

Normales de laboratoire

Biochimie

Ionogramme sanguin	
– Sodium ou natrémie	135 à 145 mmol/L
– Potassium ou kaliémie	3,5 à 4,5 mmol/L
– Chlore	95 à 105 mmol/L
– Bicarbonate ou CO ₂	24 à 30 mmol/L
– Protides	65 à 75 g/L
– Albumine	37 à 53 g/L
– Urée	4 à 7 mmol/L
– Créatinine	65 à 105 µmol/L
– CRP	< 10 mg/L
Glucose	4,2 à 6,1 mmol/L
Calcium	2,20 à 2,55 mmol/L
Phosphore	0,75 à 1,35 mmol/L
Bilan musculaire	
– CPK	< 150 U/L
– Myoglobine	15 à 100 µg/L
– Troponine I	< 0,05 µg/L
– CPK-MB	
LDH	130 à 500 U/L
Bilan hépatique	
– Asat	10 à 40 U/L
– Alat	10 à 40 U/L
– gGT	10 à 40 U/L
– PAL	25 à 130 U/L
– Bilirubine totale	< 17 µmol/L
Bilan pancréatique : lipase	< 60 U/L
Bilan du fer	
– Fer sérique	10 à 30 µmol/L
– Ferritine	50 à 350 µg/L
– Transferrine	2 à 3,8 g/L
– Capacité totale de fixation à la transferrine	50 à 80 µmol/L
– Coefficient de saturation de la transferrine	15 à 40 %
Acide urique ou uricémie	150 à 360 µmol/L
Béta 2 microglobuline	1 à 2,8 mg/L

Électrophorèse des protides sériques	
– Protides	65 à 75 g/L
– Albumine	37 à 53 g/L
– $\alpha 1$ globulines	1 à 3 g/L
– $\alpha 2$ globulines	4 à 8 g/L
– β globulines	5 à 10 g/L
– γ globulines	7 à 15 g/L
Autres protéines hépatiques	
– Haptoglobine	0,56 à 2 g/L
– Préalbumine	210 à 410 mg/L
Bilan lipidique	
– Cholestérol total	4,4 à 5,2 mmol/L
– Cholestérol HDL	> 1 mmol/L
– Cholestérol LDL	< 4,10 mmol/L
– Triglycérides	0,5 à 1,7 mmol/L
Cortisol 8 h	335 à 720 nmol/L
BétaHCG	< 5 U/L
PSA total	< 4 ng/mL
Cuivre	15 à 23 μ mol/L
Bilan thyroïdien	
– TSH	0,5 à 5 mU/L
– LT3	3 à 9 pmol/L
– LT4	9 à 30 pmol/L

Gaz du sang

pH	7,38 à 7,42
pO ₂	> 80 mm Hg
pCO ₂	37 à 44 mm Hg
SaO ₂	95 à 98 %
CO ₂ total (bicarbonates)	23 à 27 mmol/L
Hémoglobine	12 à 17 g/dL
HbCO	< 4 %
Lactates ou acide lactique	0,5 à 2,2 mmol/L

Biochimie des urines

Ionogramme urinaire	En mmol/24 h
- Na	50 à 200
- K	50 à 150
- Cl	100 à 250
- Urée	200 à 500
- Créatinine	9 à 16
Calcium	2,5 à 6 mmol/24 h
Phosphore	15 à 35 mmol/24 h
Acide urique ou uricurie	2,4 à 4,8 mmol/24 h
pH	4,5 à 6,5
Densité	1015 à 1022
Cortisol	27 à 270 nmol/24 h

Biochimie du LCR

Acide lactique	1,2 à 2,2 mmol/L
Chlorures	112 à 122 mmol/L
Glucose	2,5 à 4,0 mmol/L
LDH	< 50 U/L
Pigments	Recherche négative
Protéines	0,20 à 0,40 g/L

NFS

Numération globulaire	
- GR	4,2 à 5,7 G/L
- Hb	12 à 17 g/dL
- Ht	37 à 50 %
- VGM	80 à 95 fl
- CCMH	30 à 35 g/100 mL
- Plaquettes	150 à 400 G/L
- GB	4 à 10 G/L
Formule des GB	
- PNN	1,7 à 7 G/L
- Monocytes	< 1 G/L
- PNE	< 0,5 G/L
- PNB	< 0,1 G/L
- Lymphocytes	1,4 à 4 G/L
Réticulocytes	50 à 80 G/L

Hémostase

TS	< 10 min
Temps d'occlusion ou PFA 100	70 à 110 s (collagène) ou 100 à 170 s (adrénaline)
Fibrinogène	1,8 à 4 g/L
TCA	25 à 36 s
Ratio malade/témoin	< 1,2
TP	> 70 %
D-dimères	< 500 µg/L