

La scintigraphie de perfusion myocardique

a. Quel est le but de cet examen?

- L'examen requiert l'injection par voie intraveineuse d'un traceur radioactif qui se fixe dans les différentes parties du muscle cardiaque proportionnellement au flux sanguin local. Seulement les cellules cardiaques intactes peuvent capter le traceur. Les zones qui manquent d'oxygène (ischémie) ou les zones d'infarctus (nécrose), fixeront moins bien le traceur. Une camera spéciale peut détecter ces différences dans le muscle cardiaque. Après une reconstruction des images par ordinateur, le flux sanguin du cœur sera représenté sur une carte 3D.

b. Préparation

- Il faut être à JEUN. Veuillez ne pas prendre vos médicaments le jour de l'examen mais les apporter à l'hôpital. Vous pouvez boire de l'eau.
- Les boissons contenant de la CAFEINE (café, thé, lait au chocolat, boissons d'énergie), des BANANES OU de l'alimentation contenant du CHOCOLAT ne peuvent pas être utilisés pendant les 12h qui précèdent l'examen.

- Pendant l'examen, il vous sera demandé à deux différents moments de prendre un repas. Vous pouvez les apporter vous-même (comme une tartine avec du fromage, de la charcuterie ou de la confiture) ou vous pouvez les acheter dans la cafétéria de l'hôpital. Les repas ne seront pas prévus au service de médecine nucléaire.
- Veuillez apporter vos médicaments et/ou insulines le jour de l'examen.
- Certains médicaments doivent être arrêtés avant l'examen. Ceci vous est déjà demandé par votre médecin. Si ce n'est pas le cas, veuillez nous contacter.
 - β -bloquants (Bisoprolol, Emconcor, Tenormin, Atenolol, Kredex, Nobiten, Seloken): seulement prendre la moitié de la dose normale le jour précédent à l'examen; ne pas prendre le jour de l'examen même.
 - Tildiem (Progor): seulement prendre la moitié de la dose normale le jour précédent à l'examen; ne pas prendre le jour de l'examen.
 - Nitrates (Coruno): ne pas prendre le jour de l'examen.

c. Le déroulement de l'examen

- L'examen consiste en 2 parties, effectuées en 2 jours différents: l'examen au repos et l'examen à l'effort

(ou stress). En total, l'examen prend environ 4 heures.

- Avant de faire les images, nous vous demanderons de retirer tout objet métallique.
- Examen au repos

Le traceur est injecté par une veine. Le traceur se fixe dans le muscle cardiaque proportionnellement au flux sanguin local, après lequel la fixation ne change plus. Avant de faire les images, il faut prendre un repas, pour accélérer l'excrétion du traceur par la vésicule biliaire et les intestins. Une heure après l'injection, les images seront faites en tournant avec la camera autour du patient pendant 20 min.

- Examen à l'effort

Si votre état physique le permet, vous serez demandé de faire un effort sur bicyclette. Dans certains cas, l'effort sur le vélo est remplacé par un « test pharmacologique » : au lieu de faire pédaler le patient, on lui administre un médicament (persantine ou adénosine) qui mime certains effets d'un effort sur le réseau coronaire. En cas d'asthme, un autre médicament est administré (dobutamine) qui augmente le rythme cardiaque.

L'examen à l'effort se déroule sous le contrôle de la tension artérielle et l'enregistrement continu de l'électrocardiogramme. L'injection du radiotraceur se fait au maximum de l'effort. La suite de l'examen est identique à celle au repos. Sauf, maintenant vous pouvez boire et manger tout ce que vous voulez. Vous pouvez prendre vos médicaments.

d. Après l'examen?

- Après l'examen vous rejoignez la caisse avec votre formulaire d'inscription pour le paiement par carte bancaire.
- A l'issue de l'examen, le personnel médico-technique ne délivre pas de résultats. Il est nécessaire que l'ensemble de l'examen soit analysé de manière détaillée. C'est le médecin prescripteur de l'examen, c'est-à-dire votre médecin traitant ou le médecin spécialiste, qui vous donnera le résultat lors de la consultation suivante.

Avez-vous encore des questions ?

N'HESITEZ PAS à NOUS CONTACTER.

Rendez-vous

☎ 02 477.60.13

Secrétariat

☎ 02 477.50.20

📠 02 477.50.17

UZ BRUSSEL

Laarbeeklaan 101

1090 Brussel

Médecine Nucléaire

Zone A (blanc), niveau 0

Se présenter à l'accueil au niveau de la salle d'attente A10.

Tel 02/477.60.13 (Rendez-vous)

La scintigraphie de perfusion myocardique

Informations pour le patient