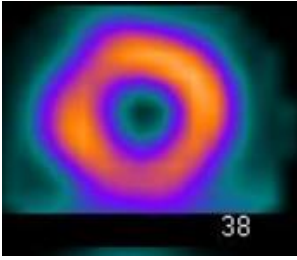


Scintigraphie Myocardique



Organe étudié : Cœur / vascularisation

1°) Ou'est-ce qu'une scintigraphie myocardique ?

Le but de cet examen est d'explorer la vascularisation et accessoirement le fonctionnement du muscle cardiaque. L'examen est en général couplé à une épreuve d'effort ou une épreuve médicamenteuse à la Persantine® (ou dipyridamole).

2°) Préparation avant l'examen : Vous ne devez pas être à jeun : il faut prendre un petit déjeuner léger en excluant le thé, le café, le chocolat, le cola ou ses assimilés ou les bananes (éviction de 24 heures). En ce qui concerne votre traitement habituel, vous devez demander l'avis de votre médecin prescripteur. En raison d'une épreuve d'effort associée, vous devez vous munir d'une tenue adaptée (chaussures de sport, survêtement, short...). Si vous êtes une femme, il est impératif de nous signaler une possibilité de grossesse ou d'allaitement. Si vous êtes asthmatique, vous devez aussi nous le signaler.

3°) Déroulement de l'examen : L'examen se déroule en 3 parties.

Premièrement, une épreuve d'effort est réalisée sur bicyclette sous la surveillance d'un cardiologue avec enregistrement de votre électrocardiogramme. On vous injectera un traceur radioactif marqué au Technétium au maximum de votre effort qu'il faudra encore maintenir pendant une minute après l'injection. Dans certains cas, l'épreuve d'effort est remplacée par une injection médicamenteuse de Persantine® pouvant être associée à un petit exercice sur bicyclette.

Deuxièmement, après une attente de 10 à 20 minutes, nous réaliserons des images de votre cœur à l'aide de la caméra à semi-conducteurs CZT. Vous serez assis sur un fauteuil et un détecteur en forme de banane vous sera appliqué sur le thorax pendant une dizaine de minutes.

Troisièmement, un nouvel enregistrement sera réalisé deux à quatre heures plus tard après une nouvelle injection du traceur radioactif dans la même position que la première fois. Cette dernière étape est parfois inutile et le médecin vous en informera le cas échéant.

4°) Durée totale de l'examen : Au total, l'examen dure autour de 4 heures mais vous êtes libre entre les parties deux et trois de l'examen.

5°) Inconvénients de l'examen : Lors de l'épreuve d'effort, vous êtes surveillé médicalement et il est nécessaire que vous signaliez tout symptôme ressenti durant ou après l'examen. L'injection de Persantine® peut parfois entraîner des bouffées de chaleur, des maux de tête, des nausées ou des vomissements passagers sans gravité. La dose de produit radioactif injectée est faible et entraîne une irradiation acceptable, bien inférieure à celle encourue lors d'un scanner en général.

6°) Après l'examen : Votre examen nécessite un traitement informatique des images enregistrées puis une interprétation réalisée par le médecin nucléaire. Le résultat vous sera communiqué oralement puis sera envoyé au médecin prescripteur. Vous devez suivre les recommandations de votre médecin prescripteur en ce qui concerne la reprise ou la poursuite de votre traitement médical après l'examen. Il est recommandé de boire plus que d'habitude dans les trois heures qui suivent l'examen afin d'éliminer plus vite le peu de radioactivité qui subsiste. Aucune précaution particulière n'est à prendre en général vis-à-vis de l'entourage. Signalez-nous cependant si vous avez une femme enceinte dans votre entourage proche, le médecin pourra vous donner des informations complémentaires.