

Les délais ci-dessous sont obtenus en l'absence de panne automate et/ou de contrôles et expertises nécessaire à l'interprétation, à partir de la réception du prélèvement au laboratoire, à l'exception des examens directs des hémocultures.

### I – L' EXTREME URGENCE

- NFS (sans formule) et gaz du sang : 20 minutes
- Hémostase standard, ionogramme, enzymes : 40 minutes
- Troponine : 60 minutes
- Groupe sanguin + RAI : 45minutes
- LCR :
  - cytologie, chimie 40 minutes
  - Examen direct 1 heure
  - Formule 3 heures

### II – L'URGENCE

#### Rendu à J0 (2h) :

- NFS (sans formule) et gaz du sang :
- Hémostase, ionogramme, enzymes, substrats, CRP, médicaments, toxiques :
- Troponine
- BNP
- Groupe sanguin + RAI

#### Rendu à J0 (4h) :

- Bactériologie (examen direct)
    - . Liquides de ponction (excepté pour les consultations externes)
    - . Examen direct demandé en urgence
    - . Examens directs d'Hémocultures
- 4 heures après la sortie du flacon de 6h à 24h (pas d'appel systématique de 0h à 6h).  
Résultat tracé dans le SIL par le biologiste.  
Pas d'appel si 1 seul prélèvement avec des cocci gram positif en amas.

### **III – SECTEUR PAR SECTEUR DANS UN CONTEXTE DE ROUTINE**

#### **III-1 – Hématologie :**

##### Rendu à J0 (4h) :

- NFS (numération avec formule), plaquettes, hématicrite
- VS
- Réticulocytes, schizocytes
- Recherche de paludisme (frottis, goutte épaisse, test immunochromatographique) :  
Frottis + test immunochromatographique rendus en 2h

##### Rendu à J1 :

- Formules sanguines de l'après midi ou du soir lorsqu'une vérification par le biologiste est nécessaire

##### Rendu de J1 à J7 :

- Myélogramme

#### **III-2 – Hémostase :**

##### Rendu à J0 :

- TP/INR (avec ou sans traitement)
- TCA (avec ou sans traitement)
- Fibrinogène
- D-dimères, activité anti-Xa, complexes solubles, PDF

##### Rendu à J4 J7 maximum :

- Facteurs de la voie exogène : II, V, X
- Facteurs de la voie endogène : VIII, IX, XI

#### **III-3 – Immunohématologie :**

##### Rendu à J0 : Groupes sanguins/phénotypes, RAI, Coombs direct

- Groupe sanguin et/ou RAI **et** bloc ou commande de sang :
- Si prélèvement non urgent effectué l'après midi ou en garde : rendu à J+1

#### **III-4 – Biochimie :**

##### Rendu à J0 :

- Ionogramme : Sodium (Na), Potassium (K), chlore (cl), bicarbonates (Co2 total)
  - Protides
  - Urée, créatinine + clairance à la créatinine (MDRD, Cockroft, clairance vraie)
  - Glycémie, calcium + calcium corrigé
- Bilan cardiaque : CK
  - Troponine

- Bilan hépatique : Bilirubine totale et conjuguée
  - Phosphatases alcalines, gamma GT
  - Transaminases (ASAT : GOT, ALAT : GPT)
- LDH
- Myoglobine
- BNP
- Lipase
- Phosphore
- Acide urique
- Ammoniémie
- Acide lactique
- IgG, IgA, IgM
- Gaz du sang, méthémoglobine, carboxyhémoglobine (HbCO)
- Bilan lipidique : Cholestérol total, triglycérides, HDL, LDL calculé (formule de Friedewald)
- Cycle glycémique, glycémie post-prandiale, hyperglycémie provoquée
- Protéines spécifiques : CRP, Albumine, haptoglobine, C3, C4
- Fer, transferrine et coefficient de saturation de la transferrine
- Médicaments : Dépakine (acide valproïque), Digoxine
  - Lithium
  - Gentamicine (pic ou vallée), Vancomycine (pic ou vallée ou continu)
- Toxiques :
  - Sang :
    - Ethylémie
  - Urines : Stupéfiants (cannabis, cocaïne, opiacés, amphétamines et methamphétamine)
    - Recherche de barbituriques, benzodiazépines, tricycliques
  
- Urines :
  - Ionogramme (Na, K, Cl, urée)
  - Créatininurie
  - Protéinurie
  - Glycosurie
  - Calciurie, phosphaturie, magnésurie
  - Uraturie
  - Albuminurie
  - recherche de sang
  - Clairances de la créatinine, de l'urée, de l'acide urique
  - Taux de réabsorption du phosphore
  - Bilan phosphocalcique
  
- Liquides de ponction :
  - LCR : protéines, glucose (chlore et acide lactique à la demande)
  - Liquide d'ascite : protides
  - Liquide pleural : protides, glucose, LDH, lipase

Rendu à J4 maximum :

Prélèvements effectués en semaine rendu à J0 ; si WE ou fériés : J1 ou J2

- Hémoglobine glyquée (HbA1c)
- Vitamine D
- Vitamine B12 - Folate

Rendu à J7 :

- Cryoglobuline

**III-5 – Immunoenzymologie :**

Rendu à J0 dans tous les cas :

- Troponine, myoglobine
- BHCG quantitatif

Rendu à J0 en semaine (ou J2 le WE)

- TSH, T4 libre
- Ferritine
- Cortisol, test synacthène®, cycles

Rendu à J0 en semaine (ou J2 le WE)

- PSA totale, PSA libre
- Sérologies CMV, EBV

Rendu à J4 maximum :

- Sérologie VIH (fait en urgence pour le patient source dans le cadre d'un AES)
- Sérologie hépatite B
- Sérologie hépatite C
- Sérologie toxoplasmose

### III-6 – Bactériologie :

III-6.1 – Tests rapides rendus à J0 : recherche de VRS, Grippe A et B, streptocoque de groupe A (gorge), antigène urinaire de légionelle, toxine de *C. difficile*, Rotavirus-adénovirus

III-6.2 – Résultats négatifs (en culture)

Rendu à J1 : si techniques avant 18h

- ECBU

Rendu à J2 :

- Prélèvements de plaies, génitaux, coprocultures, crachat, orifice de trachéo, ORL, ophtalmo, liquides de redon, peau et phanères, cathéter

Rendu à J5 :

- Liquides de ponctions (ascite, pleural, articulaire) et prélèvements per-opératoires
- Brosse bronchique protégée
- Hémocultures

Rendu à J7 :

- LCR
- Biopsie de tissus

Rendu à J10 :

- Biopsie osseuse

Rendu à J14 :

- Hémoculture si suspicion d'endocardite ou de brucellose

### III-6.3 – Si identification bactérienne et/ou antibiogramme

Rajouter 48h (minimum 24h pour les germes usuels) au délai donné dans le paragraphe III-6.2 – Résultats négatifs.

### III-6.4 - Autres

- Parasitologie des selles : rendu à J4 maximum (si urgence, examen direct effectué à J0)
- Mycologie : J60 maximum
- Analyses envoyées dans un laboratoire extérieur : voir manuel de prélèvements des laboratoires-sous-traitants.