



NOUVEAUX TRACEURS TEP ET LEURS ANALOGUES POUR LA THERAPIE EN ONCOLOGIE



Vendredi 23 juin 2017 de 8h30 à 12h30
Hôtel le Cardinal

Port Bellec - 56360 SAUZON

PROGRAMME 2017

Public

- Radiopharmaciens : pharmaciens inscrits ou titulaires du DESC de radiopharmacie ou radiobiologie,
- Médecins spécialisés en médecine nucléaire
- Préparateurs en pharmacie hospitalière
- Manipulateurs en électroradiologie (avoir 1 an d'expérience d'exercice au sein d'une radiopharmacie)
- Internes (hors DPC - inscrits au DESC de radiopharmacie et radiobiologie).

Objectifs et résumé de la formation

En plus d'apporter les connaissances pharmaceutiques et leur expérience de la pratique et de l'utilisation des nouveaux traceurs TEP en oncologie les intervenants de cette formation insisteront sur les évolutions pressenties à court et moyen terme dans le domaine de la radiopharmacie et de l'imagerie TEP, notamment sur le développement d'une imagerie basée sur le concept ligand récepteur.

Ce modèle s'est notamment développé avec la mise à disponibilité récente en France des générateurs de Gallium-68 qui ouvrent la voie au radiomarquage de nombreux peptides. Cette activité réservée jusqu'ici à des centres d'excellence, équipés en automate de préparation, est en pleine mutation et devrait se développer, dans les mois et années à venir, dans de nombreux centres de Médecine Nucléaire.

Avec le développement des traceurs TEP, c'est également la radiothérapie interne vectorisée qui se développe et les intervenants évoqueront avec les participants les enjeux des années à venir.

Enfin toujours basé sur un concept ligand-récepteur la fluoro-estradiol est la première hormone radiomarquée à être utilisée dans le cadre d'une AMM, les intervenants retraceront les aspects pharmaceutiques, pharmacologiques, pharmacocinétiques de cette molécule et les aspects physio-pathologiques de l'expression tumorale des récepteurs aux œstrogènes et pertinents à prendre en compte pour l'utilisation clinique de cette molécule.

La Fluoro-Estradiol (18F-FES) pour l'imagerie des récepteurs aux œstrogènes

- Aspects pharmaceutiques, pharmacologiques-pharmacocinétiques (précliniques et cliniques) et dosimétriques de la 18F-FES
- Bases physio-pathologiques de l'expression des récepteurs aux œstrogènes
- Indications cliniques de la 18F-FES actuelles et futures

Développements actuels et futurs de l'imagerie au Gallium-68 des tumeurs neuro-endocrines

- Production automatisée versus préparation manuelle : Aspect pharmaceutiques, radioprotection, aspects médico-économiques
- Indications actuelles de l'imagerie au Gallium-68 des tumeurs neuro-endocrines
- Perspectives de développement de l'imagerie en TEP des peptides marqués au Gallium-68

Développements actuels et futurs de la radiothérapie interne vectorisée des tumeurs neuro-endocrines

- Aspect pharmaceutiques, radioprotection
- Rôle du radiopharmacien dans la prise en charge du patient
- Perspectives de développement de la radiothérapie interne vectorisée en lien avec le développement de l'imagerie TEP au Gallium 68

Intervenants

Dr Franck LACOEUILLE,

Dr Aurore RAUSCHER,

Dr Mathieu FRINDEL

INFORMATIONS PRATIQUES

 **DURÉE :** 0,5 jour

 **TARIF :**
250€ pour tous les participants
(50€ pour les internes)

 **MODALITÉ D'INSCRIPTION :**
Bulletin d'inscription à renvoyer à :

Centre de Formation Permanente
CHU de Nantes
Immeuble Deurbroucq
5 allée de l'Île Gloriette - 44093 Nantes Cedex 1
bp-cfp@chu-nantes.fr

 N°DPC : 14001700005



Centre de Formation Permanente du CHU de Nantes
Immeuble Deurbroucq, 5 allée de l'Île Gloriette, 44093 Nantes Cedex 1
Tél : 02 40 08 72 94 / bp-cfp@chu-nantes.fr
www.chu-nantes.fr