

## Médico-Technique

### Imagerie médicale

#### Les activités :

- > Examens d'imagerie conventionnelle, standard et médicalisée
- > Echographie
- > Mammographie diagnostique et interventionnelle, y compris dans le cadre du dépistage organisé du cancer du sein (Dépistage 66)
- > IRM
- > SCANNER
- > Examens vasculaires et interventionnels
- > Radiologie interventionnelle

#### Équipements Centre Hospitalier de Perpignan

- > 2 salles de radiologie vasculaire capteur plan, dont l'une bi-plan (situées au bloc opératoire)
- > 2 IRM 1.5 Tesla
- > 3 SCANNER (dont 1 dédié interventionnel)
- > 2 salles de radiologie capteur plan
- > 2 salles de radiologie numérisées
- > 1 orthopantomogramme numérisé
- > 1 mammographe numérisé capteur plan, avec appareillage dédié aux biopsies et repérages stéréotaxiques
- > 3 échographes fixes et 2 échographes mobiles (salle de radiologie vasculaire)
- > 4 appareils mobiles de radiologie (numérisation par plaques ERLM)
- > 4 amplis de Bloc Opératoire

### Médecine nucléaire

#### Les activités :

##### Activités diagnostiques :

- > PET SCAN (Tomographie d'émission par positon couplée au scanner) : 18FDG, 18FCholine, 18FNa, 18FDOPA - **2ème prévu en 2018.**
- > Scintigraphies osseuses, myocardiques, thyroïdiennes, parathyroïdiennes, pulmonaires, salivaires et rénales,
- > Scintigraphie pour étude de la fraction d'éjection ventriculaire gauche,
- > Scintigraphies pour recherches de territoires iodofixants dans le cadre de suivi de cancers thyroïdiens,
- > Lymphoscintigraphies (Ganglion sentinelle axillaire, ORL et vulvaire, membres),
- > Explorations neurologiques TEP cérébrale au 18 FDG, transmission dopaminergique (DatScan),
- > Recherche de foyers infectieux, scintigraphies médullaires,
- > Scintigraphies à l'Octréoscan? (tumeurs neuro-endocrines), à la MIBG (médullosurrénale).

##### Activités thérapeutiques :

- Traitement à l'iode 131 des hyperthyroïdies,

#### Les moyens :

- > 2 gamma -caméras avec TDM associé (spirale 16 barrettes),
- > 1 TEP-TDM (TDM 64 barrettes associé) avec technologie du temps de vol : Exploitation par le GCS PET-Scan Golfe du Lion, dont le Centre hospitalier est partenaire ;
- > 1 échographe,
- > 1 salle d'effort avec bicyclette ergométrique et tapis (scintigraphies myocardiques d'effort).

### Laboratoire de biologie médicale

#### > Le laboratoire de biologie médicale est divisé en 3 secteurs d'activités :

##### • Biochimie – sérologie

- o 2 chaînes Cobas 6000 (Roche\*) => Ionogrammes, bilans cardiaques et hépatiques...
- o 5 ABL 90 (Radiometer\*) dont 3 sont délocalisés (Maternité, Urgences, Réanimation) => Gazométrie
- o ASSIST + HYDRASYS 25scan + CAPILLARIYS 2Flexpiercing => Electrophorèse des protéines
- o COBAS SERO 6000 (Roche\*) => Hépatites, HIV, marqueurs...

##### • Hématologie biologique

- o Analyseur ADVIA 2120i avec autoslide (Siemens\*) => Méthode cytochimique de référence en hématologie cellulaire
- o Analyseur STAR Evolution => Dosages d'hémostase spécialisés et de routine.

- **Microbiologie**
  - o Spectromètre de masse MALDI-TOF (Microflex-Bruker\*) => Identification rapide des micro-organismes
  - o SIRScan 2000 (i2a\*) => Micro lecteur d'antibiogramme
  - o UF-500i (Sysmex\*) => Examens Cytobactériologique des Urines
  
- **Virologie**
  - o EZI Advanced XL => Purification automatisée des acides nucléiques pour le diagnostic moléculaire, la recherche biomédicale et l'analyse d'expression génétique
  - o Système COBAS 4800 (Roche\*) => Recherche HIV, Hépatite B, Hépatite C
  - o Rotor -Gene Q => Recherche Virus, méningites, grippe, Zika...

