



Faits marquants radiopharmacie : 2019

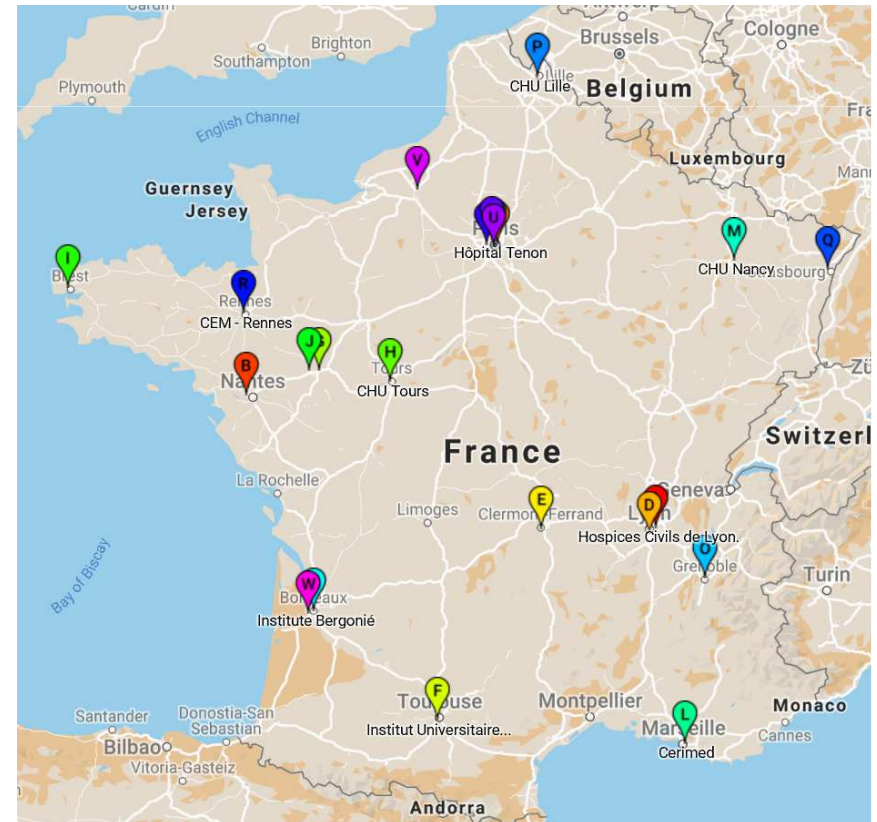
Michel Chérel
ICO Nantes

Franck Lacoeyille
CHU Angers

CHU
ANGERS
CENTRE HOSPITALIER
UNIVERSITAIRE

Etats des lieux générateur de gallium-68

- 2018 : 132 publications référencées medline (89 en 2017)
 - 249 études clinicaltrials.gov dont 129 actives
- En France :
 - Accessibilité au Somakit-TOC +++ (2016-2017 :DOTANOC 3-5 centres)
 - une 30 aine de centre équipés de générateur
 - Plus de pénurie d'approvisionnement (E&Z / IRE)



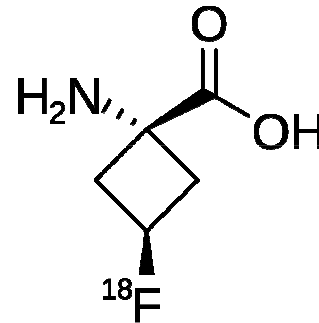
Nouveaux radiopharmaceutiques

■ LYMPHOSEEK : Tilmanocept

- Squelette de dextran relié à des unités mannose et DTPA
- se lie spécifiquement aux récepteurs de liaison du mannose (CD206) situés à la surface des macrophages et des cellules dendritiques. Les macrophages sont présents en concentrations élevées dans les ganglions lymphatiques.
- Indication dans l'imagerie et la détection peropératoire des ganglions sentinelles (GS) drainant une tumeur primaire chez des adultes atteints d'un cancer du sein, d'un mélanome ou d'un carcinome épidermoïde de la cavité buccale.
- Imagerie dès 15 min après injection
- ASMR V (pas de comparaison vs comparateur clinique pertinent)

Nouveaux radiopharmaceutiques

- ^{18}F -Fluciclovine (^{18}F -FACBC) : Axumin



- Cf présentation Séverine Poulard (Interne Angers)

Inscriptions des microsphères d'Yttrium-90 sur la LPPR

- Theraspheres : 1 janvier 2019
 - Indications : TTT palliatif des CHC de stade BCLC B/C, avec une thrombose portale, chez des patients ayant un état général conservé (ECOG 0-1), une fonction hépatique préservée (Child-pugh A ou B) et non éligible au sorafénib.

- Précision HAS :
 - Décision de mise en œuvre du TTT prise en RCP
 - Equipe : Expérimentée radiologue, MN, Radiophysicien, radiopharmacien
 - Participer au recueil des données dans le cadre de registre

Inscriptions des microsphères d'Yttrium-90 sur la LPPR

■ Sirspheres : Mars 2019

- TTT palliatif des CHC de stade BCLC B/C, avec une thrombose portale, chez des patients ayant un état général conservé (ECOG 0-1), une fonction hépatique préservée (Child-pugh A ou B) et non éligible au sorafénib.
- Métastases hépatiques du cancer colorectal en échappement thérapeutique. Les patients doivent répondre à l'ensemble des critères suivants :
 - état général conservé [score ECOG \leq 2] ;
 - absence d'envahissement tumoral hépatique important (<25%) ;
 - absence de localisation extra-hépatique ;
 - réfractaires ou intolérants à l'ensemble des thérapeutiques IV et orales reconnues (la progression sous chimiothérapie devant être documentée)

Autres actualités

- Arrêt de la production du ^{51}Cr -Chrome par GE
 - Fin 2018
- Etude de la fonction glomérulaire :
 - Remplacement par $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -DTPA
 - Contraintes :
 - comptage le jour même
 - Même méthodologie
- Volémie :
 - $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -PYP pour le marquage des GR
 - Contraintes :
 - comptage le jour même
 - Points de prélèvement (15 min , 30 min, + tardifs ???)