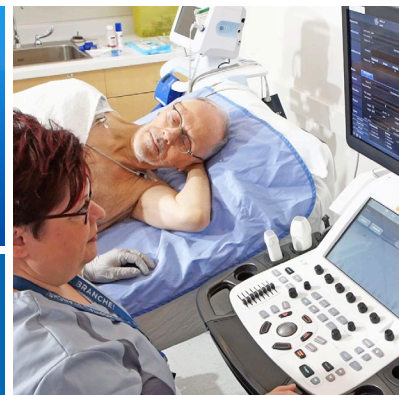


# L'échographie cardiaque au Persantin



**Vous allez bientôt passer cet examen qui sert à observer votre cœur. Cette fiche décrit comment se passe l'examen et comment vous y préparer.**

## À quoi sert cet examen ?

Il sert à obtenir des images de votre cœur pour évaluer son fonctionnement quand il bat rapidement. On fait cet examen chez les gens qui ne peuvent pas marcher sur un tapis roulant.

Il est prescrit, entre autres, pour les raisons suivantes :

- Douleurs au thorax.
- Évaluation du blocage des artères si on pense que les vaisseaux sanguins qui nourrissent le cœur (les coronaires) seraient bouchés.
- En prévision d'une opération (par exemple, chez les patients qui attendent une greffe).

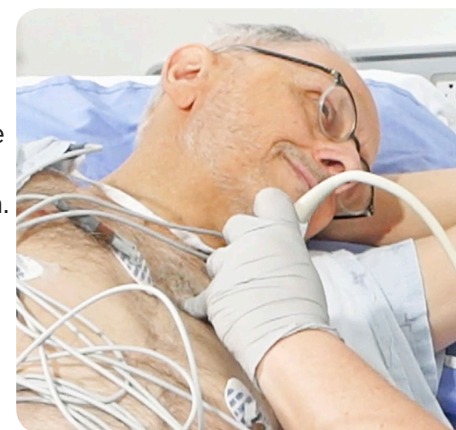
## En quoi consiste l'examen ?

On injecte un médicament (le Persantin) qui dilate les vaisseaux sanguins du cœur. L'effet sur le cœur est à peu près le même que si vous faisiez un effort en marchant sur un tapis roulant. Après l'injection, on fait une échographie cardiaque (des ultrasons sont envoyés vers le cœur et leur écho en donne une image).



## Quels sont les risques liés à l'examen ?

Le Persantin peut faire battre le cœur de façon irrégulière (arythmie). Si c'est le cas, on devra peut-être arrêter l'examen. On pourra vous donner un antidote qui stoppe les effets du Persantin. Votre médecin sera prévenu et vous verrez plus tard avec lui ce qu'il convient de faire.



Pendant l'injection, vous pourriez ressentir :

- des palpitations
- des tremblements
- des envies de vomir (nausées)
- des maux de tête
- d'autres effets

Tout cela disparaît dès que l'injection est finie.

## Y a-t-il des contre-indications à l'examen ?

En général, l'examen est contre-indiqué si vous avez une maladie des poumons grave (asthme, MPOC, etc.) et qu'on a dû vous intuber dans le passé (on a entré un tube dans votre gorge et on l'a branché à un appareil pour vous aider à respirer).

Il est aussi contre-indiqué aux personnes qui ont fait un accident vasculaire cérébral (AVC) il y a peu de temps.

## Quand dois-je faire l'examen ?

On communiquera avec vous pour vous donner la date et l'heure de votre examen.

Celui-ci a lieu à la Clinique d'électrophysiologie cardiaque :

- > 8<sup>e</sup> étage, pavillon C  
1000, rue Saint-Denis  
Montréal, H2X 0C1

## Comment dois-je me préparer ?

Vous devez être à jeun 4 heures avant votre examen.



### Important!

Vous ne devez prendre aucun produit contenant de la caféine (café, thé, chocolat, sodas, etc.) pendant 24 h avant votre examen. Sinon il sera annulé.

## Comment se déroule l'examen ?

- > Vous enlevez vos vêtements du haut pour mettre une jaquette d'hôpital (une sorte de grande chemise de nuit).
- > Une infirmière ou un technologue vous pose un petit tube (cathéter) dans une veine du bras. Il servira à vous donner les médicaments calmants.
- > Le technologue vous pose 10 électrodes sur le thorax afin de suivre l'activité électrique de votre cœur.
- > On vous couche sur le côté gauche sur une civière.
- > On met de la gelée sur votre thorax, puis le technologue commence à y passer la sonde pour avoir des images de votre cœur au repos.



- > On injecte ensuite 2 fois le Persantin dans le cathéter avec une seringue : au bout de 2 minutes puis de 4 minutes. La durée de l'injection dépend de la quantité injectée. Cette quantité est calculée en fonction de votre poids. Les images d'échographie se font en même temps que l'injection.
- > On ralentit ensuite rapidement l'effet du Persantin avec un médicament (l'aminophylline) injecté par le cathéter.



> Vous restez dans une salle sous la surveillance d'une infirmière pendant 45 minutes. Ensuite, on enlève le cathéter et vous pouvez partir.

## Combien de temps dure l'examen?

L'examen dure environ 45 minutes, mais prévoyez de rester 1 h 30 en tout à l'hôpital. Il est important d'arriver 15 à 20 minutes avant l'heure de votre examen.

## Quels sont les inconvénients liés à l'examen?

En général, l'examen est très bien toléré. Cependant, 2 personnes sur 10 sentent leur cœur battre (palpitations) pendant l'injection du Persantin. Ces symptômes sont temporaires et cessent quand on arrête l'injection. Dans 8 cas sur 10, les gens ne ressentent rien.

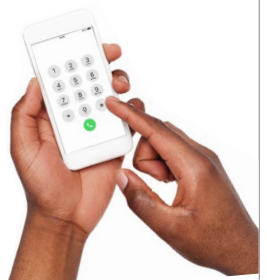
## Que se passe-t-il après l'examen?

L'examen sera analysé par un médecin spécialiste. Le rapport sera envoyé à votre médecin dans un maximum de 2 à 3 semaines.

## Que faire si je dois annuler ou déplacer mon rendez-vous ou si j'ai des questions?

Téléphonez à la Clinique, du lundi au vendredi, entre 8 h et 16 h :

> 514 890-8226



### RESSOURCES UTILES

Site internet pertinent :  
> [icardio.ca](http://icardio.ca)

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)



### Questions

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



*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)

