

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PATHOLOGIE ENSEIGNEMENT POST UNIVERSITAIRE 2017

FORMATION AUX TECHNIQUES D'HYBRIDATION MOLECULAIRE IN SITU FLUORESCENTE ET APPLICATIONS PRATIQUES EN PATHOLOGIE TUMORALE BASES MEDICALES ET TECHNIQUES

Responsable : Pr C. COPIE ; Co-responsable : Dr P.-A. JUST

Sous l'égide du Groupe Francilien de FISH en Pathologie Tumorale (GFFPT) (Pr C. COPIE).

**Enseignants : DR M. ANTOINE, M BAIA, DR P. CERVERA, DR C. BILHOU-NABERA, DR N. AUGER,
DR A. VALENT, DR L. OUAFI, DR C. CHARPY, DR F PEDEUTOUR.**

DATE

27 - 29 septembre 2017 (3 jours)

LIEU

Service de Pathologie - **Hôpital Henri Mondor**
51 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny - **94010 CRETEIL**
Accès : Métro Créteil l'Echat

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Objectif principal : Initiation à la pratique des analyses en Hybridation In Situ Fluorescente (FISH) appliquées à la pathologie tumorale

- connaître les concepts essentiels en cytogénétique tumorale
- comprendre les différentes étapes de la technique de FISH, dont les étapes limitantes/cruciales
- comprendre le schéma des sondes en fonction de la question posée
- connaître les principes généraux de l'interprétation d'une lame FISH avec des sondes d'énumération, de séparation ou de fusion
- connaître les différentes situations pour lesquelles une étude FISH est demandée ou nécessaire
- renforcer l'interaction technicien- médecin dans la technique et l'interprétation des lames de FISH.

Moyens

- cours magistraux et séances de travaux pratiques
- ateliers de lecture de lames au microscope et de lames numérisées avec comptage/interprétation et confrontation avec l'avis de l'enseignant.
- support: clé USB et polycopié avec diaporama des enseignants

Public visé

- Il s'agit d'un stage pratique qui s'adresse en priorité à un **binôme médecin-technicien**, tous les 2 devant être impliqués dans la mise en place de la technique FISH et la lecture des lames dans leur laboratoire.
- Les thèmes abordés s'étalant des notions basiques de cytogénétique tumorale et de technique FISH aux difficultés plus ardues d'interprétation, cet EPU est accessible aux techniciens, ingénieurs et médecins.

DEROULEMENT DE L'EPU

- J1 :** 9h-12h30 : Introduction - Pré-test - Rappels théoriques sur les chromosomes, les méthodes d'analyse- La cytogénétique tumorale.
14h-18h00 : La FISH appliquée à l'anatomie pathologique. Travaux pratiques (étape préanalytique - J1 de la technique de FISH)
- J2 :** 9h-12h30 : Travaux pratiques (J2 de la technique de FISH) - Généralités sur la méthode de lecture.
14h- 18h00 : Amplifications: *HER2* et cancer du sein et de l'estomac - *MDM2* et sarcomes - Lecture des lames au microscope et lames virtuelles.
- J3 :** 9h-12h30 : Translocations : *ALK* et cancers, FISH et hémopathies lymphoïdes, FISH et sarcomes.
14h-16h : Lecture des lames au microscope et lames virtuelles.
16h-17h : Post-test (avec corrections) - Evaluation de l'EPU - Conclusion.

Nombre de participants : 10 (soit 5 binômes 'pathologiste diplômé - technicien' d'un même laboratoire, chacun réglant sa propre inscription).

PRIX

- Membre de la S.F.P. 540 €
- Non membre de la S.F.P. 620 €
- Assistants hospitaliers universitaires en poste en France et Pathologistes certifiés depuis moins de deux ans (sur justificatif) ½ Tarif