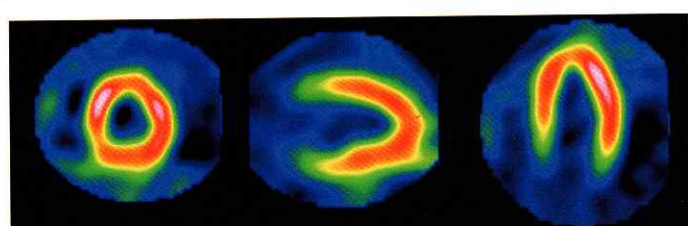


## SCINTIGRAPHIE MYOCARDIQUE

### Gated-SPECT

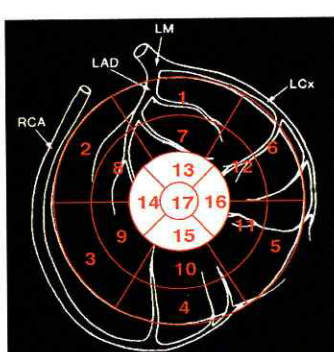
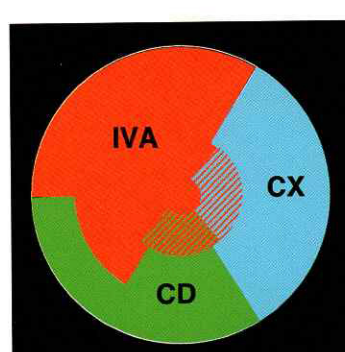
#### Principales indications :

- Diagnostic de l'insuffisance coronarienne
- Diagnostic topographique, d'extension et de sévérité d'un IDM
- Évaluation pronostique des coronariens connus
- Évaluation de l'efficacité d'un traitement médical ou de revascularisation
- Recherche d'ischémie devant une sténose intermédiaire à la coronarographie
- Bilan préopératoire chez les patients à risque vasculaire et avant une chirurgie lourde
- Recherche de viabilité



#### En pratique pour le patient :

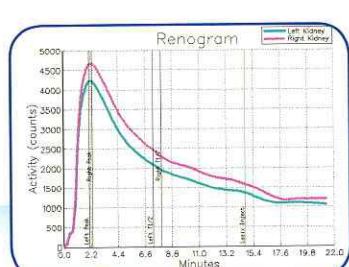
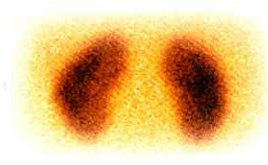
- Patient NON strictement à jeun, petit déjeuner léger EXCLUANT matière grasse, beurre, café, thé, coca et banane
- Interrompre si possible les dérivés nitrés, les inhibiteurs calciques et les bêtabloquants durant 3j, sauf si évaluation d'un traitement anti-ischémique
- Deux tomoscintigraphies de 20 mn chacune, après épreuve d'effort et puis au repos
- Penser à une tenue adaptée pour l'épreuve d'effort



## SCINTIGRAPHIE DES REINS ET DES VOIES URINAIRES

#### Principales indications :

- Diagnostic positif, de gravité et suivi des dilatations des voies urinaires, examen au DTPA ou au MAG3, sensibilisé au lasilix
- Diagnostic de séquelle de pyélonéphrite, examen au DMSA
- Dépistage de sténose de l'artère rénale et de HTA rénovasculaire, examen au DTPA, sensibilisé au Captopril
- Évaluation de la fonction rénale résiduelle avant néphrectomie ou traitement conservateur
- Surveillance des greffes rénales
- Dépistage du RVU non visualisé en radiologie, surveillance du RVU connu : CYSTOGRAPHIE ISOTOPIQUE
- Retentissement rénal d'un RVU au DMSA



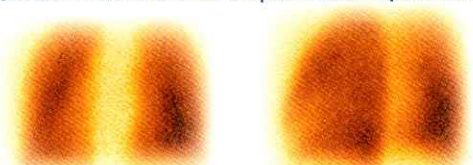
#### En pratique pour le patient :

- Patient NON A JEUN, BIEN HYDRATE
- Pas de contre indication même en cas d'insuffisance rénale

## SCINTIGRAPHIE PULMONAIRE

#### Principales indications :

- Suspicion, bilan de gravité et surveillance d'une EMBOLIE PULMONAIRE.
- Bilan préopératoire de néoplasie bronchique
- Chez l'enfant : recherche de séquelle de corps étranger



#### En pratique pour le patient :

- Patient NON A JEUN
- L'embolie pulmonaire est une URGENCE médicale, examen SANS RDV

## Présentation

La Médecine Nucléaire est une spécialité médicale qui utilise de faibles quantités de molécules radioactives à des fins médicales. Les objectifs de cette spécialité sont doubles :

#### DIAGNOSTIQUES

Évaluation du métabolisme d'une molécule radioactive au sein d'un organe cible : os, rein, coeur, thyroïde, poumon, cerveau, etc. Réalisation d'images, de « cartes » de la distribution des rayonnements émis par les molécules radioactives, c'est-à-dire des SCINTIGRAPHIES.

#### THERAPEUTIQUES :

Administration d'un radio-isotope émetteur d'un rayonnement approprié permettant une IRRADIATION SELECTIVE de l'organe ou du tissu pathologique. C'est la radiothérapie métabolique.

#### Qu'est-ce qu'une scintigraphie ?

- ⊕ C'est un examen d'imagerie, complémentaire des examens radiologiques.
- ⊕ L'image représente le devenir d'une molécule (traceur) dans l'organisme : c'est une imagerie anatomique et surtout FONCTIONNELLE de l'organe exploré.
- ⊕ C'est un examen simple à réaliser, non douloureux et faiblement irradiant réalisable même chez la femme enceinte si nécessaire.

#### EN PRATIQUE, Une SCINTIGRAPHIE c'est :

- Administration d'un radiotraceur spécifique d'un organe à explorer.
- Réalisation d'images grâce à un équipement spécialisé : Gamma-Caméra.
- Après la réalisation de l'examen, le patient peut reprendre toutes ses activités SANS RESTRICTION AUCUNE.

## SCINTIGRAPHIE THYROIDIENNE

#### Principales indications :

- Exploration et surveillance du goitre multinodulaire
- Caractérisation fonctionnelle du Nodule thyroïdien isolé : nodule chaud et nodule froid.
- Diagnostic étiologique des hyperthyroïdies (Examen de référence).
  - Maladie de Basedow
  - Adénome toxique
  - Goitre multithyroïdaires toxique ou Basedowifié
  - Hashitoxicose
- Exploration des Hypothyroïdies congénitales et chez l'adulte.

#### En pratique pour le patient :

- Patient NON A JEUN
- Arrêt éventuel du Levothyrox et du Basdène quelques jours avant l'examen
- Durée de l'examen : 20 mn



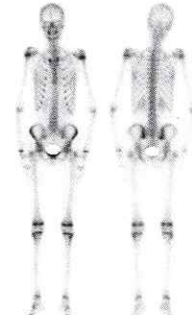
## SCINTIGRAPHIE OSSEUSE

#### Principales indications :

- Diagnostic et suivi des métastases osseuses
- Pathologie osseuse primitive, tumorale, traumatique, sportive et infectieuse
- Bilan et surveillance de la maladie de Paget
- Recherche d'ostéonécrose
- Diagnostic de descellement mécanique ou infectieux de prothèse
- Recherche de fissure osseuse, de périostite et de fracture de fatigue
- Diagnostic et surveillance d'une algodystrophie
- Chez l'enfant : Ostéarthrite, Ostéomyélite Ostéochondrite de la tête fémorale

#### En pratique pour le patient :

- Patient NON A JEUN
- Délai d'attente minimum 2 H entre l'injection et l'examen, le patient peut quitter le centre pendant cette attente
- Penser à BOIRE ABONDAMMENT



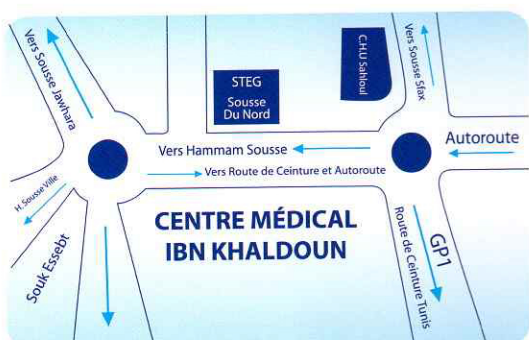
## MEDECINE NUCLEAIRE

#### PRINCIPALES EXPLORATIONS SCINTIGRAPHIQUES

- Scintigraphie thyroïdienne
- Scintigraphie des parathyroïdes
- Scintigraphie osseuse
- Scintigraphie rénale DTPA/MAG3/DMSA
- Cystographie isotopique, R.V.U.
- Scintigraphie myocardique
- Scintigraphie cardiaque cavitaire, F.E.V.
- Scintigraphie pulmonaire
- Scintigraphie hépato-splénique
- Scintigraphie hépato-bilaire
- Scintigraphie gastro-oesophagienne, R.G.O.
- Recherche de Meckel
- Scintigraphie des glandes salivaires
- Scintigraphie à la MIBG (phéochromocytome et neuroblastome)
- Scintigraphie à la noriodocholestérol
- Cysternographie, LCR
- Scintigraphie cérébrale
- Scintigraphie au Gallium
- Octréoscan

#### TRAITEMENTS ISOTOPIQUES

- Traitement des hyperthyroïdies à l'iode 131 : maladie de Basedow, adénome toxique et goitre multinodulaire toxique
- Traitement complémentaire à l'iode 131 des cancers différenciés de la thyroïde
- Synoviorrhèse isotopique
- Traitement des métastases osseuses douloureuses : Quadramet, Rebone



Boulevard de la Paix, 4011 Hammam Sousse  
Tél. : 73 370 990 / 73 363 500  
Fax : 73 363 511 / 73 370 991  
E-mail : centre.nucleaire@topnet.tn

Les actes de médecine nucléaire sont pris en charge par la CNAM

## Scintigraphie

du Centre

Médecine Nucléaire



Centre conventionné avec la CNAM