



SERVICE DE MEDECINE ISOTOPIQUE

NIVEAU 1, côté mer

I. PRESENTATION GENERALE DU SERVICE

Depuis juillet 2016, le CHPF permet aux patients polynésiens d'avoir accès à une nouvelle technologie d'imagerie sur un appareil dénommé gamma caméra, permettant de réaliser des scintigraphies améliorant le diagnostic et le bilan de nombreuses pathologies notamment cancéreuses, et cardiaques.

Ce service permet également la radiothérapie à l'iode 131 des pathologies thyroïdiennes (Iradiothérapie).

La mise en place de l'unité a nécessité une autorisation de la Direction de la Santé, car son fonctionnement doit suivre une organisation et des procédures rigoureuses, en particulier en terme de radioprotection avec des contrôles réguliers

Il s'agissait d'assurer la sécurité, la qualité des diagnostics.

Le service de médecine isotopique du CHPF est unique dans le Pacifique insulaire.

Chef de service : Dr Philippe- Emmanuel DUPIRE.

Médecin isotopiste : Pr Olivier-François COUTURIER, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Docteur en Médecine Nucléaire et Docteur en Radiobiologie.

Cadre : Joël ANANIA, Tél. : (689) 40 48 59 09

Secrétariat : Tel. : 40 48 65 88

Fax : (689) 40 48 65 28

Medecine.isotopique@cht.pf

L'équipe est composée :

– d'un médecin isotopiste, Professeur Olivier-François Couturier,

-de radio pharmaciens, Dr Tumatarii Cross et Dr François Gonnet,

-d'un cadre de santé, Joël, Patea Anania

-de préparateurs en pharmacie, Teheva Mariteragi, Jean-Marie Tehahe, Christelle NOGUERA et Myriam HIFDA

- de deux manipulateurs d'électroradiologie, Sophie Becher, Martine Richard et Céline Torrado,
- d'un physicien médical, Bruno Tchong Len
- d'une secrétaire médicale Béatrice Pouzet
- d'une hôtesse d'accueil : Manolita Ariipeu

II. PRESENTATION DE LA DISCIPLINE

TECHNIQUE (imagerie/diagnostic/ traitement)

Les isotopes (différentes formes d'un même atome) émettent des radiations qui sont utilisées pour réaliser des images médicales (rayons X, rayons gamma) ou de soigner (radiothérapie interne).

Les isotopes utilisés en médecine isotopique sont généralement couplés à un médicament (On parle de médicament radiopharmaceutique) pour faire des images d'organes appelées scintigraphies. (scintigraphie des os, du cœur, des poumons, des reins...).

Le principe de la médecine isotopique consiste en l'administration au patient d'une très petite quantité de médicament radio pharmaceutique (dose traceuse), généralement par voie veineuse.

Après administration du médicament, l'organe devient lui-même émetteur de lumière gamma, ce qui permet d'obtenir une image de son fonctionnement ou de son métabolisme (activité cellulaire).

Ce procédé est différent de l'imagerie par rayons X (radiologie standard et scanner ou tomodensitométrie) où le rayonnement X est externe et traverse le corps pour former une image morphologique ou anatomique.

La gamma caméra de dernière génération acquise par le CHPF permet une imagerie isotopique en 3D de la fonction de l'organe, ce qui permet entre autres de déterminer si une métastase osseuse n'est plus évolutive après traitement, alors qu'elle est toujours visible sur le scanner.

L'irathérapie (administration d'iode 131) permet de traiter à l'échelle cellulaire et moléculaire des lésions cancéreuses (radiothérapie interne sélective) ou des hyperthyroïdies.

III. ORGANISATION DU SERVICE

Horaires : 7 :30 à 17 :00

Examens pris en charge à 100% pour les patients dépendant de la CPS à jour de droits, que ce soit ou non dans le cadre d'une longue maladie

Ordonnance du médecin demandeur obligatoire pour valider l'indication, le type de scintigraphie et réaliser l'examen.

L'admission se fait directement dans le service. Inutile de passer préalablement par le guichet des Fiches bleues