

## Rapport d'activité

Mademoiselle Muzhda Haem Rahime  
Nationalité Afghane  
Profession : Pharmacien  
Date d'arrivée à Lyon 23/9/08  
Date de départ : 22/06/09

**Programme d'étude :** Approfondissement des connaissances en hématologie et immunologie à la faculté de pharmacie de Lyon et dans les hôpitaux des Hospices Civils de Lyon : hôpital de la Croix Rousse (hématologie), hôpital Edouard Herriot (hématologie) et hôpital Lyon Sud (immunologie).

### **Déroulement et contenu :**

#### **1- Service d'hématologie cellulaire, Hôpital de la croix rousse.**

25/9/08 - 30/10/08

2/12/08 - 30/12/08

Encadrement par le Dr Brigitte Durand et Christine Barakat

##### 1- hémogramme normal et pathologique

Connaissance de hémogramme normal et des cellules sanguines (globule rouge, globule blanc.....)

Pathologie

- a- anémies
- b- agranulocytoses
- c- polyglobulies
- d- neutropénies
- e- syndrome mononucléosique
- f- hémoglobinopathies
- g- anomalie de forme des globules rouges
- h- anomalie de coloration des globules rouges
- i- anomalie de globule blanc
- j- formule leucocytaire

##### 2-myélogramme normal et pathologique

Principe de la lecture d'un frottis de moelle et reconnaissance des anomalies morphologiques de la lignée myéloïde :

- a- lignée mégacaryocytes
- b- lignée érythroblastique
- c- lignée granuleuse

Pathologies hématologiques diverse :

- a- myélome
- b- leucémie lymphoïde chronique

- c- leucémie méloïde chronique
- d- anémies mégalo-blastique
- e- syndrome mélo-dysplasies
- f- maladie de Waldenström
- g- leucémie aigüe lymphoïde
- h- leucémie aigüe méloïde

## **2- Hôpital Edouard Herriot**

1/11/2008 – 28/11/2008

2/01/2009 – 30/04/2009

Encadrement:

- hématologie cellulaire : Dr Ritouet, Dr Vila, Dr Plesa
- hémostase : Pr Vinciguerra, Dr Nougier
- immuno hématologie : Dr Barra

**1- Secteur d'hématologie cellulaire** : pathologies lymphoïdes et myéloïdes + une semaine cytométrie en flux (1/11/08 – 15/01/09), pour leucémies

Myélogrammes : LAL, myélo-dysplasies, lymphomes, LLC, syndrome mononucléosique, myélome, maladie de Waldenström...

Hémogrammes : lymphomes

Cytométrie en flux : aspects techniques et interprétation

## **2-Secteur hémostase**

a- maladies hémorragiques : Hémophilie, maladie Willebrand, thrombopathies

b- maladies thrombotiques

thrombose veineuse, syndrome des anti phospholipidique, CIVD .....etc

c- cours sur DIU sur maladies hémorragiques (26/1/09-30/10/09). Cours sur les pathologies thrombotiques prévue du 25 mai au 29 mai

## **3- Immuno- hématologie (2/03/09 – 20/3/09) : EFS**

Groupage ABO- RH1

Phénotypage

RAI

Identification

Compatibilité

Test direct à l'anti globuline

## **3- Hôpital Lyon sud : service d'Immunologie**

04/05/09 – 22/06/09

Encadrement : Pr Bienvenu, Dr Balter, Dr Lombard, Dr Dimet, Dr Denis

1- Service Immunochimie

Immunoélectrophorèse

Immuno-fixation

Immuno-sustraction

2- cytométrie en flux (test d'activation de basophilie)

3- elispot TB

4- dosage de cytokine

#### **4- Cours d'hématologie**

##### **a- Cours avec internes d'hématologie** (jeudi de 14h00-18h00)

- a- diagnostic d'anémie (20 novembre) : D.Ritouet
- b- immuno-hématologie (27 novembre) : Mme Duprat
- c- maladie hémolytique (4 décembre) : Mme Duprat
- d- diagnostic d'une lymphocytose (11 décembre) : P.Felmann
- e- TP de cytologie lymphocytose (18 décembre) : D.Morel
- f- Leucémies aiguës ED-TP (8 janvier) : D.Ritouet
- g- Myéلودysplasies ED-TP : D.Ritouet
- h- Fibrinogène, fibrino-formation : M.Hanss

##### **b- cours à la faculté de pharmacie**

Pr Vinciguerra, Dr Durand, Pr Bienvenu, Dr Balter

- 1-physiologie de l'hémostase et cellules sanguines en 3<sup>ème</sup> année : cours (18h), ED (4h30) et TP (6h)
- 2- Pathologie de l'hémostase et hématologiques en 4<sup>ème</sup> année : cours (17h).
- 3-Pathologie immunologiques en 4<sup>ème</sup> année : cours (10h).
- 4-Enseignement coordonné de thrombose et médicaments anti-thrombotique ; cours (15h) et ED (3h) en 3<sup>ème</sup> année

#### **Cours de français**

Au sein de l'université Lyon 1 (2h par semaine)

Remerciements pour chaque personne qui m'ont aidé à Lyon

Madame Dominique Marcel Châtelain

Monsieur F. Locher directeur de l'ISPB

Madame Christine Vinciguerra

Madame Brigitte Durand

Madame Danielle Ritouet

Tous les biologistes et techniciennes qui m'ont aidé dans les hôpitaux de Lyon.

Merci pour l'organisation de EGIDE et MIRA

MUZHDA HAEM RAHIME