



BIOLOGIE



!\ Les différents bilans biologiques sont à adapter en fonction du contexte clinique, et les bilans ne nécessitent pas systématiquement la mesure de l'ensemble des paramètres cités.



BILAN GÉNÉRAL

Paramètres de pancarte :

FR : 12-16 cycles/min

spO₂ : > 95%

TA : PAS < 140 mmHg, PAD < 90 mmHg

Bilan Electrolytique Sanguin = ionogramme sanguin :

Na⁺ : 136-145 mmol/L

Ca⁺⁺ : 2,20-2,55 mmol/L

K⁺ : 3,5-5 mmol/L

Mg⁺⁺ : 0,73-1,06 mmol/L

Cl⁻ : 97-108 mmol/L

HCO₃⁻ : 22-32 mmol/L

HCO₃⁻ : 22-32 mmol/L

Phosphates : 0,80-1,30 mmol/L

Protéines : 62-80 g/L

Phosphatase alcaline 35-104 UI/L

Glycémie : 4,2-6,2 mmol/L

Numération Formule Sanguine :

Hb : 13-18 g/dL pour les hommes et 11,5-16 g/dL pour les femmes

VGM : 80-100 µm³

Ht : 40-54 % pour les hommes, 36-46 % pour les femmes

Hématies : 4,5-6,5 T/L

Plaquettes : 150-450 G/L

Leucocytes : 4-10 G/L

PNN : 2,5-7,5 G/L

PNE : 0,04-0,5 G/L

PNB : 0,01-0,1 G/L

Bilan inflammatoire :

CRP < 5mg/L

Vitesse de sédimentation (VS) < 10mm après 1h

Bilan martial :

Ferritine : 13-150 µg/L

Transferrine : 2-3,6 g/L

Coef de saturation de la transferrine : 15-35%

Capacité totale de fixation de la transferrine : 50-90 µmol/L





NÉPHROLOGIE-UROLOGIE

Bilan de la fonction rénale :

Urée : 2,5-7,5 mmol/L

Créatinine : 45-125 μ mol/L

DFG : variable avec l'âge, le sexe

Adultes jeunes (20-30 ans)	Hommes : 100 - 140 mL/min/1,73m ² Femmes : 90-130 mL/min/1,73m ² ($\nearrow$ lors de la grossesse)
50 ans :	H et F : 80-120 mL/min/1,73m ²
70 ans :	H et F : 60-100 mL/min/1,73m ²
90 ans :	H et F : 40-80 mL/min/1,73m ²

Bilan urinaire : bandelettes urinaires

BU : sang, nitrites, leucocytes, pH, hémoglobine

ECBU : GB, GR, recherche de germes dans les urines, seulement si la BU est positive



CARDIOVASCULAIRE

Bilan d'hémostase :

Plaquettes : 150-450 G/L

TCA : 30-40 secondes

Fibrinogène : 2-4 g/L

Facteurs de la coagulation

TP : 70-100%

INR (si patient sous AVK) : 2-5

Facteur de Willebrand : 50-150%

Gazométrie artérielle :

pH : 7,39-7,42

pO₂ : 83-100 mmHg

pCO₂ : 35-45 mmHg

SaO₂ : 95-98 %



CARDIOVASCULAIRE

Urgences cardio-vasculaires :

SCA : dosage **troponine** < 14ng/L (cinétique : la doser à H0 et H3),

EP : score de Genève +/- dosage **D-dimère** (pas de dosage nécessaire si score de Genève fort, et interpréter que si est normal car bonne valeur predictive négative)

IC : **NT-pro-BNP** (IC probable si > 350 ng/L chez les moins de 50 ans, > 450 ng/L entre 50 et 75 ans et > 950 ng/L chez les plus de 75 ans)



DIGESTIF

Bilan pancréatique :

Lipases : 10-140 UI/L

Bilan de la fonction hépatique :

TGO = ASAT : 0-35 UI/L

TGP = ALAT : 0-35 UI/L

Bilirubine totale : 0-21 µmol/L

Bilirubine conjuguée : < 5 µmol/L

PAL : 35-104 UI/L

γGT : 0-40 UI/L

Haptoglobine : 0,30-2,00 g/L

TP : 70-100%

Albumine : 3,5-5,0 g/dL

Bilan lipidique :

Cholestérol total < 2,5g/l

LDL-c (LDL cholestérol) < 1,6g/l

HDL-c (HDL cholestérol) > 0,35g/l

Triglycérides < 1,5g/l

Examens bio	Cholestase	Cytolyse	Insuffisance hépatocellulaire
Bilirubine totale	↗ ↗	↗	↗
Bilirubine conjuguée	↗ ↗	N ou ↗	N ou ↗
Acides biliaires	↗ ↗	N	N
PAL	↗ ↗	N ou ↗	N
γGT	↗	N ou ↗	N ou ↗
ASAT, ALAT	↗	↗ ↗	N ou ↗
TP	N	↗	↘
Albumine	N	↗	↘ ↘
Cholestérol	N ou ↗	↗	N ou ↘

**BILAN DE 1ÈRE INTENTION EN CAS DE FIÈVRE****Bio :**

- NFS $\pm$ CRP
- Iono, urée, créatinine
- Bilan Hépatique
- BU
- Hémocultures avant tout ATB
- $\pm$ GdS, lactatémie et TP en cas de signes de gravité
- VS (vitesse de sédimentation)

	Bilan de 1ère intention devant une fièvre prolongée ou récurrente en absence d'élément d'orientation	Bilan de 2nde intention si toujours pas d'orientation avec avis spécialisé
Biologie	NFS, plaquettes, CRP Urémie créatininémie, ionogramme avec calcémie, BU Bilan hépatique Electrophorèse des protéines plasmatiques TSH CPK, LDH	Dosage Ac Anti-nucléaire et ANCA
Microbiologie	Hémoc. répétées Sérologies : VIH, toxo, EBV, CMV	Crachats ou tubage gastrique (BK) Autres sérologies selon anamnèse : Legionella, C. burnetii, Bartonella...
Imagerie	Rx pulm, Rx des sinus Panoramique dentaire Echo abdo (masse suspecte, ADP profonde)	Echo cardiaque Echo-doppler veineux Scan- ner TAP, voire TEP-scan
Biopsies		BOM avec myéloculture Biopsie d'artère temporale si > 60 ans

NOTES

