

<b>Laboratoire d' HEMATOLOGIE</b> <b>Hôpital de la CONCEPTION</b>	<b>PO2 / EN2/ GARDE</b>		
<b>FICHE DE POSTE : INTERNE DE GARDE EN HEMATOLOGIE BIOLOGIQUE</b>			
<b>Diffusion :</b> 04/2011  <b>Mise en application :</b> 05/2011 <b>Version :</b> 2  <b>Révision :</b> <b>Nombre de pages :</b> 6	<b>Rédigé par :</b> Y. Berda-Haddad  M. Arpin-Bornet <b>Vérifié par :</b> B. Albanèse  <b>Révisé par :</b> <b>Approuvé par :</b> F. Dignat-George	<b>Signature</b>	<b>Date</b>

**Diffusion contrôlée**  
**Attestation de prise de connaissance**

**1. OBJET :** Description de l'activité des internes de garde au laboratoire d'hématologie, hôpital de la Conception

**2. EFFECTIF :** 1 interne de garde sur site + 1 interne de doublage

### **3. HORAIRES :**

Interne de garde sur site :

En semaine : 18h30 – 8h30

Le samedi : 13h30 – 8h30

Le dimanche et jours fériés 8h30 – 8h30 le lendemain

Interne de doublage sur site :

Du lundi au samedi : 18h30 à 01h30

Dimanche et jours fériés : 8h30 à 01h30

**Le tableau de garde est affiché dans le laboratoire de cytologie, pièce 1210. Il est sous la responsabilité de l'interne le plus ancien.**

### **4. FONCTIONS ASSUREES AU SEIN DU LABORATOIRE**

A l'arrivée en garde, les internes doivent :

- Inscrire leurs noms et prénoms, signer le cahier de garde (situé en pièce 1210) sur lequel seront notés les éventuels incidents survenus pendant la garde
- S'informer de l'activité en cours, et des différents problèmes éventuels du jour (dysfonctionnements des machines, problèmes patients...)
- S'assurer que les différents automates soient parfaitement opérationnels (réactifs..).
- Au départ du technicien d'après midi (vers 20h) prendre le relais sur le plan technique :
  - pour la réception et l'enregistrement des demandes d'examen dans le système informatique du laboratoire (SIL),
  - pour le passage des échantillons sur les automates d'hémostase (STAR) et d'hémocytométrie (ADVIA),
  - pour la validation technique des résultats selon les critères de validation habituels du laboratoire.
  - pour l'étalement et coloration de frottis sanguins en cas d'anomalies quantitatives et/ou qualitatives des paramètres de la numération formule et des réticulocytes, selon les critères pré-établis. (Cf PO2/EN 2/ CYTO)

- pour le contrôle au microscope des formules sanguines, du nombre des plaquettes, de la morphologie des globules rouges, des leucocytes et des plaquettes.
  - pour la saisie des résultats manuels dans le SIL.
- Téléphoner les résultats pathologiques des secteurs d'hémocytométrie et hémostase et gérer les problèmes de prélèvements.
  - Réaliser la recherche de parasites (Plasmodium, Filaire..) en urgence
  - Savoir réaliser des dosages de facteurs en hémostase spécialisée en urgence sur le STAR.
  - Gérer les protocoles de manière exceptionnelle.
  - Effectuer la validation biologique tout au long de la garde sous son propre login du SIL en VAL (lot 1) pour l'ensemble des paramètres de la numération, des réticulocytes et des paramètres de l'hémostase **sauf en cas** de déficits <5% pour les facteurs endogènes de la coagulation et < 30% pour les inhibiteurs de la coagulation sans antérieurs .

La liste des analyses réalisables en garde pour le laboratoire d'hématologie et faisant l'objet d'une habilitation est répertoriée en annexe 1 avec la liste des analyses urgentes qui ne relèvent pas des compétences des internes de garde et justifient d'appeler un biologiste d'astreinte.

Les procédures nécessaires à l'exécution des analyses sont dans un classeur (Internes) dans la pièce de cytologie (pièce 1210).

## 5. MODALITES CONCERNANT LA FORMATION DE L'INTERNE DE GARDE

Dans le cadre des gardes de biologie polyvalente sur le site de la Conception, des formations spécifiques (techniques, théoriques et pratiques, biologiques) du Laboratoire d'Hématologie sont réalisées pour l'ensemble des internes de garde et de doublage en début de choix afin de pouvoir accomplir l'ensemble des tâches indispensables au bon fonctionnement de la garde.

Les modalités de formation et d'habilitation des internes aux différentes fonctions qui leur incombent font l'objet de procédure spécifique (PO2/ EN5/1). Traçabilité des formations sur le tableau joint en annexe 3.

## 6. GESTION DOCUMENTAIRE

Ce document est destiné à être diffusé de façon contrôlée aux internes du pool de garde du site Conception. L'original est rangé dans le classeur PO correspondant dans le bureau du responsable qualité coordinateur du laboratoire. Une copie est disponible dans le classeur des internes en pièce de cytologie.

### *Historique*

<b>Version 1</b>	Procédure originale	Décembre 2010
<b>Version 2</b>	Définition des paramètres justifiant une validation biologique en garde	Avril 2011

# Analyses d'Hématologie réalisables en garde

---

- **Hémocytométrie – Cytologie**

- Numération – Formule sanguine automatisée (cf. PF6/MO6/H)
- Formule au microscope (Fm) avec recherche d'Erythroblastes, de cellules anormales (cf. PF6/MO6/H)
- Réticulocytes (cf.PF6/MO12/H)
- Recherche de parasites (cf.PF6/MO8/H)
- Morphologie des globules rouges, globules blancs et plaquettes (cfPF6/MO6/H)

- **Hémostase**

- TP - INR (cf. PF6/MO1001)
- TCA – TCK (cf. PF6/MO1002-1040)
- Test de mélange du TCA (cf. PF6/MO1051)
- Cofacteurs (cf.PF6/MO1001)
- Fibrinogène (cf.PF6/MO1003)
- Temps de thrombine (cf.PF6/MO1004)
- Héparinémie (HNF – HBPM) (cf.PF6/MO1006-1007)
- Orgaran (cf.PF6/MO1007bis)
- Facteurs VIII – IX – XI (cf.PF6/MO1028-1030-1031)
- Facteur Willebrand (cf.PF6/MO1037)
- D-Dimères (cf.PF6/MO1054)
- PDF (cf.PF6/MO1056)
- Complexes solubles (cf.PF6/MO1057)
- Antithrombine (cf.PF6/MO1008)
- Protéine C (cf.PF6/MO1010)

## **Analyses urgentes ne relevant pas de la compétence des internes et justifiant d'appeler un biologiste d'astreinte**

---

- Frottis sanguin avec cellules pathologiques sans ATCDs ne pouvant pas attendre un délai de rendu
- Myélogramme urgent
- Déficits sévères en facteur de la coagulation (<5%) et/ou en inhibiteurs (<30%) sans antérieurs

---

## **Annexe 1**

---

## **Paramètres faisant l'objet d'une validation biologique en garde par les internes**

### **Hémocytométrie :**

- Leucocytes
- Hématies
- Hémoglobine
- Hématocrite
- Volume globulaire moyen (VGM)
- Teneur Corpusculaire Moyenne en Hémoglobine (TCMH)
- Concentration Corpusculaire Moyenne en Hémoglobine (CCMH)
- GR hypochromes
- GR hyperdenses
- Microcytes
- Macrocytes
- Plaquettes
- Volume Plaquettaire Moyen
- % réticulocytes
- réticulocytes
- CHR (teneur en Hémoglobine)
- H-RETI (jeune réti)

### **Hémostase :**

- TP
- INR
- TCA
- TCK
- Cofacteurs
- Fibrinogène
- Temps de thrombine
- Héparinémie (HNF – HBPM)
- Orgaran
- Facteurs VIII – IX – XI (si >5%)
- Facteur Willebrand (si >5%)
- D-Dimères
- PDF
- Complexes solubles
- Antithrombine (si >30%)
- Protéine C (si > 30%)

---

## **Annexe 2**

**FORMATION DES INTERNES SUR :**

**CHOIX :** de ..... à .....

<b>FORMATEURS</b>	<b>DATE</b>	<b>INTERNES PRESENTS</b>

**Annexe 3**

---