient souvent en complément d'une épreuve d'effort, d'une injection intraveineuse de dipyridamole (Persantine), d'une injection de Dobutamine.

---

## Avant l'examen

Etre à jeun strict et éventuellement avoir arrêté certains médicaments, en accord avec le cardiologue.

---

## Déroulement (2 phases)

- **Réalisation de l'épreuve d'effort (en consultation de Cardiologie)**

Lorsque vous arrivez, l'infirmier vous place un cathéter au niveau du bras afin de permettre l'injection des produits. Ensuite, soit vous allez sur le vélo pour réaliser l'effort, soit vous restez allongé(e) sur la table pour recevoir l'injection de Persantine ou de Dobutamine.

Dans les deux cas, votre électrocardiogramme, votre tension et votre capacité respiratoire sont surveillés. A la fin du test, le produit marqueur pour la scintigraphie est injecté.

- **Acquisition des images (au sous-sol dans le service de Scintigraphie)**

Lors de votre arrivée, l'infirmier vous sert 2 verres d'eau fraîche. Le but est de favoriser l'élimination par le foie du produit excédentaire et ainsi d'améliorer la qualité des images.

Vous passerez ensuite sous la caméra. Durant ce processus, il vous sera demandé de rester allongé(e) sur le dos en bougeant le moins possible, avec le bras gauche replié pour dégager la région du cœur. La caméra tourne autour de la table d'examen et mesure l'activité du traceur radioactif fixé au niveau du muscle cardiaque pendant environ 15 minutes.

La durée totale de l'examen varie de 1 à 2 heures.

Si l'examen se révèle anormal, il est possible que l'on vous propose de réaliser une scintigraphie du cœur, au repos, de manière à pouvoir comparer la perfusion du myocarde à l'effort et au repos.

---

## Après l'examen

Aucun effet secondaire n'est à craindre.

Cependant, durant les 24 heures qui suivent l'examen, il est recommandé de ne pas avoir de contact proche avec les femmes enceintes et les enfants de moins de 10 ans.

---

## Complications

Elles sont rares. Toutefois l'injection de Persantine ou de Dobutamine peut engendrer des problèmes respiratoires, des céphalées, une sensation de malaise, des palpitations. La surveillance étroite du personnel soignant permet de réagir si ces rares cas se présentent.

---

## Alternatives

Une IRM cardiaque.

---

## En cas de refus

L'examen est annulé.

---

## Informations administratives

Si l'examen est prévu durant l'hospitalisation, la demande d'examen est transmise dans le service de médecine nucléaire. Si le rendez-vous est pris en externe, la demande vous sera remise afin qu'elle vous accompagne le jour de l'examen.