

---

# Valeurs usuelles de l'adulte

---

Biochimie et  
Hématologie

---

Cours-Pharmacie © 2010

---

# BIOCHIMIE

## IONOGRAMME PLASMATIQUE

PI-Sodium :	135-145 mmol/l	
PI-Potassium :	3,8-5,2 mmol/l	
PI-Chlorure :	95-110 mmol/l	
PI-Calcium :	2,25-2,60 mmol/l	90-105 mg/l
PI-Phosphate :	0,80-1,35 mmol/l	25-45 mg/l
PI-Magnésium :	0,75-0,90 mmol/l	18-22 mg/l
PI-Ammonium :	14-38 µmol/l	0,25-0,65 mg/l
PI-Osmolarité :	295-310 mmol/l d'eau	215-310 mOsm/l d'eau

## IONOGRAMME URINAIRE

dU-Sodium :	100-300 mmol	
dU-Potassium :	40-100 mmol	
dU-Chlorure :	80-250 mmol	
dU-Bicarbonate :	21-25 mmol/l	
dU-Calcium :	1,25-7,5 mmol	< 300 mg
dU-Phosphate :	16-45 mmol	500-1000 mg
dU-Magnésium :	2,5-8,2 mmol	60-200 mg
U-pH :	5,4-7,2	

## PROTEINES PLASMATIQUES

PI-Protéines :	65-80 g/l	
LCR-Protéine :	0,15-0,3 g/l	
PI-Albumine :	35-50 g/l	
PI-α1 globulines :	1-3 g/l	
PI-α2 globulines :	4-9 g/l	
PI-β globulines :	5-10 g/l	
PI-γ globuline :	7-15 g/l	
PI-Haptoglobine :	0,5-2,5 g/l	
PI-Orosomucoïde (H) :	0,4-1,4 g/l	
PI-Orosomucoïde (F) :	0,35-1,25 g/l	
PI-CRP :	< 5 mg/l	

PI-IgA :	0,9-4,5 g/l	
PI-IgG :	8-18 g/l	
PI-IgM :	0,75-2,60 g/l	

PI-ALAT (H) :	5-45 U/l	
PI-ALAT (F) :	5-35 U/l	
PI-ASAT (H) :	5-40 U/l	
PI-ASAT (F) :	5-35 U/l	
PI-γ GT (H) :	< 35 U/l	
PI-γ GT (F) :	< 25 U/l	
PI-CK (H) :	< 171 U/l	
PI-CK (F) :	< 145 U/l	
PI-LDH :	160-320 U/l	

IFCC à 37°C

## HORMONES

PI-T4 <sub>libre</sub> :	9,6-29 pmol/l	7,5-23 ng/l
PI-T3 <sub>libre</sub> :	3-8,5 pmol/l	2-5,6 ng/l
PI-TSH :	1,8-36 pmol/l	0,15-5 mU/l
PI (8h) Cortisol total :	190-685 nmol/l	70-250 µg/l
dU-Cortisol libre :	22-140 nmol	8-50 µg
Insulinémie :	21-145 pmol/l	3-20 mU/l

## EXPLORATION FONCTIONNELLE DU REIN

PI-Créatinine (H) :	60-120 µmol/l	7-13 mg/l
PI-Créatinine (F) :	50-100 µmol/l	6-11 mg/l
PI-Urate (H) :	210-420 µmol/l	35-70 mg/l
PI-Urate (F) :	150-360 µmol/l	25-60 mg/l
PI-Urée :	1,66-8,33 mmol/l	0,10-0,50 g/l

dU-Créatinine (H) :	10-18 mmol	1100-2000 mg
dU-Créatinine (F) :	9-12 mmol	1000-1350 mg
dU-Urate :	1,5-4,2 mmol	250-700 mg
dU-Urée :	300-500 mmol	18-30 g

Cl-créatinine (1,73m <sup>3</sup> ) :	1,50-2,30 ml/s	80-120 ml/min
---------------------------------------	----------------	---------------

## GLUCIDES & LIPIDES & PROTIDES

PI-Glucose :	3,9-6 mmol/l	0,70-1,10 g/l
LCR-Glucose :	2,5-3,5 mmol/l	0,45-0,65 mg/l
PI-Lactate (veineux) :	0,55-2,2 mmol/l	50-200 mg/l

Se-Cholestérol total :	3,87-6,45 mmol/l	1,5-2,5 g/l
Se-HDL-cholestérol (H) :	> 1,16 mmol/l	> 0,45 g/l
Se-HDL-cholestérol (F) :	> 1,42 mmol/l	> 0,55 g/l
Se-LDL-cholestérol :	< 4,1 mmol/l	< 1,6 g/l
Se-Triglycérides (H) :	0,45-1,70 mmol/l	0,40-1,5 g/l
Se-Triglycérides (F) :	0,35-1,60 mmol/l	0,30-1,40 g/l
Se-Apo A <sub>1</sub> (H) :	1,20-1,60 g/l	
Se-Apo A <sub>1</sub> (F) :	1,30-2,10 g/l	
Se-Apo B :	0,50-1,30 g/l	
Se-Lp (a) :	< 0,30 g/l	

Valeurs considérant aucuns facteurs de risque

## EQUILIBRE ACIDO-BASIQUE

SgA-pH (37°C) :	7,38-7,42	
SgA-CO <sub>2</sub> total :	25-30 mmol/l	
SgA-pCO <sub>2</sub> :	4,7-6 kPa	35-45 mmHg
SgA-pO <sub>2</sub> :	10,6-13,2 kPa	80-100 mmHg
PI-Bicarbonate :	25-28 mmol/l	

# HEMATOLOGIE

## NUMERATION FORMULE SANGUINE

Sg-Erythrocytes (H) :	4,2-5,7 T/l
Sg-Erythrocytes (F) :	4,0-5,3 T/l
Sg-Hématocrite (H) :	0,40-0,52
Sg-Hématocrite (F) :	0,37-0,46
Sg-CCMH :	18-22 mmol/l
Sg-TCMH :	27-32 pg
Sg-VGM :	85-95 fl

Sg-Réticulocytes :	25-75 G/l
Sg-Leucocytes :	4-10 G/l
Sg-PNN :	2-7,5 G/l
Sg-PNE :	0,1-0,4 G/l
Sg-PNB :	< 0,15 G/l
Sg-Monocytes :	0,2-0,8 G/l
Sg-Lymphocytes :	1,5-4 G/l
Sg-Thrombocytes :	150-350 G/l

## HÉMOGLOBINE & Co

Sg-Hémoglobine (H) :	8-10,5 mmol/l	130-180 g/l
Sg-Hémoglobine (F) :	7,5-9,3 mmol/l	120-160 g/l
Sg-(Hb-A <sub>2</sub> )/(Hb totale) :	< 0,035	< 3,5 %
Sg-(Hb-A <sub>1c</sub> )/(Hb totale) :	< 0,06	< 6 %

PI-Bilirubine non conjugué :	< 17 µmol/l	< 10 mg/l
PI-Bilirubine conjugué :	0	0

## HEMOSTASE

Sg-Vitesse de sédimentation érythrocytaire (1h - H) :	2-5 mm
Sg-Vitesse de sédimentation érythrocytaire (1h - F) :	3-7 mm

Sg-Temps de saignement (IVY 3 points) :	2-4 min
Sg-Temps de saignement (IVY incision) :	4-8 min

PI-Temps de céphaline activé (malade / témoin) :	0,8-1,2
PI-Activité du complexe prothrombinique :	70-130 %
PI-Fibrinogène :	2-4 g/l
Sg-Thrombocytes (plaquettes) :	150-450 G/l

## METABOLISME

PI-Bilirubine non conjugué :	< 17 µmol/l
PI-Bilirubine conjugué :	0

PI-Fer (H) :	10-30 µmol/l	0,55-1,65 mg/l
PI-Fer (F) :	9-29 µmol/l	0,50-1,60 mg/l
Se-Transferrine :	2-4 g/l	
Se-Ferritine (H) :	15-200 µg/l	
Se-Ferritine (F) :	10-120 µg/l	