



## MIBI

### Scintigraphie de perfusion myocardique

#### Cardiologie

Dr L. Vanneste  
Dr A. Heyse  
Dr F. Van Durme  
Dr B. Alzand

**Secrétariat**  
**Médecine interne**  
Tél. 055/23 36 68

**Secrétariat**  
**Médecine nucléaire**  
Tél. 055/23 30 83

absl Werken Glorieux I ch Glorieux  
Avenue Glorieux 55, B-9600 Ronse  
T 055 23 30 11, F 055 23 30 22  
www.azglorieux.be, info@azglorieux.be

11/04/2017  
INW05\_FR

### BUT DE L'EXAMEN

Une scintigraphie de perfusion myocardique (MIBI) permet d'évaluer l'irrigation du myocarde. Une anomalie de l'irrigation du myocarde peut indiquer un rétrécissement des artères coronaires. L'examen est généralement divisé en deux phases et est réalisé tant en situation de repos qu'en situation de stress (effort). Chez les patients qui ne sont plus en mesure de fournir des efforts importants, le cœur est chargé par l'administration d'un médicament (Adenosine®).

### PRÉPARATION A L'EXAMEN

La veille de l'examen, à partir de 22 h, vous ne pouvez plus boire de café, de thé, de chocolat et de cola. Il vous est également interdit de manger des bananes, des pâtisseries ou d'autres friandises contenant du chocolat. Le matin de l'examen, vous devez être à jeun. Il est possible que vous deviez limiter l'utilisation de certains médicaments pour le cœur. Votre médecin traitant vous dira précisément quels médicaments vous ne pouvez pas prendre temporairement. Il est judicieux d'emporter ces médicaments avec vous le jour de l'examen, afin de pouvoir les prendre directement après l'examen. Avant l'examen, une perfusion est posée dans le bras. En cas de grossesse, il est préférable de ne pas réaliser de MIBI. Faites savoir si vous souffrez de claustrophobie.

### DÉROULEMENT DE L'EXAMEN

L'examen se fait en deux parties.

#### Partie 1 MATIN

##### Test en situation de repos:

Le myocarde est examiné en situation de repos. Dans le service Isotopes, une petite quantité de substance radioactive est administrée via une injection dans la veine du bras. Vous pouvez retourner dans votre chambre, où vous devez patienter une heure. Après une heure, vous revenez au service Isotopes où des clichés du cœur seront réalisés. Ces enregistrements durent environ une demi-heure. Vous pouvez ensuite retourner dans votre chambre, mais vous **DEVEZ RESTER À JEUN !**

#### Partie 2 APRÈS-MIDI (entre 12h30 et 13h)

##### Test en situation de stress:

Des électrodes sont placées sur la poitrine afin qu'un ECG puisse être réalisé durant le test. Durant le test en situation de stress, un cardiologue est présent.

Chez la plupart des patients (90 %), le cœur est chargé par l'administration d'un médicament (Adenosine®), sous la supervision du Dr De Sadeleer.

Chez un petit groupe de patients (10 %), le cœur est chargé par un test du vélo.

À la fin du test en situation de stress, une petite quantité de substance radioactive est injectée dans le sang. Après le 2<sup>e</sup> test (en situation de stress), vous êtes reconduit(e) dans votre chambre, où vous devez à nouveau patienter une heure et où vous recevrez un REPAS RICHE, nécessaire pour éviter une accumulation gênante dans le foie.

Les substances toxiques quitteront le foie pour la vésicule où elles seront dégradées.

Après une heure, vous revenez au service Isotopes, où de nouveaux clichés du cœur seront réalisés. Ces enregistrements durent environ une demi-heure. L'ensemble du test à l'effort dure environ une heure et demie.

## EFFETS SÉCONDAIRES

Il peut arriver que vous éprouviez une douleur dans la poitrine durant le test d'effort. Signalez-le au cardiologue ou au personnel infirmier présent durant l'examen. Si vous ne réalisez pas un test du vélo, mais qu'un médicament vous est administré pour charger le cœur, ce médicament peut entraîner une douleur dans la poitrine ou des palpitations pendant un bref moment.

## PRÉCAUTIONS

La substance émet un rayonnement radioactif pendant un court moment et est presque totalement éliminée du corps après 12 heures. L'urine et les selles sont également légèrement radioactives, durant 12 heures. Ni le patient, ni la/les personne(s) qui l'accompagne(nt) ne courent le moindre risque. Après l'examen, le patient peut se

comporter normalement avec des adultes et des enfants à partir de 12 ans.

Nous recommandons toutefois au patient de ne pas prendre un enfant de moins de 12 ans sur les genoux pendant plus d'une demi-heure durant les 12 premières heures.

Éviter tout contact avec des femmes enceintes durant les 12 premières heures.

## RÉSULTAT DE L'EXAMEN

Un médecin du service de médecine nucléaire évalue la qualité de l'examen avant que vous ne quittiez le service. L'examen est minutieusement étudié ultérieurement et un rapport est établi par votre médecin traitant qui vous communique le résultat.

## EN CONCLUSION

Si, après lecture de la présente brochure, vous avez encore des questions, n'hésitez pas à les poser en arrivant dans le service, avant le début de l'examen. Si vous avez des questions relatives aux préparatifs, vous pouvez toujours les adresser à votre médecin traitant ou au personnel infirmier du service.

## RENDEZ-VOUS

Date : .....

Heure : .....

Section : .....

Veuillez être présent(e) à temps pour l'examen. Si vous ne pouvez malheureusement pas être présent(e) au rendez-vous, veuillez contacter en temps opportun :

Secrétariat Médecine interne:  
055/23 36 68

Secrétariat Médecine nucléaire:  
055/23 30 83