

FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE, UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE

MASTER 1 Mention BIOLOGIE et PRODUITS de SANTE 2015 - 2016

UE Hématologie - Transfusion

(UE MASTERISANTE TENANT LIEU D'UE LIBRE POUR MEDECINE ET PHARMACIE)

RESPONSABLES : Pr Francine Garnache Ottou

PRINCIPAUX ENSEIGNANTS :

Pr F. Garnache Ottou

Dr. P. Morel

Pr. E. Deconinck

Dr. F. Schillinger

PROGRAMME DE L'ENSEIGNEMENT et VOLUME HORAIRE :

CM : 45 h ; TD/TP : 15h - TOTAL = 6 ECTS soit 60h

Cours organisés de 2h à 4h le jeudi AM

Semestre 1 : UEA. TRANSFUSION - IMMUNO-HEMATOLOGIE (15 h)

Immunohématologie transfusionnelle : Les groupes sanguins, les analyses IH obligatoires, le contrôle ultime pré-transfusionnel : objectifs, technique de réalisation

Prélèvement : Le don, l'entretien médical, la sélection des donneurs, les différents types de don.

Les produits sanguins labiles : les différents produits, modalités de préparation, qualification et transformation, indications et prescription : aspects réglementaires

Les médicaments dérivés du sang : produits et modalités de fabrication

Qualification biologique des dons : les contrôles obligatoires, les nouveautés

Hémovigilance receveurs et hémovigilance donneurs, les risques infectieux liés à la transfusion.

Semestre 2 : UEB. HEMATOLOGIE CELLULAIRE (30 h)

Techniques d'exploration biologique en oncohématologie : cytologie, anatomopathologie, immunophénotypage par cytométrie en flux, cytogénétique, biologie moléculaire, génomique.

Les syndromes myéloprolifératifs, Les syndromes myélodysplasiques, Les lymphomes/syndromes lymphoprolifératifs, Les leucémies aiguës: Diagnostic biologique, clinique, principe de prise en charge thérapeutique, et nouvelles approches thérapeutiques.

TRAVAUX PRATIQUES (15 h)

Atelier Formation à la rédaction de mémoire et à la présentation orale

Atelier Formation à la recherche documentaire

Visite des services de distribution des PSL et du laboratoire d'immunohématologie.

Visite des laboratoires de cytologie, d'immunophénotypage, de biologie moléculaire et de cytogénétique.

VALIDATION

Selon les modalités de contrôle et des connaissances du M1 BIOPS.

UEA : janvier et UEB : mai : 1^{er} session ; 2^{ème} session en juin

Partie théorique se valide en contrôle terminal : UEA épreuve écrite de 1h coef 1 et idem UEB

Contrôle continu : TP/TD/Atelier **présence obligatoire** coef 1 : présentiel et exercice de présentation d'articles

Travail personnel d'initiation à la recherche : rédaction d'un mémoire et présentation orale devant un jury

Seconde session : rattrapage de la partie théorique uniquement (écrit de 2h)

EFFECTIFS maxi : 25 ; dont environ Médecine : 14; Pharmacie à partir de PH3: 8; Internes 2 ; Cours étrangers : 1.

ADMISSION : Selon calendrier et procédures communes au M1 BIOPS

INSCRIPTION ET TARIFS : Service Scolarité de la Faculté de Médecine et de Pharmacie

Sylviane POLETTI : 03 63 08 22 86 - sylviane.poletti@univ-fcomte.fr

SECRETARIAT PEDAGOGIQUE : francine.garnache@efs.sante.fr / celine.tisserand@efs.sante.fr