

La prise d'images dure environ 20 minutes pendant laquelle vous serez couché sur une civière les bras au-dessus de votre tête. La caméra se déplace autour de vous. Le technologue restera à proximité ou demeurera en contact avec vous tout au long de l'examen.

Autres informations

Vous pouvez à tout moment, soit avant, pendant ou après l'examen, poser des questions aux technologues qui réalisent votre examen.

Aucun risque de cancer ou autres maladies n'a été démontrés à de si faibles doses de rayonnement (< 100 mSv).

La faible dose de produit radiopharmaceutique sera éliminée en grande partie par les reins. Il sera donc important de bien s'hydrater pendant les prochaines 24h, à moins d'avis contraire de votre médecin.

Notre service de médecine nucléaire utilise des appareils hybrides comportant une caméra à scintillation (qui capte les émissions du radiopharmaceutique injecté) couplée à un tomodensitomètre. Pour les fins de cet examen, vous recevrez également une faible dose de rayons-X.

Pour plus d'information sur les radiations, nous vous invitons à consulter le fascicule *Renseignements sur les rayonnements ionisants*, disponible dans les salles d'attente de notre service d'imagerie.

POINTS IMPORTANTS

- » Afin d'accélérer notre service lors de votre rendez-vous, nous vous demandons d'avoir en main une liste de vos médicaments à jour.
- » Avant de passer un examen en médecine nucléaire, il est important, si vous êtes une femme, de nous aviser s'il y a une possibilité que vous soyez enceinte ou si vous allaitez.
- » À la suite d'un examen de médecine nucléaire, vous reprenez vos activités comme à l'habitude.
- » Si vous pensez sortir du pays prochainement, svp aviser la technologue pour obtenir le document nécessaire. Le radiopharmaceutique injecté pourrait être détecté à la douane.
- » Si vous ne pouvez pas vous présenter à votre examen, veuillez nous en aviser le plus tôt possible en téléphonant au 514-376-3330, poste 3488.

Institut de Cardiologie de Montréal
Établissement affilié à l'Université de Montréal

Version du 3 janvier 2023



**INSTITUT DE
CARDIOLOGIE
DE MONTRÉAL**

Service de médecine nucléaire

**Perfusion myocardique
au ^{99m}Tc-Myoview,
sous Persantin et au
repos en modalité
TEMP/TDM**



L'examen

Ces examens ont pour but d'évaluer la perfusion myocardique, soit l'apport sanguin au muscle de votre cœur, sous dipyridamole (Persantin^{MD}) et au repos. L'examen permet aussi d'estimer la fonction de pompe de votre cœur. La stimulation sous Persantin remplace l'effort sur tapis roulant.

Substances utilisées

^{99m}Tc-tétrofosmine (^{99m}Tc-Myoview^{MD}), un produit radioactif. Également, nous utiliserons du Persantin, de l'aminophylline et possiblement d'autres substances médicamenteuses afin de simuler une condition d'exercice cardiaque, nécessaire à l'examen.

Effets secondaires

Les réactions allergiques sont extrêmement rares. Certaines personnes peuvent ressentir quelques effets secondaires et qui sont de courte durée. Ces effets secondaires sont généralement complètement résolus à la fin de l'examen. Le technologue est avec vous pendant l'examen et prendra le temps de vous expliquer les détails lors de votre visite. Notez que les possibles effets secondaires sont reliés à l'administration des produits pharmaceutiques et non à la radiation.

Médication

À moins d'avis contraire, vous pouvez prendre vos médicaments.

Préparation

Vous devez être à jeun depuis au moins quatre heures avant l'examen. Toutefois, il vous est autorisé de boire de l'eau en tout temps. Si vous êtes diabétique, vous pouvez prendre un déjeuner léger et boire un jus de fruit, jusqu'à 2h avant le début du test.

Vous devez cesser de consommer des produits contenant de la caféine 24 heures avant l'examen. On trouve de la caféine dans les boissons gazeuses, les boissons énergisantes, le café, le café décaféiné, le thé, le thé glacé, le chocolat, le lait au chocolat et l'acétaminophène (Tylenol Ultra).

Par souci de l'environnement et d'hygiène, nous vous demandons d'apporter un sac pour transporter vos effets personnels et vos vêtements pendant l'examen.

Durée de l'examen

Vous devez prévoir environ 3 heures le jour de la perfusion myocardique à l'effort. Vous devez prévoir environ 2 heures le jour de la perfusion myocardique au repos.

Description de l'examen au Persantin

À votre arrivée, le technologue en médecine nucléaire vous fera revêtir une jaquette. Il vous installera un cathéter dans une veine du bras ainsi que des électrodes. Le cathéter servira à faire l'injection du Persantin, de l'aminophylline et du radiopharmaceutique. L'aminophylline agit comme antidote et aide à diminuer les effets associés au Persantin. Vous serez ensuite dirigé dans une salle où la stimulation au Persantin sera effectuée. Cette procédure est d'une durée d'environ 10 minutes et se déroule en présence du technologue en imagerie.

Un médecin spécialiste est disponible en tout temps.

Tout comme le jour du repos, un radiopharmaceutique vous sera injecté afin de pouvoir faire des images une heure après la procédure. Durant cette heure d'attente, afin d'optimiser les résultats de votre examen, vous devrez manger. Il vous faudra donc prévoir, tout comme la journée du repos, ce qu'il faut pour prendre un repas.

La prise d'image durera environ 20 minutes pendant lesquelles vous serez couché sur une civière les bras au-dessus de votre tête. La caméra se déplacera autour de vous. Le technologue restera à proximité ou demeurera en contact avec vous tout au long de l'examen.

Description de l'examen au repos

À des fins de comparaison, on procède à une scintigraphie myocardique au repos la veille ou le lendemain de la scintigraphie au Persantin.

La journée de la perfusion myocardique au repos, le technologue procède à une injection du même radiopharmaceutique utilisé pour l'examen au Persantin. La prise d'images s'effectue également une heure après l'injection. Pendant cette heure d'attente, afin d'optimiser les résultats de votre examen, vous devez manger. Prévoyez d'apporter soit un peu d'argent pour utiliser les services de la cafétéria de l'ICM ou apporter votre repas avec vous.

