

LA TOMOGRAPHIE PAR EMISSION DE POSITONS (TEP) AU QUOTIDIEN

DATES :

04-05-06 OCTOBRE 2022

CODE : 22E0267

LIEU : BORDEAUX

Institut Bergonié
229 Cours de l'Argonne
33000 Bordeaux

MAÎTRE DE STAGE :

Dr Anne-Laure CAZEAU

A.Cazeau@bordeaux.unicancer.fr

PERSONNES CONCERNÉES :

Manipulateurs des services de médecine nucléaire

FRAIS D'INSCRIPTION :

1 000 € - TVA exonérée

RENSEIGNEMENTS :

ACOMEN

Tél. 04 67 52 27 67

Courriel : info@acomen.fr

Déclaration d'existence : N° 91340 3548 34

(Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État)

Enregistrement ANDPC : N° 3937

Référencé DATADOCK

Version du programme : V.2

1^{er} JOUR (DEMI-JOURNÉE 1) LE FDG

- 14h00 Accueil des stagiaires et présentation du stage
Evaluation des connaissances de base
- 14h30 Le 18FDG, de la synthèse à l'utilisation
- 15h45 Bases physiques de la TEP : caméras, principe de détection en TEP-TDM, tomodensitométrie
- 16h45 Organisation de la prise des RDV
- 17h00 Séance d'application au service de médecine nucléaire
- 17h30 Fin de la 1^{ère} journée

2^e JOUR (DEMI-JOURNÉE 2) LE FDG (SUITE)

- 09h00 Radioprotection du personnel et du patient :
 - optimisation pratique de la radioprotection
 - radioprotection patient
- 09h30 Réalisation pratique d'un examen TEP avec prise en charge du patient, particularité du patient algique / Démonstration dans l'unité TEP, le rôle du manipulateur
- 10h45 Le FDG en pratique clinique
 - Examen normal, influence de la glycémie et de l'hyperinsulinisme, gestion des patients diabétiques
 - Indication oncologiques : bilan d'extension, évaluation thérapeutique, cas cliniques
 - FDG et inflammation en rhumatologie et pathologies infectieuses
- 12h00 Produits de contraste iodés (préparation du patient, contre-indication et prise en charge des accidents, protocoles d'acquisitions)
- 12h30 *Pause déjeuner*

2^e JOUR (DEMI-JOURNÉE 3) AUTRES TRACEURS

- 14h00 Traceurs des tumeurs neuro endocrines: 18FDOPA/68GaDOTATOC
- 15h00 Séance d'application au service de radiopharmacie
- 16h00 Traceurs des cancers de la prostate: 18FCHOLINE/68Ga-PSMA
- 17h00 Fin de la 2^e journée

3^e JOUR (DEMI-JOURNÉE 4) TEP-TDM ET RADIOTHERAPIE

- 09h00 - Réalisation d'un examen avant radiothérapie
 - Synchronisation respiratoire
- 10h00 Gestions des aléas (Panne cyclotron, panne caméra TEP/organisation des reprogrammations)
- 11h00 Cas cliniques
- 12h15 Evaluation des connaissances acquises
Discussion générale, bilan et clôture du stage
- 13h00 Fin du stage

LA TOMOGRAPHIE PAR EMISSION DE POSITONS (TEP) AU QUOTIDIEN

PRÉ-REQUIS :

Etre manipulateur d'électro-radiologie médicale en poste dans un service de médecine nucléaire

INSCRIPTION :

Modalité d'inscription : sur demande d'accès

Délai d'inscription : En fonction du planning, calendrier annuel

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES :

Pour les personnes en situation de handicap, nous écoutons vos besoins pour y répondre de manière favorable

METHODES PEDAGOGIQUES :

Affirmative, expérientielle

MODALITÉS D'ÉVALUATION :

Pré et post test

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les participants devront être en mesure de :

- Approfondir leurs connaissances sur le principe des caméras TEP, l'utilisation du 18F-FDG, l'organisation d'une unité TEP et l'emploi des produits de contraste iodés (TEP-TDM).
- Optimiser leur pratique des différentes étapes de l'examen TEP-FDG : préparation des patients, injection, acquisition, reconstruction et traitement des images.
- Maîtriser les indications de la TEP-FDG dans de nombreuses situations pathologiques, notamment en oncologie, rhumatologie, infectiologie et chez le patient diabétique.