

Dr Philippe DESVIGNES  
Chef de service

Dr Sophie GABRIEL

Dr Olivia LAAS

Dr Jean-Baptiste PUECH

Dr Quentin SALA

## Fiche d'information SCINTIGRAPHIE à la MIBG

### PRINCIPE DE L'EXAMEN

Cet examen d'imagerie consiste en l'injection d'un radiotracteur appelé MIBG, à la recherche d'une dénervation cardiaque, qui s'observe notamment dans la maladie de Parkinson ou en cas d'insuffisance cardiaque avancée.

### DEROULEMENT DE L'EXAMEN

- Prévoyez une durée d'environ **3 heures**.
- Enregistrement à l'accueil du service de Médecine Nucléaire. Munissez-vous de votre carte vitale et carte d'identité pour l'enregistrement.
- Prise en charge par un manipulateur qui vous expliquera le déroulement de l'examen.
- Injection du radiotracteur dans une veine, généralement au coude.
- Puis, attente d'environ 2 heures, temps nécessaire pour une bonne fixation du radiotracteur. Vous pourrez au choix rester dans une salle d'attente dédiée ou quitter le service et revenir à l'heure qui vous sera communiquée.

*NB : vos urines étant radioactives, il vous faudra utiliser les toilettes à l'intérieur du service durant toute la journée.*


- Après ce temps d'attente, les images seront réalisées (environ 15 minutes sous caméra).



Exemple de scintigraphie cardiaque à la MIBG (examen normal).

Fixation d'intensité normale de la MIBG sur le cœur (flèche orange)

### PRECAUTIONS AVANT L'EXAMEN

- L'examen est contre-indiqué chez la femme enceinte, et devra être différé en cas de doute de grossesse. 
- Il n'est pas nécessaire d'être à jeun.
- Il faut voir avec son médecin traitant pour interrompre certains médicaments **5 jours avant l'examen** : les antidépresseurs tricycliques, les IMAO, les inhibiteurs calciques (nifédipine, vérapamil...), le labétolol, les agents sympathomimétiques (décongestionnants nasaux).
- Le produit étant très coûteux, merci de prévenir au plus vite en cas d'annulation.

### PRECAUTIONS APRES L'EXAMEN

Cet examen utilise une faible quantité de produit radioactif qui sera naturellement et complètement éliminée en 24 heures.

La dose de rayonnements ionisants délivrée est du niveau des faibles doses ; à ce faible niveau d'exposition, aucun détriment sur la santé n'a jamais pu être démontré.

L'élimination urinaire naturelle du produit pourra être accélérée en buvant 1 à 2 litres d'eau sur le reste de la journée.

Il n'existe pas de danger pour vos proches ou animaux : aucune mesure d'éviction particulière n'est recommandée pour l'entourage, y compris les enfants en bas âge et les femmes enceintes.

Les effets indésirables liés au produit injecté sont exceptionnels et le plus souvent bénins. Quelques cas très rares de réactions allergiques ont été rapportés, (comme pour la majorité des médicaments).

### RESULTATS

Les résultats seront disponibles dans les 24h ; vous pourrez venir les récupérer au secrétariat, ou nous vous les adresserons par voie postale (délai postal d'environ une semaine), avec une copie du compte-rendu à votre médecin prescripteur.

**En cas d'impossibilité d'honorer votre rendez-vous, merci de prévenir le service au plus vite au 04 42 33 90 37 ou par mail à [nucleaire@ch-aix.fr](mailto:nucleaire@ch-aix.fr)**

### COMMENT SE RENDRE AU SERVICE DE MEDECINE NUCLÉAIRE ?

Pour se rendre au Centre Hospitalier :

- depuis le Sud (Marseille/Berre) : sortie autoroute « Jas de Bouffan » > Centre Hospitalier
- depuis le Nord (Pertuis/Manosque) : sortie autoroute « Aix-Centre Pontier » > Centre Hospitalier.

Le service de médecine se situe au **niveau 0** du **bâtiment Cézanne**.

- L'hôpital dispose d'un parking visiteur dont l'entrée est sur l'av. des Tamaris.
- Accès à pied depuis le Parking visiteur par l'avenue des Tamaris, à droite après les Urgences, passer les barrières, traverser la courrette

*Cliquez [ici](#) pour visualiser la vidéo du cheminement.*

- Accès à pied par l'entrée de l'hôpital : traverser le hall principal, prendre la passerelle au 1er étage à droite, puis descendre au 0 par l'ascenseur

*Cliquez [ici](#) pour visualiser la vidéo de ce cheminement.*

- Un dépose-minute est également disponible dans la cour devant l'entrée du service, accessible par l'av. des Tamaris (1ère à droite après les Urgences).

