Catalogue des analyses :

I.CYTOLOGIE

1. NUMERATION FORMULE SANGUINE

Matériel	: Sang Total sur EDTA (tube bouchon violet)
Volume minimal de la matrice à analyser	: 1 ml
Transport externe	: T. ambiante
Technique	: Impédancemétrie, spectrophotométrie, cytométrie en flux, microscopie optique
Analyseur	: Sysmex XN-1000 et Symex XN -500
Fréquence de réalisation	: Quotidien et urgence
Renseignements Cliniques	

2. NUMERATION DES RETICULOCYTES

Matériel	: Sang Total sur EDTA (tube bouchon violet)
Volume minimal de la matrice à analyser	: 1 ml
Transport externe	: T. ambiante
Technique	: cytométrie en flux
Analyseur	: Sysmex XN-1000
Fréquence de réalisation	: Quotidien et urgence
Renseignements Cliniques	

3. RECHERCHE DES CORPS DE HEINZ

Matériel	: Sang Total sur EDTA (tube bouchon violet)
Volume minimal de la matrice à analyser	: 1 ml
Transport externe	: T. ambiante
Technique	: coloration au bleu de crésyl
Fréquence de réalisation	: Jours ouvrables
Renseignements Cliniques	

4. LECTURE FROTTIS SANGUIN

Matériel	: Etalement de sang Total sur EDTA (tube bouchon violet) ou frottis au doigt
Volume minimal de la matrice à analyser	: 1 ml
Transport externe	: T. ambiante
Fréquence de réalisation	: Quotidien

Renseignements Cliniques

5. LECTURE MYELOGRAMME /EMPREINTE DE BIOPSIE OSTEOMEDULLAIRE

Matériel	:	Etalement de prélèvement de moelle/ empreinte de biopsie ostéomédullaire sur lame en verre
Transport externe	:	T. ambiante
Fréquence de réalisation	:	Quotidien

6 .EXAMEN DIRECT DE LIQUIDE DE PONCTION /CYTOSPIN :

Matériel	: Liquide de ponction (LCR)
Volume minimal de la matrice à analyser	: 0,5 ml
Transport externe	: T. ambiante
Fréquence de réalisation	: Du lundi au samedi matin

7. MESURE DE LA VITESSE DE SEDIMENTATION :

Matériel	: Sang total sur tube citraté (tube bouchon noir)
Volume minimal de la matrice à analyser	: 2 ml
Transport	: T. ambiante
Fréquence de réalisation	: Du lundi au samedi matin

CYTOMETRIE DE FLUX
(Etude cytologique préalable obligatoire)

1-RECHERCHE HPN PAR CYTOMETRIE EN FLUX

Matériel	: Sang périphérique sur EDTA
Volume minimal de la matrice à analyser	: 1 ml
Transport	: T. ambiante
Technique	: Cytométrie de flux BD FACS Lyrics®
Fréquence de réalisation	: Du lundi au vendredi matin (prise de RDV)

2-IMMUNOPHENOTYPAGE DES LEUCEMIES AIGUES

Matériel	: Prélèvement de moelle osseuse sur EDTA
Volume minimal de la matrice à analyser	: 1 ml
Transport	: T. ambiante
Technique	: Cytométrie de flux BD FACS Lyrics®
Fréquence de réalisation	: Du lundi au vendredi

3. ETUDE DE LA MALADIE RESIDUELLE POUR LES LEUCEMIES AIGUES LYMPHOBLASTIQUES

Matériel	: EDTA
Volume minimal de la matrice à analyser	: 1 ml
Transport	: T. ambiante
Technique	: Cytométrie de flux BD FACS Lyrics®
Fréquence de réalisation	: Du lundi au vendredi (prise de RDV)

4. IMMUNOPHENOTYPAGE DES SYNDROMES LYMPHOPROLIFERATIFS

Matériel	: EDTA
Volume minimal de la matrice à analyser	: 1 ml
Transport	: T. ambiante
Technique	: Cytométrie de flux BD FACS Lyrics®
Fréquence de réalisation	: Du lundi au vendredi (prise de RDV)

5. ETUDE DES GLYCOPROTEINES PLAQUETTAIRES

Matériel	: Prélèvement de sang sur tube citraté (1) et tube EDTA (1)
Volume minimal de la matrice à analyser	: 1 ml
Transport	: T. ambiante
Technique	: Cytométrie de flux BD FACS Lyrics®
Fréquence de réalisation	: Du lundi au vendredi (prise de RDV)

Ne pas mettre dans le pneumatique / avant 9h

BIOLOGIE MOLECULAIRE

1. **BCR ABL monitoring :**

Matériel	: 2 tubes EDTA
Volume minimal de la matrice à analyser	: 10 ml
Transport	: T. ambiante
Fréquence de réalisation	: Bi hebdomadaire (lundi et jeudi)
Technique	: genexpert (PCR temps réel)

Les renseignements suivants sont obligatoires : traitement, résultats récents de NFS et cytogénétique

2. **JAK 2 V617 F :**

Matériel	: 2 tubes EDTA
Volume minimal de la matrice à analyser	: 10 ml
Transport	: T. ambiante
Fréquence de réalisation	: Bi hebdomadaire (lundi et jeudi)
Technique	: genexpert (PCR temps réel)

Les renseignements suivants sont obligatoires : traitement en cours , résultats récents de NFS, renseignements cliniques, lettre signée par le sénior.

HEMOSTASE

Les renseignements suivants sont obligatoires : traitement en cours , manifestations cliniques et pathologies hépatiques

1.TEMPS DE CEPHALINE AVEC ACTIVATEUR

Matériel	: Plasma citraté
Conditions de prélèvement	: Ponction veineuse franche sous vide/ Respect de la contenance du tube sous vide
Délai	: 2 h température ambiante
Technique	: chronomètrique , détection optique du caillot sur automate ACL Top 350 et 300
Fréquence de réalisation	: Quotidien et urgence

2. TEMPS DE QUICK

Matériel	: Plasma citraté
Conditions de prélèvement	: Ponction veineuse franche sous vide/ Respect de la contenance du tube sous vide
Délai	: 2 h température ambiante
Technique	: chronomètrique , détection optique du caillot sur automate ACL Top 350 et 300
Fréquence de réalisation	: Quotidien et urgence

3.TEMPS DE THROMBINE

Matériel	: Plasma citraté
Conditions de prélèvement	: Ponction veineuse franche sous vide/ Respect de la contenance du tube sous vide
Délai	: 2 h température ambiante
Technique	: chronomètrique , détection optique du caillot sur automate ACL Top 350 et 300
Fréquence de réalisation	: Quotidien

4.DOSAGE FONCTIONNEL DU FIBRINOGENE

Matériel	: Plasma citraté
Conditions de prélèvement	: Ponction veineuse franche sous vide/ Respect de la contenance du tube sous vide
Délai	: 2 h température ambiante
Technique	: méthode Clauss
Fréquence de réalisation	: Quotidien

5. DOSAGE PONDERAL DU FIBRINOGENE

Matériel	: Plasma citrate (4 tubes)
Conditions de prélèvement	: Ponction veineuse franche sous vide/ Respect de la contenance du tube sous vide
Délai	: 2 h température ambiante

Technique	: Pondéral
Fréquence de réalisation	: A la demande

6.DOSAGE DE L'ACTIVITE CO FACTEUR A LA RISTOCETINE :

Matériel	: Plasma citraté
Conditions de prélèvement	: Ponction veineuse franche sous vide/ Respect de la contenance du tube sous vide
Technique	: immuno turbidimétrie
Fréquence de réalisation	: hebdomadaire et urgence

7. DOSAGE DU FACTEUR WILLEBRAND ANTIGENE

Matériel	: Plasma citraté
Transport	: T. ambiante
Fréquence de réalisation	: Hebdomadaire
Technique	: immunoturbidimétrie sur ACL TOP 350

8.DOSAGE DU FACTEUR ANTI HEMOPHILIQUE A

Matériel	: Plasma citraté
Conditions de prélèvement	: Ponction veineuse franche sous vide/ Respect de la contenance du tube sous vide
Fréquence de réalisation	: Hebdomadaire

Technique : chronométrique et chromogénique

9.DOSAGE DU FACTEUR ANTI HEMOPHILIQUE B :

Matériel : Plasma citraté

Conditions de prélèvement : Ponction veineuse franche sous vide/ Respect de la contenance du tube sous vide

Fréquence de réalisation : Hebdomadaire

Technique : chronométrique

10. DOSAGE DU FACTEUR WILLEBRAND ACTIVITY

Matériel : Plasma citraté

Conditions de prélèvement : Ponction veineuse franche sous vide/ Respect de la contenance du tube sous vide

Fréquence de réalisation : Hebdomadaire

Technique : immunoturbidimétrique

11.DOSAGE FONCTIONNEL DU FACTEUR II

Matériel : Plasma citraté

Conditions de prélèvement : Ponction veineuse franche sous vide/ Respect de la contenance du tube sous vide

Délai : 2 h température ambiante

Technique : chronomètrique

Fréquence de réalisation	: Quotidien et urgence

12.DOSAGE FONCTIONNEL DU FACTEUR V

Matériel	: Plasma citraté
Conditions de prélèvement	: Ponction veineuse franche sous vide/ Respect de la contenance du tube sous vide
Délai	: 2 h température ambiante
Technique	: chronomètrique
Fréquence de réalisation	: Quotidien et urgence

13.DOSAGE FONCTIONNEL DU FACTEUR VII

Matériel	: Plasma citraté
Conditions de prélèvement	: Ponction veineuse franche sous vide/ Respect de la contenance du tube sous vide
Délai	: 2 h température ambiante
Technique	: chronomètrique
Fréquence de réalisation	: Quotidien et urgence

14.DOSAGE FONCTIONNEL DU FACTEUR X

Matériel	: Plasma citraté
Conditions de	:

prélèvement	Ponction veineuse franche sous vide/ Respect de la contenance du tube sous vide
Délai	: 2 h température ambiante
Technique	: chronomètrique
Fréquence de réalisation	: Quotidien et urgence

15. RECHERCHE D'UN ANTICORPS ANTI FACTEUR (dépistage et titrage)

Matériel	: Plasma citraté
Conditions de prélèvement	: Ponction veineuse franche sous vide/ Respect de la contenance du tube sous vide
Délai	: 2 h température ambiante
Technique	: chronométrique (et chromo génique pour le facteur VIII)
Fréquence de réalisation	: Quotidien et urgence

16 .DOSAGE DU FACTEUR DE STABILISATION DE LA FIBRINE (FACTEUR XIII)

Matériel	: Plasma citraté
Conditions de prélèvement	: Ponction veineuse franche sous vide/ Respect de la contenance du tube sous vide
Délai	: 2 h température ambiante
Technique	:immunoturbidimétrie

Fréquence de réalisation : Quotidien et urgence

17. RECHERCHE D'ANTICOAGULANT CIRCULANT DE TYPE LUPIQUE

Matériel : Plasma citraté

Renseignements cliniques obligatoires : Prise d'anticoagulant. Il est préférable de ne pas effectuer la recherche en cas de traitement anticoagulant. La recherche est neanmoins possible en cas d'AVK si INR<3 et en cas de traitement HBPM/NHF à conditition de prélever juste avant la réinjection.

Technique : Chronométrique sur ACL TOP

Fréquence de réalisation : hebdomadaire

II. Immuno hématologie et transfusion

1.GROUPAGE SANGUIN ABO RH D :

Matériel : Sang total sur tube EDTA

Volume minimal de la matrice à analyser : 2 ml

Transport : T. ambiante

Fréquence de réalisation : Quotidien et urgence

Technique : Hémagglutination en gel / automate Grifols

2.PHENOTYPAGE ERYTHROCYTAIRE RHESUS KELL :

Matériel : Sang total sur tube EDTA

Volume minimal de la matrice à analyser : 2 ml

Transport : T. ambiante

Fréquence de réalisation : Quotidien et urgence

Technique : Hémagglutination en gel / automate Grifols

3.TEST DE COMPATIBILITE AU LABORATOIRE :

Matériel : Sérum ou plasma
Volume minimal de la matrice à analyser : 2 ml
Transport : T. ambiante
Fréquence de réalisation : Quotidien et urgence

Technique : Hémagglutination en gel / automate Grifols

4.RECHERCHE D'ANTICORPS ANTI ERYTHROCYTAIRES (RAI DE DEPISTAGE)

Matériel : Sang total sur tube sec
Volume minimal de la matrice à analyser : 2 ml
Transport : T. ambiante
Fréquence de réalisation : Quotidien et urgence

Technique : Hémagglutination en gel / automate Grifols

5.RECHERCHE D'ANTICORPS ANTI ERYTHROCYTAIRES (RAI D'IDENTIFICATION)

Matériel : Sang total sur tube sec
Volume minimal de la matrice à analyser : 2 ml
Transport : T. ambiante
Fréquence de réalisation : Quotidien et urgence

Technique : Hémagglutination en gel / automate Grifols

6.TEST DE COOMBS DIRECT AVEC ANTIGLOBULINE POLYVALENTE

Matériel : Sang total sur tube EDTA
Volume minimal de la matrice à analyser : 2 ml
Transport : T. ambiante
Fréquence de réalisation : Quotidien et urgence

Technique : Hémagglutination en gel / automate Grifols

7.TEST DE COOMBS DIRECT AVEC ANTIGLOBULINE SPECIFIQUE

Matériel : Sang total sur tube EDTA
Volume minimal de la matrice à analyser : 2 ml
Transport : T. ambiante
Fréquence de réalisation : Journalier

Technique : Hémagglutination en gel