

# La scintigraphie myocardique au Persantin ou Myoview Persantin

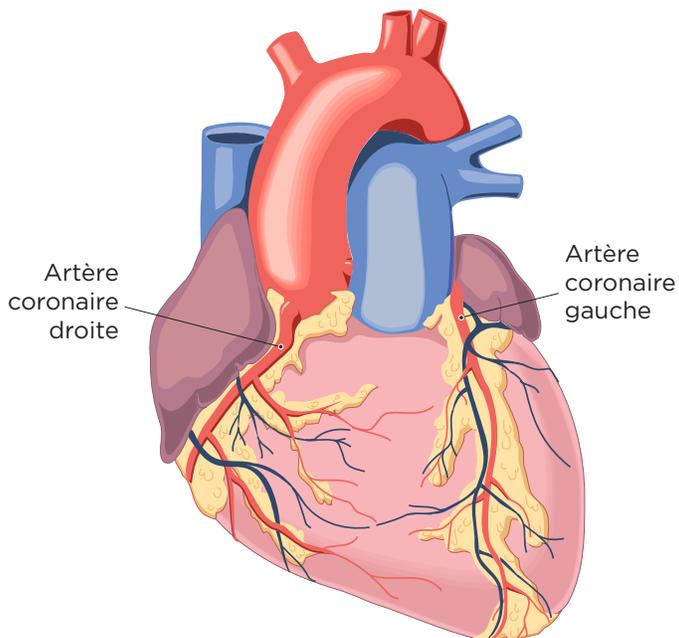


Pour mieux connaître l'état de votre cœur, votre médecin vous a demandé de passer une scintigraphie myocardique au Persantin. Cette fiche explique le but de l'examen et comment il se déroule.

## Qu'est-ce qu'une scintigraphie myocardique ?

La scintigraphie myocardique au Persantin (ou dipyridamole) est le plus souvent appelée « Myoview Persantin ». Elle sert à vérifier si le sang se rend bien à l'intérieur du muscle de votre cœur (appelé myocarde). À la suite de l'injection d'un produit faiblement radioactif dans votre corps, on obtient des images précises en 3 dimensions de votre cœur. C'est ce qu'on appelle la « scintigraphie ».

Artères qui amènent le sang au muscle du cœur



## Pourquoi mon médecin a-t-il demandé que je passe cet examen ?

Votre médecin peut avoir demandé cet examen pour plusieurs raisons. Par exemple :

- trouver la cause d'une douleur à la poitrine
- évaluer votre cœur avant une opération
- évaluer votre cœur, si vous avez des facteurs de risque de maladie cardiaque

## En quoi consiste cet examen ?

Cet examen se fait en 2 étapes : au repos puis au Persantin. La partie au repos sert à voir l'état de votre cœur quand vous ne faites pas d'effort. La partie au Persantin permet de voir son état lorsqu'il doit travailler plus, comme pendant un effort physique. Le Persantin est un produit qui est injecté dans une veine. Il augmente, entre autres, le diamètre des artères coronaires (vaisseaux sanguins qui alimentent le muscle cardiaque). Cela reproduit sur le cœur le même effet qu'un effort physique.



À chacune de ces 2 étapes, un produit légèrement radioactif est injecté dans une veine de votre bras. Ce produit se rend dans le muscle du cœur, ce qui permet d'en prendre des images grâce à une caméra extérieure. À partir de ces images, on peut connaître l'état des vaisseaux sanguins du muscle et évaluer son fonctionnement.

Selon votre état de santé, ces 2 étapes peuvent être effectuées en 1 ou 2 journées. Cela vous sera précisé lorsque vous prendrez votre rendez-vous.

## Combien de temps dure l'examen?

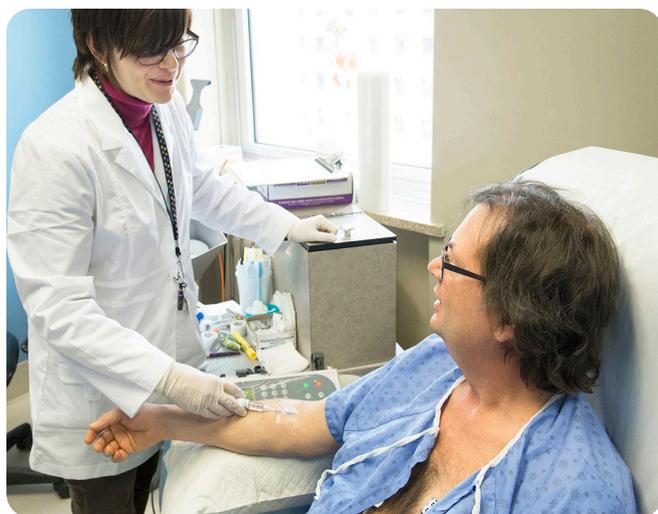
Pour un examen en 1 journée, vous devez prévoir d'être à l'hôpital pendant 4 à 7 heures. Pour un examen en 2 jours, prévoyez de 2 à 3 heures pour chaque journée.

## Y a-t-il des risques liés à cet examen?

La scintigraphie myocardique au Persantin est un examen sécuritaire. Les risques de complications sont très rares.

## Cet examen est-il déconseillé à certaines personnes?

Cet examen est contre-indiqué aux femmes enceintes ou qui allaitent. Si c'est votre cas, dites-le à votre médecin. Il proposera une autre solution.



Il est aussi contre-indiqué dans d'autres cas.

- À ceux qui ont une allergie connue au dipyridamole (Persantin) ou à la théophylline et ses dérivés. Ce dernier est parfois utilisé pour aider à mieux respirer dans des maladies comme l'asthme, l'emphysème ou la bronchite chronique. Or, ce produit vous est donné à la fin de l'examen pour arrêter l'effet du Persantin.
- Aux personnes qui souffrent d'un asthme grave.
- Aux patients qui ont eu un AVC (accident vasculaire cérébral) aigu ou qui ont un infarctus du myocarde en phase aiguë.

## Comment dois-je me préparer AVANT l'examen?

- > Soyez **à jeun** (sans manger et sans boire autre chose que de l'eau) au moins 3 heures avant votre rendez-vous.
- > Cessez de prendre tout **médicament en vente libre** (non prescrit par votre médecin) 48 heures avant votre rendez-vous.
- > **Continuez** de prendre les **médicaments prescrits** par votre médecin, **sauf s'il vous indique le contraire. Vérifiez bien ce point avec votre médecin.**
- > Le jour précédent et le jour de votre rendez-vous, ne consommez **aucune forme de caféine** : café, thé, café décaféiné, boissons gazeuses ou boissons énergisantes (ex. : Red Bull) et chocolat (ex. : biscuits, gâteaux, pudding, lait au chocolat, etc.).
- > Prévoyez les choses suivantes pour le jour de l'examen :
  - votre liste de médicaments
  - un sac pour mettre vos vêtements et vos effets personnels (vous porterez une jaquette d'hôpital, une sorte de chemise de nuit)
  - un repas léger pour chaque journée d'examen

**Demandez à une personne de vous accompagner, si vous n'êtes pas complètement autonome.**

## Comment se déroule l'examen?

1

### AU REPOS



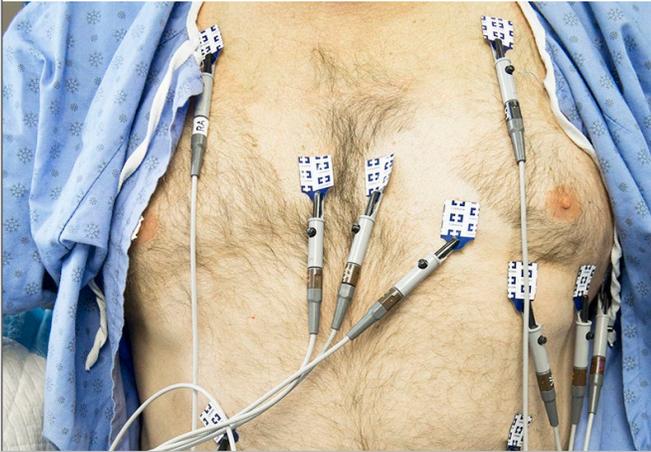
1 Vous mettez une jaquette d'hôpital. Puis on installe un cathéter dans une veine de votre bras. Il s'agit d'un tube qui reste en place pendant toute l'intervention. On injecte le produit radioactif dedans.



2 Vous êtes en période **d'attente** pendant **au moins 45 minutes**. C'est le temps minimum nécessaire pour que le produit se rende dans le muscle du cœur. Si votre examen se fait en 2 jours, vous devez manger pendant ce temps d'attente. C'est important pour la qualité du test. S'il se fait en 1 jour, vous devez rester à jeun, mais vous mangerez après l'étape au Persantin.



3 On vous demande de vous coucher sur le dos pour photographier votre cœur. Une caméra tourne autour de vous, près de votre poitrine. Cela dure de 15 à 20 minutes. Vous ne devez pas bouger, mais vous pouvez respirer normalement. À la toute fin, pour compléter l'examen, une tomодensitométrie à faible dose sera faite pour mieux voir votre cœur.



**1** Si votre examen se déroule en 1 seule journée, vous vous rendez dans la salle de Persantin. Sinon, vous y reviendrez le jour que l'on vous indiquera. On colle 10 électrodes sur votre poitrine, afin de surveiller votre rythme cardiaque pendant que le Persantin agit.

**Si votre examen se déroule sur 2 jours, pensez à être à jeun au moins 3 heures avant le 2<sup>e</sup> rendez-vous et à ne pas avoir consommé de caféine sous aucune forme depuis 24 heures.**



**2** On vous fait asseoir dans un fauteuil ou on vous couche sur une civière. Le Persantin est injecté lentement par le cathéter pendant 4 minutes.



**3** Pendant les 3 minutes suivantes, il est possible qu'on vous demande de bouger les jambes. Puis on vous injecte de nouveau le produit radioactif. La plupart du temps, on vous donne un antidote quelques minutes après l'injection du produit radioactif.

## 2

## AVEC LE PERSANTIN (SUITE)



- 1 Plusieurs mesures de votre tension artérielle sont prises du début à la fin de l'examen.



- 2 Comme à la première étape, vous êtes ensuite en période **d'attente** pendant **au moins 45 minutes**. Pendant ce temps, vous devez manger.



- 3 On photographie votre cœur comme la première fois (cela dure 15 à 20 minutes). Par la suite, on fera si possible des photos en position sur le ventre (10 à 20 minutes). À la toute fin, pour compléter l'examen, une tomographie à faible dose sera faite pour mieux voir votre cœur.

## Ressent-on de l'inconfort ou des effets secondaires durant l'examen ?

Les effets les plus fréquents à la suite de l'injection du Persantin sont :

- une légère baisse de votre tension artérielle
- une légère augmentation de votre rythme cardiaque
- une sensation de chaleur
- des étourdissements
- des maux de tête
- de la nausée (mal au cœur)
- de la douleur au ventre ou à la poitrine
- de l'essoufflement

Notez bien que ces effets sont **normaux**. Ils ne signifient pas du tout que vous avez un problème au cœur. L'antidote annule les effets du Persantin et fait disparaître l'inconfort.

Il est très important d'aviser le technologue ou le médecin si vous avez une sensation inhabituelle ou des **effets secondaires**.



## Y a-t-il des précautions à prendre APRÈS l'examen ?

Il est important de boire suffisamment et d'uriner plus souvent pendant les 24 heures suivant l'examen. Cela facilitera l'élimination du produit radioactif. Pour la quantité de liquide que vous pouvez boire, suivez les conseils de votre médecin.

## Quand vais-je avoir les résultats ?

Votre médecin recevra les résultats :

- dans un maximum de 7 jours s'il travaille dans une clinique extérieure au CHUM
- en 2 à 3 jours s'il travaille au CHUM ou s'il a une clé dossier santé Québec (DSQ)

## Qui dois-je appeler si je dois annuler ou déplacer mon rendez-vous, ou si j'ai des questions ?

Appelez le Département de médecine nucléaire, du lundi au vendredi de 6 h 30 à 18 h.

> 514 890-8180



### RESSOURCES UTILES

Il existe d'autres fiches santé produites par le CHUM. Demandez lesquelles pourraient vous convenir.



Vous pouvez aussi les consulter directement sur notre site [chumontreal.qc.ca/fiches-sante](http://chumontreal.qc.ca/fiches-sante)

*Le contenu de ce document ne remplace d'aucune façon les recommandations faites, les diagnostics posés ou les traitements suggérés par votre professionnel de la santé.*

Pour en savoir plus sur le Centre hospitalier de l'Université de Montréal  
[chumontreal.qc.ca](http://chumontreal.qc.ca)



## Questions

Notez les questions que vous voulez poser à votre équipe de soins pour ne pas les oublier.



---

---

---

---

---

---

---

---



## Observations - Remarques

Notez les observations que vous jugez importantes : sur vos symptômes, vos soins, votre suivi, votre niveau d'énergie, etc.



---

---

---

---

---

---

---

---



## Prochains rendez-vous

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---