

Valeurs de référence

17-hydroxy progestérone

Unités : nmol/L

Tous les établissements**

< 14 jours : < 4,8
14 jours à < 1 an : < 3,9
1 an à < 12 ans : < 1,1
12 ans à < 14 ans : < 2,0
14 ans à < 16 ans : < 4,2
16 ans à < 18 ans : < 3,9

Femme

folliculaire : 0,5 - 2,1
lutéale : 2,4 - 8,8
ménopause : 0,5 - 2,3

Homme : 0,9 - 6,0

Date de modification: 2020-12-03

5 - HIAA, Acide 5 - hydroxy indolacétique, urinaire

Unités : µmol/d

HEJ-HDQ

0 - 50

Date de modification: 2016-09-28

5-HIAA quantitatif (miction)

Unités : µmol/mmol de créatinine

Tous les établissements**

< 5

Date de modification:

Acétaminophène

Unités : $\mu\text{mol/L}$

Tous les établissements**

70 - 130

Pour plus d'information consulter le nomogramme de Rumack-Matthew:

Heure après ingestion	Toxicité hépatique	
	peu probable	possible
4	< 993	\geq 993
8	< 496	\geq 496
12	< 248	\geq 248
16	< 124	\geq 124

Le nomogramme ne s'applique pas si:

-l'heure d'ingestion de l'acétaminophène est inconnue,

-l'ingestion est composée de doses fractionnées d'acétaminophène sur une période supérieure à 8 heures,

-l'ingestion est composée d'acétaminophène à libération prolongée,

-le résultat d'acétaminophène est obtenu au-delà de 24 heures après l'ingestion.

Veillez noter que le N-acétyl-cystéine peut entraîner des résultats faussement abaissés pour les analyses suivantes: créatinine, glucose, lactate, acide urique, cholestérol, triglycérides et HDL. La mesure d'acétaminophène n'est pas affectée.

(CHUL-SFA-HDQ)

Veillez noter que le N-acétyl-cystéine peut entraîner des résultats faussement abaissés pour les analyses suivantes: créatinine, acide urique, triglycérides et HDL. La mesure d'acétaminophène n'est pas affectée.

Date de modification:

Acide D-lactique

Unités : mmol/L

Tous les établissements**

< 0,20

Date de modification:

Acide folique intra-érythrocytaire

Unités : nmol/L

HEJ

> 1000

Date de modification: 2012-02-12

Acide folique sérique

Unités : nmol/L

HEJ

> 8

Date de modification: 2010-04-08

Acide gras libre

Unités : mmol/L

CHUL

0,27 - 0,82

Date de modification: 2016-05-03

Acide homovanillique (HVA) (urines des 24h)Unités : $\mu\text{mol/d}$

HEJ-HDQ

< 45

Date de modification: 2015-10-02

Acide lactique (LCR)Unités : mmol/L

Tous les établissements**

LCR

< 2,8

Compatible avec une méningite bactérienne $\geq 4,0$ mmol/L.

Date de modification:

Acide lactique (artériel et capillaire)Unités : mmol/L

Tous les établissements**

< 1,6

MALB-BSP-IUCPQ

0,5 - 1,6

HRP

0,5 - 2,0

Date de modification:

Acide lactique (veineux)Unités : mmol/L

CHU de Québec

< 2,2

MALB-BSP-HRP

0,5 - 2,0

IUCPQ

0,5 - 1,6

Date de modification: 2010-04-23

Acide pyruviqueUnités : $\mu\text{mol/L}$

Tous les établissements**

80-160

Date de modification:

Acide uriqueUnités : $\mu\text{mol/L}$

Tous les établissements**

Enfants

<14 jours : 165 - 718

14 jours à < 1 an : 100 - 364

1 an à < 12 ans : 111 - 282

12 ans à < 18 ans : 155 - 338

Femmes : 150 - 370

Hommes : 200 - 420

(Résultat < 120)**ATTENTION: Un résultat abaissé peut être secondaire à des conditions pré-analytiques non respectées dans le contexte de l'utilisatoir de Rasburicase.**

Date de modification: 2017-12-02

Acide urique (miction)

Unités : mmol/mmol créatinine

Tous les établissements**

IUCPQ

< 1 mois :	
1 mois à < 6 mois :	< 1,6
6 mois à < 1 ans :	< 1,5
1 ans à < 2 ans :	< 1,4
2 ans à < 4 ans :	< 1,3
4 ans à < 6 ans :	< 1,2
6 ans à < 12 ans :	< 0,80
12 ans à < 15 ans :	< 0,45
15 ans à < 18 ans :	< 0,40
≥ 18 ans :	< 0,5

Nil

Date de modification: 2015-02-25

Acide urique (urines des 24h)

Unités : mmol/d

Tous les établissements**

IUCPQ

< 1 an :	0,1 - 0,7
1 ans à < 2 ans :	0,2 - 2,0
2 ans à < 18 ans :	1,0 - 3,6
>= 18 ans :	1,5 - 4,5

1,2 - 5,9

Le résultat sera exprimé en mmol/mmol créatinine (voir miction) si la collecte des 24 heures est moins de 22 heures ou plus de 26 heures.

Date de modification: 2016-05-06

Acide valproïque

Unités : µmol/L

Tous les établissements**

350 - 700

Date de modification: 2017-12-02

ACTH, hormone corticotrope

Unités : pmol/L

CHU de Québec

2,0 - 10,0

Date de modification: 2023-04-03

CHUL-HEJ

	À terme	Prématuré
0 jour	5 381 - 112 422	18 443 - 471 902
1 jour	4 686 - 97 916	16 400 - 419 616
2 jours	4 101 - 85 281	14 583 - 373 123
3 jours	3 555 - 74 277	12 967 - 331 781
4 jours	3 125 - 64 692	11 530 - 295 020
5 jours	2 728 - 56 997	10 253 - 262 332
6 jours	2 382 - 49 757	9 054 - 231 660
1 semaine	873 - 34 743	3 563 - 184 014
2 semaines	339 - 13 517	1 573 - 89 300
3 semaines	186 - 3 723	687 - 70 121
1 mois	18 - 3 395	230 - 46 865
2 mois	3,5 - 616	11 - 12 908
3 mois	1,8 - 246	5 - 10 986
4 mois	1,2 - 127	2,4 - 4 908
5 mois	0,7 - 76	1,8 - 2 575
6 mois à < 1 an	0,5 - 51	4,7 - 1 552

Réf : Blohm, *Pediatr Hematol Oncol.* 1998; 15(2) 135-42

≥ 1 ans : < 7

Grossesse:	Semaines	2 x Médiane
	14	42
	15	50
	16	60
	17	70
	18	84
	19	100
	20	120

Date de modification: 2016-03-01

*Un résultat au dessus de deux fois la médiane évoque un risque augmenté de défaut du tube neural.
En présence d'une grossesse multiple, l'AFP augmente en proportion du nombre de foetus.*

AFP (liquide amniotique)

Unités : MUI/L

Tous les établissements**

Semaines	3 x Médiane
15	37
16	31
17	24
18	22
19	17
20	14

Interprétation: Un résultat supérieur à 3 fois la médiane pour la semaine de grossesse concernée est associé à un risque augmenté d'anomalie du tube neural.

Date de modification:

Agrégation plaquettaire

Unités : 10⁹/L

HEJ-HSS-HSAB-HCHV

Plaquettes : 150 - 360 10⁹/L

CHUL-HDQ-HSFA

Plaquettes :
0- 6 jours: 130 - 400 10⁹/L
6 jours - 1 mois : 140 - 440 10⁹/L
> 1 mois : 150 - 400 10⁹/L

MALB-BSP

Plaquettes :
0- 6 jours : 130 - 400 10⁹/L
6 jours - 1 mois : 140 - 400 10⁹/L
> 1 mois : 150 - 400 10⁹/L

JEFF:
Plaquettes : 150 - 400 10⁹/L

IUCPQ:
Plaquettes : 160 - 400 10⁹/L

Date de modification:

ALA (urines des 24h)Unités : $\mu\text{mol/d}$ **HEJ**

11 - 57

Date de modification:

ALA, Acide delta - aminolévulinique (miction)Unités : $\mu\text{mol} / \text{mmol créatinine}$ **HEJ**

< 5

Date de modification:

Albumine

Unités : g/L

Tous les établissements**

Enfants
 < 15 jours : 28 - 41
 15 jours à < 1 an : 25 - 46
 1 an à < 8 ans : 35 - 45
 8 ans à < 15 ans : 37 - 47

Femmes

15 ans à < 18 ans : 35 - 49

Hommes

15 ans à < 18 ans : 38 - 50

Femmes et hommes

≥ 18 ans : 35 - 50

MALB-BSP

< 4 jours : 28 - 44
 4 jours à 14 ans : 38 - 54
 14 ans à 18 ans : 32 - 45
 ≥ 18 ans : 35 - 50

#19-76 2019-04-04 HEJ "Nouvelle technique de dosage de l'albumine (pourpre de bromocrésol). Pour les faibles concentrations d'albumine (<20 g/L), les résultats seront plus bas, de 3 à 4 g/L en moyenne, par rapport à l'ancienne technique (vert de bromocrésol)."

Date de modification: 2019-04-03

Alcool intoxication (GC)

Unités : mmol/L

CHU de Québec

Acétone : < 1,0

Éthanol :

< 3 non significatif

20 intoxication légère

40 intoxication modérée

> 60 coma et dépression respiratoire possibles

Isopropanol : < 1,0

Méthanol : < 1,5

Date de modification:

Alpha 2 Antiplasmine (activité)

Unités :

HEJ

0,800 - 1,200

Date de modification:

Alpha-1 antitrypsine

Unités : g/L

Tous les établissements**

0,9 - 2,0

Date de modification: 2021-07-08

ALT*Unités : U/L***HEJ-JEFF**

Enfants
 < 1 an : < 25
 1 an à < 13 ans : < 19
 13 ans à < 18 ans : < 18
 Femmes
 ≥ 18 ans : < 40
 Hommes
 ≥ 18 ans : < 50

HSS-HSAB-HCHV-MALB-BSP-HRP

Enfants
 < 1 an : < 43
 1 an à < 13 ans : < 35
 13 ans à < 18 ans : < 31
 Femmes
 ≥ 18 ans : < 40
 Hommes
 ≥ 18 ans : < 50

CHUL-HDQ-HSFA-IUCPQ

Enfants
 < 1 an : < 35
 1 an à < 18 ans : < 30
 Femmes
 ≥ 18 ans : < 50
 Hommes
 ≥ 18 ans : < 60

Date de modification: 2019-05-23**Amikacine (creux)***Unités : mg/L***HDQ**

< 8,00

Date de modification: 2016-05-06**Amitriptyline + Nortriptyline***Unités : nmol/L***HEJ**

Nortriptyline
 190 - 570
 Amitriptyline + Nortriptyline
 290 - 900

*Date de modification:***Ammoniaque***Unités : μmol/L***CHU de Québec**

< 14 jours : < 100
 ≥ 14 jours : < 50

IUCPQ

10 - 50

Date de modification: 2021-03-22**Ammoniaque (miction)***Unités : mmol/L***Tous les établissements****

5 - 50

*Date de modification:***Ammoniaque (urine des 24 h)***Unités : mmol/d***Tous les établissements****

15 - 70

*Date de modification:***Amylase (liquide biologique)***Unités : U/L***CHU de Québec**

< 130

IUCPQ

Liquide pleural ou péricardique
 Valeurs de référence : 0 - 100 U/L

Date de modification: 2015-01-15

Amylase totale

Unités : U/L

HEJ

< 14 jours : < 12
15 jours à < 13 semaines : < 26
13 semaines à < 1 an : < 60
1 an à < 18 ans : 30 - 115
≥ 18 ans : 20 - 115

CHUL-HDQ

< 14 jours : < 10
15 jours à < 13 semaines : < 25
13 semaines à < 1 an : < 50
1 an à < 18 ans : 20 - 100
≥ 18 ans : 20 - 115

+ IUCPQ

Dosée seulement pour les < 12 ans

Sauf pour protocole de chimiothérapie (voir mnémonique HOAMY) et amylase bariatrique (BAMY).

Date de modification: 2022-03-25

Analyse plaquettaire fonctionnelle (PFA-100)

Unités : sec

Tous les établissements**

Pédiatrique (0 à < 12 ans):
COLL/Épi: 82-150 secondes
COLL-ADP: 62-100 secondes

Adulte (≥ 12 ans):
COL/EPI : 65,0 - 130,0 secondes
COL/ADP: 65,0 - 100,0 secondes

IUCPQ

Pédiatrique (0 à < 12 ans):
COLL/Épi: 82-150 secondes
COLL-ADP: 62-100 secondes

Adulte (≥ 12 ans):
COL/EPI : 99,0 - 182,0
COL/ADP : 55,0 - 117,0

Date de modification:

Androstèdione

Unités : nmol/L

CHUL

Enfants
F < 12 ans : < 8,5
H < 12 ans : < 2,5
Femmes ≥ 12 ans : 4,0 - 12,0
Femmes ménopausées : 2,5 - 7,0
Hommes ≥ 12 ans : 5,0 - 12,0

Les résultats pour les patients traités avec l'exémestane et/ou le formestane doivent être interprétés avec prudence.

Date de modification: 2023-04-03

Angiotensine convertase

Unités : U/L

IUCPQ

Femme : 0 - 74
Hommes : 0 - 83

Date de modification:

Anti-CCP (anti-peptide cyclique citrulline)

Unités : Unités

CHU de Québec

Négatif : < 20
Faiblement positif : 20 - 39
Modérément positif : 40 - 59
Fortement positif : ≥ 60

Date de modification: 2016-05-06

Anticoagulant circulant

Unités : secondes

Tous les établissements**

TCA FSL : < 31,00

TCA FS : < 29,00

Ratio FSL/FS : <1,17

Temps de Stypven (TSD) : < 1,24

Chez les patients traités avec un anticoagulant oral direct : la recherche d'anticoagulant circulant peut être faussement positive.

Date de modification: 2023-03-08

Anticorps anti-B2 Glycoprotéine 1

Unités : U/mL

CHUL

Négatif : <7

Équivoque : 7 - 10

Positif : >10

Date de modification:

Anticorps Anticardiolipine

Unités : U/mL

CHUL

Négatif : <10

Équivoque : 10 - 40

Positif : <40

Date de modification:

Anticorps anti-gliadines

Unités : U/mL

Tous les établissements**

IgA

(Négatif: <7 U/mL, Positif: >10 U/mL)

IGG

(Négatif: <7 U/mL, Positif: >10 U/mL)

Un résultat supérieur à 10 U/ml évoque la possibilité d'une maladie coeliaque. Entre 7-10 U/ml, à interpréter selon la clinique.

Date de modification:

Anticorps anti-thyroglobuline

Unités : KUI/L

CHUL

< 4

Date de modification: 2014-05-15

Anticorps anti-TPO

Unités : kUI/L

CHUL

< 60

Date de modification: 2017-12-06

Anticorps anti-transglutaminase IgA

Unités : U/mL

*Tous les établissements***

Négatif : <7 U/mL

Positif : >10 U/mL

Un résultat entre 7-10 U/ml est faiblement positif. À interpréter selon la clinique.

Date de modification:

ANTI-IX

Unités : un Bethesda

HEJ

< 0,500

Date de modification:

Anti-myéloperoxydase (anti-MPO)

Unités : Unité(s)

CHUL

<= 20

Date de modification: 2016-05-06

Anti-protéinase 3 (anti PR3)

Unités : Unité (s)

CHUL

<= 20

Date de modification: 2016-05-06

Antithrombine (activité)

Unités :

HEJ

0,75 - 1,200

N.B. L'antigène de l'AT n'est dosé que lorsque l'activité est <0,70 ou sur demande

Date de modification:

Antithrombine (antigène)

Unités :

HEJ

0,75 - 1,200

Date de modification:

ANTI-VIII

Unités : un Bethesda

HEJ

< 0,500

Date de modification:

Anti-Xa (Héparinémie)

Unités : U/ml

IUCPQ

Zone thérapeutique Lovenox(BID) : 0,5 à 1,5 U/ml
Zone thérapeutique Lovenox (ID) : 1,0 à 2,0 U/ml

Zone thérapeutique Héparine standard : 0,3 à 0,7 U/ml

Zone thérapeutique FRAGMIN (BID): 0,5 à 1,5 U/ml
Zone thérapeutique FRAGMIN (ID): 1,0 à 2,0 U/m

Zone thérapeutique Orgaran : 0,5 à 0,8 U/ml

Zone thérapeutique INNOHEP :moins de 1,8 U/mL

Date de modification:

Apolipoprotéine A1

Unités : g/L

CHUL

Femme : 1,08 - 1,88
Homme : 1,08 - 1,62

Date de modification: 2016-05-03

Apolipoprotéine B (Apo B - 100)

Unités : g/L

CHUL-HEJ

< 18 ans : < 0,90
≥ 18 ans : < 1,20

Selon le risque cardiovasculaire. Can. J. Cardio.l 2013; 29: 151-167

Date de modification:

AST

Unités : U/L

Tous les établissements**

Enfants

< 15 jours : < 155
15 jours à < 1 an : < 63
1 an à < 7 ans : < 41
7 ans à < 12 ans : < 33

Femmes

12 ans à < 18 ans : < 23
≥ 18 ans : < 35

Hommes

12 ans à < 18 ans : < 32
≥ 18 ans : < 45

Date de modification: 2017-12-02

Bandes oligoclonales dans le LCR

Unités :

Tous les établissements**

Protéines (LCR) :	Voir protéines totales LCR
IgG (LCR) :	10,0 - 50,0 mg/L
IgG (sérum) :	6,9 - 14,0 g/L
Albumine (LCR) :	< 450 mg/L
Albumine (sérum) :	35,0 - 50,0 g/L
Index IgG :	< 0,70

Date de modification:

Bêta-2 microglobuline

Unités : mg/L

Tous les établissements**

< 6 mois :	1,4 - 4,0
6 mois à 2 ans :	0,8 - 3,4
2 à 10 ans :	0,4 - 3,0
> 10 ans :	1,0 - 2,5

Date de modification:

Bêta-2 microglobuline (urine)

Unités : mg/L

Tous les établissements**

< 0,2

Date de modification:

Bêta-carotène

Unités : µmol/L

HEJ

0,12 - 2,05

Date de modification:

Bêta-HCG

Unités : UI/L

HEJ-HSAB-HCHV-CHUL-HDQ-HSFA-MALB-BSP

Quantitatif	
Avant la ménopause :	0 - 5
Ménopause et post ménopause :	0 - 10
Hommes :	0 - 5

HSS-HRP

Avant la ménopause :	0 - 5,0
Ménopause et post ménopause :	0 - 8,0
Hommes :	0 - 3,0

JEFF

Avant la ménopause:	< 4
Ménopause et post ménopause:	< 13
Hommes:	< 3

Qualitatif

Seuil de positivité: 25 U/L

(Pour les VISTA Seimens seulement)

ATTENTION, la mesure du HCG avec cette trousse n'est pas recommandée pour le diagnostic ou le suivi des cancers.

Date de modification: 2005-10-15

Bêta-hydroxybutyrate

Unités : mmol/L

Tous les établissements**

<0,6

Date de modification:

Bicarbonates (miction)

Unités :

Tous les établissements**

Valeur habituelle: <15 en présence d'une urine acide.

Date de modification:

Bicarbonates (urines des 24h)

Unités :

Tous les établissements**

Valeur habituelle: <15 en présence d'une urine acide.

Date de modification:

Bilan ferrique

Unités :

HEJ-CHUL-HDQ-HSFA

Fer
Enfants < 14 ans : 5 - 25 µmo/L
Femmes ≥ 14 ans : 9 - 30 µmo/L
Hommes ≥ 14 ans : 11 - 30 µmo/L

Transferrine :
< 2 mois : 1,20 - 2,50 g/L
2 mois à < 1 an : 1,20 - 3,60 g/L
1 an à < 18 ans : 2,20 - 3,60 g/L
≥ 17 ans : 1,80 - 3,60 g/L

Capacité tot. de fixation (TIBC) : 45 - 80 µmol/L

% saturation :
Femmes : 0,15 - 0,50
Hommes : 0,20 - 0,50

Ferritine : voir Ferritine (FERRI)

IUCPQ

Fer
Enfants < 14 ans : 5 - 25 µmo/L
Femmes ≥ 14 ans : 9 - 30 µmo/L
Hommes ≥ 14 ans : 11 - 30 µmo/L

Transferrine : 1,80 - 3,60 g/L

Capacité tot. de fixation (TIBC) : 45 - 80 µmol/L

% saturation :
Femmes : 0,15 - 0,50
Hommes : 0,20 - 0,50

Ferritine : voir Ferritine (FERRI)

Les valeurs de référence du bilan ferrique sont établies pour un jeûne de 8h et un prélèvement effectué avant 10h.

Date de modification: 2018-06-20

Bilan lipidique

Unités : mmol/L

CHU de Québec

< 18 ans (approximativement 75e percentile d'une population normale)
Cholestérol total : < 4,50
Triglycérides : < 1,00
Cholestérol-HDL (direct) : > 1,10
Cholestérol-LDL (calc.) : < 3,00
Cholestérol- non-LDL (calc.) : Selon risque cardiovasculaire
Rapport Chol total/Chol-HDL : < 4,00

≥ 18 ans
Cholestérol total : < 6,00
Triglycérides : < 1,70
Cholestérol-HDL (direct) :
(Femmes) : > 1,30
(Hommes) : > 1,00
Cholestérol-LDL (calc.) : Selon risque cardiovasculaire
Cholestérol- non-LDL (calc.) : Selon risque cardiovasculaire
Rapport Chol total/Chol-HDL : < 6,00

Selon le risque cardiovasculaire. Can. J. Cardiol. 2013; 29: 151-167

LDL non calculé lorsque les triglycérides >4,50 mmol/L

Les résultats de Cholestérol-HDL (direct), de Cholestérol-LDL (calc.), de Cholestérol non-HDL (calc.) et du Ratio Chol tot./Chol-HDL sont "non valides" lorsque les Triglycérides sont > 10,00 mmol/L.

IUCPQ

Cholestérol total : Nil
Triglycérides : <1,7
Cholestérol-HDL (direct) :
(Femmes) : > 1,30
(Hommes) : > 1,00
Cholestérol-LDL (calc.) : Nil
Cholestérol- non-LDL (calc.) :
Rapport Chol total/Chol-HDL : <4,00

Date de modification: 2021-03-22

Bilirubine

Unités : µmol/L

HEJ-JEFF

Bilirubine totale
< 1 jour : 34 - 103
1 jour à < 2 jours : 51 - 137
2 jours à < 5 jours : 68 - 205
5 jours à < 7 jours : 34 - 68
7 jours à < 15 jours : 17 - 34
15 jours à < 1 an : < 10
1 an à < 9 ans : < 5
9 ans à < 13 ans : < 8
13 ans à < 18 ans : < 12
≥ 18 ans : < 21
Bilirubine directe
< 15 jours : < 8
≥ 15 jours : < 4
Bilirubine indirecte
< 17

CHUL-HSS-HSFA-HDQ-HSAB-HCHV-HRP

Bilirubine totale
< 1 jour : 34 - 103
1 jour à < 2 jours : 51 - 137
2 jours à < 5 jours : 68 - 205
5 jours à < 7 jours : 34 - 68
7 jours à < 15 jours : 17 - 34
15 jours à < 1 an : < 12
1 an à < 9 ans : < 7
9 ans à < 13 ans : < 10
13 ans à < 18 ans : < 15
≥ 18 ans : < 21
Bilirubine directe
< 15 jours : < 8
≥ 15 jours : < 4
Bilirubine indirecte
< 17

MALB-BSP

Bilirubine totale
< 1 jour : < 100
1 jour à < 2 jours : < 140
2 jours à < 5 jours : < 200
≥ 5 jours : 3 - 21
Bilirubine directe
< 7 jours : < 10
≥ 7 jours : < 6
Bilirubine indirecte
< 17

IUCPQ

Bilirubine totale : <17
Bilirubine directe : <4
Bilirubine indirecte : <13

La bilirubine directe et indirecte est dosée seulement pour les enfants de moins de 2 mois ou si le résultat de la bilirubine totale est > 21 µmol/L.

Date de modification: 2021-03-22

Bilirubinomètre

Unités :

HSFA-HDQ-HEJ-CHUL-JEFF

Ratio BLM/ Labo : > 0,70

Si plus de 2 résultats consécutifs de ratio BLM/Labo sont hors norme, le bilirubinomètre pourrait ne pas fonctionner adéquatement.

Date de modification:

BNP

Unités : ng/L

Tous les établissements**

< 100

Date de modification:

C Télopeptides

Unités : µg/L

HEJ

Homme :

18 à <40 ans : 0,225-1,019

40 à <ou =50 ans: 0,182-0,801

>50 ans : 0,118-0,776

Femme :

18 à <30 ans : 0,148-0,967

30 à <50 ans : 0,131-0,670

}Post-ménopause: 0,177-1,015

"Une concentration inférieure à 0,300 µg/L ou une diminution d'au moins 30% par rapport à une valeur de base, 3 à 6 mois après le début d'un inhibiteur de la résorption osseuse, sont des critères suggestifs de bonne observance et d'efficacité thérapeutique."

Date de modification: 2023-01-09

C1 fonctionnel

Unités :

Tous les établissements**

0,75 - 1,25

Date de modification:

C1 inhibiteur

Unités : mg/L

Tous les établissements**

C1 inhib. (protéinique) : 210-380

C1 inhib. (enzymatique) : 0,69 - 1,42

Date de modification:

CA 15 - 3

Unités : KU/L

HEJ

< 30

Date de modification:

CA 19 - 9

Unités : KU/L

HEJ

< 37

Date de modification:

CA-125Unités : *KU/L***HEJ**

Femmes

< 55 ans : < 35

≥ 55 ans : < 25

Hommes : < 35

Date de modification: 2016-03-18

CA-125 (liquide biologique)Unités : *kU/L***HEJ**

< 3000

Pour liquide ascite, péritonéal, pleural ou péricardique

< 3000

Date de modification: 2016-05-06

CalcitonineUnités : *pg/mL***Tous les établissements****

< 10

Date de modification: 2023-04-03

Calcium (urines des 24h)Unités : *mmol/d***Tous les établissements******IUCPQ**

Enfants

2,5 - 7,5

<18 ans : 0,70 - 4,30

Femmes

≥ 18 ans : 2,5 - 6,25

Hommes

≥ 18 ans : 2,5 - 7,5

Date de modification: 2016-05-06

Calcium ionisé (art-capillaire-veineux)Unités : *mmol/L***HSS**

Mesuré et corrigée pour pH 7,4

1,15 - 1,29

HEJ-CHUL-HDQ-HSFA

Mesuré et corrigée pour pH 7,4

< 1 ans : 1,05 - 1,45

1 ans à < 18 ans : 1,10 - 1,40

≥ 18 ans : 1,10 - 1,30

IUCPQ

Mesuré et corrigée pour pH 7,4

1,14 - 1,32

Calcul impossible du Calcium ionisé corrigé pour pH 7,4 si pH <7,2 ou >7,6.

Date de modification: 2016-05-30

Calcium ionisé (sérique)Unités : *mmol/L***HSS**

Mesuré et corrigée pour pH 7,4

1,16 - 1,35

HEJ-CHUL-HDQ-HSFA-IUCPQ

Mesuré et corrigée pour pH 7,4

1,14 - 1,32

Calcul impossible du Calcium ionisé corrigé pour pH 7,4 si pH <7,2 ou >7,6.

Date de modification: 2018-09-25

Calcium total

Unités : mmol/L

HEJ-CHUL-HDQ-HSFA-JEFF-IUCPQ

< 7 jours : 2,00 - 2,75
7 jours à < 1 an : 2,15 - 2,75
1 an à < 18 ans : 2,20 - 2,65
≥ 18 ans : 2,11 - 2,55

HSS-HSAB-HCHV-MALB-BSP-HRP

< 7 jours : 2,00 - 2,75
7 jours à < 1 an : 2,15 - 2,75
1 an à < 18 ans : 2,20 - 2,65
≥ 18 ans : 2,11 - 2,60

Pour ≤ 7Jours :

Prendre note qu'au cours des premiers jours de vie une baisse de calcémie physiologique, rapide, transitoire et autorésolutive peut être observée.

Date de modification: 2018-06-20

Calcium/créatinine (urinaire)

Unités : mmol/mmol créat

Tous les établissements**

< 1 mois : 0,09 - 2,2 * à titre indicatif

IUCPQ

0,04 - 0,70

1 mois à < 1 an : 0,09 - 2,2
1 à < 2 ans : 0,07 - 1,5
2 à < 3 ans : 0,06 - 1,4
3 à < 5 ans : 0,05 - 1,1
5 à < 7 ans : 0,04 - 0,8
≥ 7 ans : 0,04 - 0,7

****Attention** Les valeurs de référence ont été établies pour les enfants entre 1 et 12 mois.**

Date de modification: 2016-05-06

Carbamazépine

Unités : µmol/L

Tous les établissements**

17 - 51

Polythérapie: 17 - 34 µmol/L

Seuil critique: 85 µmol/L

(Seimens)

ATTENTION: nouvelle méthodologie. Le métabolite actif de la carbamazépine est dosé à plus de 90% par rapport à 24% avec l'ancienne méthode.

L'augmentation de la concentration due à la nouvelle méthodologie, chez un patient dont la posologie et la clinique sont stables, peut varier entre 10 et 50% (moyenne de 25%).

Date de modification:

Carboxyhémoglobine (veineux)

Unités :

Tous les établissements**

non fumeur: < 0,015
fumeur léger: < 0,050
grand fumeur: < 0,090
toxique: > 0,1
létal: > 0,5

IUCPQ

< 0,03

Date de modification:

Carnitine

Unités : $\mu\text{mol/L}$

Tous les établissements**

Femmes

Carnitine total : 30 - 70
Carnitine libre : 20 - 60
Carnitine estérifiée : 3 - 20

Hommes

Carnitine total : 40 - 85
Carnitine libre : 30 - 70
Carnitine estérifiée : 3 - 20

Date de modification:

Carnitine (liquide séminal)

Unités : $\mu\text{mol/L}$

Tous les établissements**

Carnitine total :
Carnitine libre : > 250
Zone douteuse : 200 - 250

Note: L'alpha-glucosidase et la carnitine du plasma séminal sont des indicateurs de la fonction épидидymaire et les deux paramètres aident au diagnostic des états d'azoospermie excrétoire versus sécrétoire en association avec la mesure de la FSH sérique. Pour des raisons méthodologiques, la carnitine séminale remplacera dorénavant l'alpha-glucosidase.

Date de modification:

Catécholamines urinaires (miction)

Unités : nmol/mmol créatinine

HEJ

Noradrénaline

< 1 an : < 200
1 an à < 2 ans : < 160
2 ans à < 4 ans : < 120
4 ans à < 7 ans : < 100
7 ans à < 10 ans : < 80
≥ 10 ans : < 70

Adrénaline

< 1 an : < 45
1 an à < 2 ans : < 40
2 ans à < 4 ans : < 30
4 ans à < 10 ans : < 25
≥ 10 ans : < 20

Dopamine

< 1 an : < 1200
1 an à < 2 ans : < 1000
2 ans à < 4 ans : < 800
4 ans à < 7 ans : < 700
7 ans à < 10 ans : < 600
10 ans à < 16 ans : < 500
≥ 16 ans : < 400

Date de modification: 2012-04-26

Catécholamines urinaires (urines des 24h)

Unités : nmol/d

HEJ

Noradrénaline

< 1 an :	< 140
1 à < 2 ans :	< 200
2 à < 4 ans :	< 240
4 à < 7 ans :	< 300
7 à < 10 ans :	< 400
10 à < 16 ans :	< 500
16 à < 18 ans :	< 600
≥ 18 ans :	< 800

Adrénaline

< 1 an :	< 30
1 à < 2 ans :	< 40
2 à < 4 ans :	< 50
4 à < 7 ans :	< 60
7 à < 10 ans :	< 70
10 à < 16 ans :	< 100
16 à < 18 ans :	< 150
≥ 18 ans :	< 175

Catécholamines totales : < 975

Dopamine

< 1 an :	< 750
1 à < 2 ans :	< 1000
2 à < 4 ans :	< 2000
4 à < 7 ans :	< 2500
7 à < 10 ans :	< 2800
10 à < 16 ans :	< 3000
16 à < 18 ans :	< 4000
≥ 18 ans :	< 4500

Date de modification: 2012-04-26

CEA (antigène carcinoembryonnaire)

Unités : µg/L

HEJ

< 5,0
Si fumeur : <6,5

Date de modification:

CEA (liquide biologique)

Unités : µg/L

Tous les établissements**

Liquide ascite, péritonéal
< 6,0

LCR
< 4,2

Date de modification:

Céruleplasmine

Unités : g/L

CHUL

Femmes : 0,20 - 0,50
Hommes : 0,2 - 0,30

Date de modification: 2017-12-04

CH50

Unités :

Tous les établissements**

Activation du complément par Turbidimétrie
41,68 - 95,06 U/mL

Complément CH50
< 19 ans : 0,69 - 1,57
≥ 19 ans : 0,72 - 1,41

Date de modification: 2022-09-26

Chaînes légères libres sériques

Unités :

HEJ

Ch. légères libres Kappa : 3,30 - 19,40
Ch. légères libres Lambda : 5,71 - 26,30
Rapport Kappa / Lambda : 0,26 - 1,65

Date de modification: 2016-11-24

Chlorures (miction)

Unités : mmol/L

Tous les établissements**

S.O.

Date de modification:

Chlorures (urines des 24h)

Unités : mmol/d

Tous les établissements**

110 - 250

Date de modification:

Cholestérol

Unités : mmol/L

Voir bilan lipidique

Date de modification:

Citrates (miction)

Unités : mmol/mmol de créatinine

Tous les établissements**

< 18 ans : 2,23 - 0,70

Date de modification:

Citrates (urines des 24h)

Unités : mmol/d

Tous les établissements**

>= 18 ans : 1,6 - 6,0 nmol/d

< 18 ans : 0,03 - 0,12 mmol/kg/d

Date de modification:

CK

Unités : U/L

HSFA-HDQ-HEJ-CHUL-JEFF

Femmes : 35 - 170

Hommes : 50 - 200

HSS-HSAB-HCHV-HRP

Femmes : 30 - 135

Hommes : 30 - 170

MALB-BSP

< 3 mois : 0 - 325

Femmes : 30 - 135

Hommes : 30 - 170

IUCPQ

Femmes : < 165

Hommes : < 195

Date de modification: 2015-01-15

CK-MB

Unités :

IUCPQ

<8,0

Les deux critères ci-dessus (CK-MB et CK-MB/CK) doivent être anormaux pour suggérer une atteinte cardiaque.

Date de modification: 2015-01-15

CHU de Québec, Portneuf et Charlevoix

Avec la CK totale < 170 U/L, la CK-MB est dosée uniquement sur demande spéciale lorsque les signes cliniques évoquent une réinfarction.

Clobazam

Unités : µmol/L

HEJ

Clobazam 0,2 - 1,0

Desméthyl-clobazam 3,5 - 14,0

Polythérapie : < 22,0

Date de modification:

Clomipramine + desméthylclomipamine

Unités : nmol/L

HEJ

475 - 1430

Date de modification:

Clozapine + desméthylclozapine 10 à 12 h post - dose

Unités : nmol/L

HEJ

306 - 1836

(100 - 600 ng/mL)

Pour certains patients, une concentration supérieure à 1836 nmol/L peut être nécessaire pour l'obtention d'un effet thérapeutique.

Date de modification: 2014-02-15

CO2 total

Unités : mmol/L

HEJ-HSS-CHUL-HDQ-HRP

21 - 31

HSFA

22 - 30

MALB-BSP

Aucune

IUCPQ

23 - 33

Date de modification:

Complément C1q (protéine)

Unités : mg/dL

Tous les établissements**

26,1 - 40,3

Date de modification: 2022-10-11

Complément C2

Unités :

Tous les établissements**

0,70 - 1,30

Date de modification:

Complément C3 et C4

Unités : g/L

CHUL

Complément C3 : 0,90 - 1,80

Complément C4 : 0,10 - 0,40

Date de modification:

Complément C3 fonctionnel

Unités :

Tous les établissements**

0,75 - 1,25

Date de modification:

Complément C3NEF fonctionnel

Unités :

Tous les établissements**

< 0,19

Date de modification:

Complément C4 fonctionnel

Unités :

Tous les établissements**

0,66 - 1,50

Date de modification:

Complément C5 fonctionnel

Unités :

Tous les établissements**

0,67 - 1,33

Date de modification:

Complément C6 fonctionnel

Unités :

Tous les établissements**

0,67 - 1,33

Date de modification:

Complément C7 fonctionnel

Unités :

Tous les établissements**

0,67 - 1,33

Date de modification:

Complément C8 fonctionnel

Unités :

Tous les établissements**

0,75 - 1,25

Date de modification:

Complément C9 fonctionnel

Unités :

Tous les établissements**

0,66 - 1,33

Date de modification:

Cortisol (15h - 17h)

Unités : nmol/L

HEJ

75 - 285

CHUL

90 - 340

Date de modification: 2017-12-02

Cortisol (20h - 22h)

Unités : nmol/L

HEJ

50 - 200 ou
< 50 % de la valeur obtenue à 8h

CHUL

60 - 240 ou
< 50 % de la valeur obtenue à 8h

Date de modification: 2017-12-02

Cortisol (6h - 8h)

Unités : nmol/L

HEJ

< 2 mois : 15 - 450
2 mois à < 18 ans : 60 - 500
≥ 18 ans : 170 - 525

CHUL

< 2 mois : 20 - 540
2 mois à < 18 ans : 70 - 600
≥ 18 ans : 170 - 620

Date de modification: 2017-12-02

Cortisol (autre temps)

Unités : nmol/L

HEJ

Prélèvement entre
(6h-8h): <2 mois: 15 - 450
2 mois à 18 ans: 60 - 500
>18 ans: 170 - 525
(15h-17h): 75 - 285
(20h-22h): 50 - 200
< 50% de la valeur obtenue à 8h

CHUL

Prélèvement entre
(6h-8h): <2 mois: 20 - 540
2 mois à 18 ans: 70 - 600
>18 ans: 170 - 620
(15h-17h): 90 - 340
(20h-22h): 60 - 240
< 50% de la valeur obtenue à 8h

Date de modification: 2017-12-02

Cortisol (urines des 24h)

Unités : nmol/d

CHUL

< 10 ans : 0 - 175
10 ans à < 18 ans : 0 - 375
≥ 18ans : 60 - 800

Date de modification: 2017-12-02

Cortisol (urines, miction)

Unités : nmol/mmol créatinine urinaire

CHUL

s/o

Date de modification: 2014-04-30

C-peptide

Unités : pmol/L

CHUL

270-1280

Date de modification: 2017-12-07

Créatinine (IDMS)

Unités : μmol/L

Tous les établissements**

Enfants :

< 7 jours : 22 - 98
7 à < 15 jours : 25 - 53
15 jours à < 2 an : 11 - 33
2 ans à < 3 ans : 14 - 36
3 ans à < 4 ans : 18 - 40
4 ans à < 5 ans : 19 - 42
5 ans à < 6 ans : 22 - 45
6 ans à < 7 ans : 25 - 49
7 ans à < 8 ans : 26 - 52
8 ans à < 9 ans : 28 - 55
9 ans à < 10 ans : 30 - 58
10 ans à < 11 ans : 32 - 60
11 ans à < 12 ans : 34 - 64
12 ans à < 13 ans : 35 - 69
13 ans à < 14 ans : 37 - 75

Femmes:

14 ans à < 15 ans : 42 - 80
15 ans à < 16 ans : 45 - 82
≥ 16 ans : 45 - 85

Hommes:

14 ans à < 15 ans : 41 - 86
15 ans à < 16 ans : 49 - 94
16 ans à < 17 ans : 54 - 98
17 ans à < 18 ans : 55 - 101
≥ 18 ans : 55 - 105

Date de modification: 2021-11-01

Créatinine (miction)

Unités : mmol/L

Tous les établissements**

Femmes : 2 - 20
Hommes : 3 - 26

Date de modification: 2018-01-16

Créatinine (urines des 24h)

Unités : mmol/d

Tous les établissements**

Enfants

< 12 mois : 0,07 - 0,15 mmol/kg/d
1 à < 4 ans : 0,08 - 0,19 mmol/kg/d
4 à < 6 ans : 0,10 - 0,20 mmol/kg/d
6 à < 9 ans : 0,11 - 0,23 mmol/kg/d

Femmes :

9 à < 14 ans : 0,11 - 0,24 mmol/kg/d
14 à < 18 ans : 0,12 - 0,24 mmol/kg/d
18 à < 65 ans : 7,0 - 16,0 mmol/d
≥ 65 ans : 5,0 - 13,0 mmol/d

Hommes :

9 à < 14 ans : 0,11 - 0,26 mmol/kg/d
14 à < 18 ans : 0,12 - 0,30 mmol/kg/d
18 à < 65 ans : 9,0 - 22,0 mmol/d
≥ 65 ans : 7,0 - 18,0 mmol/d

Attention valeurs de référence selon le poids pour les moins de 18 ans.

Date de modification: 2018-01-16

Créatinine, clairance de la (corrigée)

Unités : mL/min/1,73 m²

Tous les établissements**

< 40 ans : 90 - 168
40 à < 70 ans : 72 - 150
≥ 70 ans : 60 - 120

Date de modification:

CRP (sensible)

Unités : mg/L

Tous les établissements**

< 3,00

La valeur de référence indiquée s'applique à l'évaluation des états inflammatoires classiques.

Date de modification: 2016-05-03

Cryofibrinogène

Unités : %

HEJ

0,00 - 5,00

Date de modification:

Cryoglobuline

Unités :

HEJ

Dosage protéines totales
< 0,050

Date de modification:

Cyclosporine

Unités : µg/L

HSFA

Dosage par spectrométrie de masse.

Date de modification: 2014-02-15

Valeur de ref: Prendre note que la cible thérapeutique dépend du type de greffe, de la période post-greffe, de la condition clinique du patient ainsi que des différents médicaments pris en combinaison avec la cyclosporine. Veuillez vous référer au responsable du suivi de la greffe en cas de besoin.

Cystine (miction)

Unités : µmol/mmolCRE

Tous les établissements**

< 2 ans :
≥ 2 ans : < 29

Cystinurie (homozygote): >110 µmol/mmol de créatinine

La présence de captopril, de pénicillamine ou de tiopronine peut provoquer une interférence négative dans la mesure.

Date de modification:

Cystine (urines des 24 h)

Unités : µmol/d

HDQ

< 2 ans :
≥ 2 ans : < 417

La présence de captopril, de pénicillamine ou de tiopronine peut provoquer une interférence négative dans la mesure.

Date de modification:

D-Dimère

Unités : µg/L

Tous les établissements**

0 - 500

HEJ ET HSS SEULEMENT

D-Dimère récidive :
< 250,0

Date de modification:

Débit de filtration glomérulaire estimé DFGe (CKD_EPI)

Unités : mL/min/1,73m²

Tous les établissements**

Adultes 18 ans et plus: > 60

Le calcul du débit de filtration glomérulaire est une estimation validée pour les adultes ayant une fonction rénale stable. Le calcul ne s'applique pas chez les personnes appartenant à l'un des groupes suivants: enceintes, âgées de plus de 70 ans, végétariens, consommant de la créatine ou présentant diverses conditions comme la cirrhose. On devrait multiplier le résultat par 1,159 pour les personnes de race noire.

Date de modification:

Commentaire dans TDS: Multiplier le résultat par 1,159 pour les personnes de race noire.

Densité (liquide biologique)

Unités :

S.O.

Date de modification:

Densité urinaire

Unités :

*Tous les établissements***

voir SOMU

Date de modification:

Désipramine

Unités : nmol/L

HEJ

280 - 845

Date de modification:

DHEA-S

Unités : $\mu\text{mol/L}$

CHUL

Nouveau-né: 4,0 - 13,3

Prépuberté : 0,4 - 2,2

Femmes : 0,7 - 10,0

Hommes : 0,9 - 12,0

Date de modification: 2017-12-07

HEJ-HSS-MALB-BSP

Différentiel automatisé

Lymphocytes :

< 1 jour :	0,20 - 0,40
1 jours à < 2 jours :	0,25 - 0,45
2 jours à < 6 jours :	0,30 - 0,52
6 jours à < 14 jours :	0,40 - 0,62
14 jours à < 1 mois :	0,45 - 0,68
1 mois à < 3 mois :	0,45 - 0,72
3 mois à < 1 an :	0,42 - 0,72
1 an à < 2 ans :	0,40 - 0,65
2 ans à < 6 ans :	0,28 - 0,56
6 ans à < 12 ans :	0,25 - 0,48
≥12 ans :	0,20 - 0,50

Lymphocytes absolus :

< 3 J :	2,00 - 11,00
3 - < 7 J :	2,00 - 12,00
7 - < 14 J :	2,00 - 13,00
14 - < 30 J :	2,50 - 13,00
30 J - < 2 M :	3,00 - 10,60
2 M - < 24 M :	3,00 - 10,20
24 M - < 6 A :	1,50 - 5,50
6 - < 12 A :	1,50 - 5,10
≥ 12 A :	1,00 - 3,50

Charlevoix

Lymphocytes absolus:

0 - 1 J :	2,00 - 11,50
1 - 14 J :	2,00 - 13,00
14 J - 2 A :	1,80 - 9,20
≥ 2 A :	1,20 - 4,80

Neutrophiles :

< 14 jours :	0,40 - 0,80
14 jours à < 1 an :	0,30 - 0,80
1 an à < 5 ans :	0,40 - 0,80
≥ 5 ans :	0,40 - 0,75

Neutrophiles absolus (jeu 2) :

0 à <1 Jour :	5,0-28,0
1 Jour à < 7 jours :	1,5-10,0
7 Jours à 14 Jours :	1,0-9,5
14 jours à <6 Mois :	1,0-9,0
6 mois à < 1 An :	1,0-8,5
1 an à < 6 ans :	1,5-8,5
6 ans à <9 ans :	1,5-8,0
9 ans à <16 ans :	1,8-8,0
16 ans -à <120 ans :	1,9-7,0

Charlevoix

Neutrophiles absolus :

0 - 15 J :	1,00 - 21,00
≥ 15 J :	2,00 - 6,50

CHUL-HDQ-HSFA

+ Portneuf

Différentiel automatisé

Lymphocytes :

0-1 J :	0,50 - 0,40
1 - 2 J :	0,25 - 0,45
2 - 6 J :	0,30 - 0,52
6 - 14 J :	0,40 - 0,62
14 J - 1 M :	0,45 - 0,68
1 - 3 M :	0,45 - 0,70
3 M - 1 A :	0,42 - 0,72
1 - 2 A :	0,40 - 0,65
2 - 6 A :	0,28 - 0,56
6 - 12 A :	0,25 - 0,48
> 12 A :	0,20 - 0,50

Lymphocytes absolus :

0- 1 J :	2,00 - 11,50
1 - 2 J :	2,00 - 12,00
2 - 14 J :	2,00 - 13,00
14 J - 2 M :	2,20 - 9,20
2 - 6 M :	2,10 - 9,00
6 M - 1 A :	2,00 - 8,80
1 - 2 A :	1,80 - 8,20
2 - 6 A :	1,60 - 4,80
6 - 12 A :	1,50 - 4,00
> 12 A :	1,20 - 4,00

Neutrophiles :

0 - 1 J :	0,45 - 0,75
1 - 2 J :	0,40 - 0,70
2 - 6 J :	0,30 - 0,58
6 - 14 J :	0,30 - 0,50
14 J - 2 M :	0,25 - 0,45
2 M - 1 A :	0,23 - 0,43
1 - 2 A :	0,24 - 0,45
2 - 6 A :	0,38 - 0,65
6 - 12 A :	0,48 - 0,68
>12 A :	0,42 - 0,75

Neutrophiles absolus :

0 à <1 Jour :	5,0-28,0
1 Jour à < 7 jours :	1,5-10,0
7 Jours à 14 Jours :	1,0-9,5
14 jours à <6 Mois :	1,0-9,0
6 mois à < 1 An :	1,0-8,5
1 an à < 6 ans :	1,5-8,5
6 ans à <9 ans :	1,5-8,0
9 ans à <16 ans :	1,8-8,0
16 ans -à <120 ans :	2,0-6,5

Monocytes :

0 - 2 J :	0,01 - 0,10
2 - 14 J :	0,20 - 0,12

JEFF

Différentiel automatisé

Lymphocytes : 0,24 - 0,43

Lymphocytes absolus : 1,10 - 4,30

Neutrophiles : 0,40 - 0,70

Neutrophiles absolus :

0 à <1 Jour :	5,0-28,0
1 Jour à < 7 jours :	1,5-10,0
7 Jours à 14 Jours :	1,0-9,5
14 jours à <6 Mois :	1,0-9,0
6 mois à < 1 An :	1,0-8,5
1 an à < 6 ans :	1,5-8,5
6 ans à <9 ans :	1,5-8,0
9 ans à <16 ans :	1,8-8,0
16 ans -à <120 ans :	1,8-7,0

Monocytes : 0,08

Monocytes absolus : 0,80

Éosinophiles : 0,04

Éosinophiles absolus : 0,40

Basophiles : 0,02

Basophiles absolus : 0,15

Différentiel Manuel

Blaste % : 0,00 - 0,10

Blaste man. Abs. 10*9/L : 0,00

Promyélocytes % : 0,00 - 0,10

Promyélo. Man. Abs. 10*9/L : 0,00

Myélocytes % : 0,00 - 0,10

Myélo. Man abs. 10*9/L : 0,00

Métamyélocytes % : 0,00 - 0,10

Méta. Man abs. 10*9/L : 0,00 - 0,10

Stab % : 0,00 - 8,00

Stab man. Abs. 10*9/L : 0,00 - 0,70

Neutrophile % :

0 - 1 J : 45,00 - 75,00

1 - 2 J : 40,00 - 70,00

2 - 6 J : 30,00 - 58,00

6 - 14 J : 30,00 - 50,00

14 J - 2 M : 25,00 - 45,00

2 M - 1 A : 23,00 - 43,00

1 - 2 A : 24,00 - 45,00

IUCPQ

Différentiel automatisé

Lymphocytes : 0,20 - 0,40

Lymphocytes absolus : 1,00- 4,00

Neutrophiles : 0,45 - 0,75

Neutrophiles absolus :

0 à <1 Jour :	5,0-28,0
1 Jour à < 7 jours :	1,5-10,0
7 Jours à 14 Jours :	1,0-9,5
14 jours à <6 Mois :	1,0-9,0
6 mois à < 1 An :	1,0-8,5
1 an à < 6 ans :	1,5-8,5
6 ans à <9 ans :	1,5-8,0
9 ans à <16 ans :	1,8-8,0
16 ans -à <120 ans :	2,1-7,5

Monocytes : 0,02 - 0,10

Monocytes absolus : 0,10 - 0,90

Éosinophiles : 0,01 - 0,05

Éosinophiles absolus : 0,00 - 0,50

Basophiles : 0,00 - 0,01

Basophiles absolus : 0,00 - 0,10

Stab : 3,00 - 5,00 %

Stab man. Abs. : 0,20 - 0,50

Diff. Manuel

Blaste % : 0,00

Blaste man. Abs.10*9/L : 0,00

Promyélocytes % : 0,00

Promyélo. Man. Abs.10*9/L : 0,00

Myélocytes % : 0,00

Myélo. Man abs.10*9/L : 0,00

Métamyélocytes % : 0,00

Méta. Man abs.10*9/L : 0,00

Stab % : 3,00 - 5,00

Stab man. Abs. 10*9/L : 0,20 - 0,50

Neutrophile % : 45,00 - 75,00

Neutro. Man. Abs.10*9/L :

0 à <1 Jour : 5,0-28,0

1 Jour à < 7 jours : 1,5-10,0

7 Jours à 14 Jours : 1,0-9,5

Monocytes : 0,02 - 0,10

Monocytes absolus : 0,20 - 0,95

Charlevoix

Monocytes absolus:

0 - 15 J : 0,50 - 2,10

≥ 15 J : 0,10 - 1,20

Éosinophiles : 0,00 - 0,05

Éosinophiles absolus : 0,00 - 0,50

Basophiles : 0,000 - 0,008

Basophiles absolus : 0,00 - 0,10

Charlevoix

Basophiles absolus : 0,000 - 0,008

Granulocytes immatures :

0 - 13 ans : 0,00

≥ 13 ans : 0,05

Granulocytes immature rel. : 0,00 - 0,10

Différentiel Manuel

Blaste % : 0,00 - 0,10

Blaste man. Abs. : 0,00 10⁹/L

Promyélocytes % : 0,00 - 0,10

Promyélo. Man. Abs. : 0,00 10⁹/L

Myélocytes % : 0,00 - 0,10

Myélo. Man abs.: 0,00 10⁹/L

Métamyélocytes % : 0,00 - 0,10

Méta. Man abs.: 0,00 - 0,10 10⁹/L

Stab % : 0,00 - 8,00

Stab man. Abs : 0,00 - 0,50 10⁹/L

Neutrophile % :

0 - 2 S : 40,00 - 80,00

2 S - 1 A : 30,00 - 80,00

1 - 5 A : 40,00 - 80,00

> 5 A : 40,00 - 75,00

Neutro. Man. Abs 10⁹/L :

0 à <1 Jour : 5,0-28,0

1 Jour à < 7 jours : 1,5-10,0

7 Jours à 14 Jours : 1,0-9,5

14 jours à <6 Mois : 1,0-9,0

6 mois à < 1 An : 1,0-8,5

1 an à < 6 ans : 1,5-8,5

6 ans à <9 ans : 1,5-8,0

9 ans à <16 ans : 1,8-8,0

16 ans -à <120 ans : 1,9-7,0

14 J - 2 A : 0,01 - 0,09

2 - 12 A : 0,01 - 0,10

> 12 A : 0,02 - 0,10

Monocytes absolus:

0-1 J : 0,60 - 2,10

1-2 J : 0,60 - 2,00

2 - 14 J : 0,50 - 2,00

14 J - 2 M : 0,10 - 1,20

2-3 M : 0,10 - 1,10

3 M - 2 A : 0,10 - 1,00

2 - 12 A : 0,10 - 0,80

> 12 A : 0,10 - 0,90

Éosinophiles :

0 - 2 J : 0,003 - 0,040

2 -14 J : 0,003 - 0,03

14 J - 1 M : 0,010 - 0,060

> 1 M : 0,000 - 0,100

Éosinophiles absolus :

0- 1 J : 0,20 - 1,10

1-2 J : 0,20 - 1,20

2 - 14 J : 0,02 - 1,00

14 J - 2 M : 0,05 - 0,80

2 - 3 M : 0,050 - 0,60

3 M - 2 A : 0,05 - 0,50

>12 A : 0,00 - 0,70

Basophiles :

0 - 14 J : 0,000 - 0,001

> 14 J : 0,000 - 0,020

Basophiles absolus :

0- 1 J : 0,10

1 - 14 J : 0,10

14 J - 2 M : 0,08

2 - 6 M : 0,08

6 M -1 A : 0,08

1 - 2 A : 0,10

2 - 12 A : 0,010

> 12 A : 0,00 -0,10

Diff. Manuel

Blaste % : 0,00 - 0,10

Blaste man. Abs.10⁹/L : 0,00

Promyélocytes % : 0,00 - 0,10

Promyélo. Man. Abs.10⁹/L : 0,00

Myélocytes % : 0,00 - 0,10

Myélo. Man abs.10⁹/L : 0,00

Métamyélocytes % : 0,00 - 0,10

Méta. Man abs.10⁹/L : 0,00 - 0,10

2 - 6 A : 38,00 - 65,00

6 - 12 A : 48,00 - 68,00

> 12 A : 42,00 - 75,00

Neutro. Man. Abs. 10⁹/L :

0 à <1 Jour : 5,0-28,0

1 Jour à < 7 jours : 1,5-10,0

7 Jours à 14 Jours : 1,0-9,5

14 jours à <6 Mois : 1,0-9,0

6 mois à < 1 An : 1,0-8,5

1 an à < 6 ans : 1,5-8,5

6 ans à <9 ans : 1,5-8,0

9 ans à <16 ans : 1,8-8,0

16 ans -à <120 ans : 2,0-6,5

Lymphocytes % :

0 - 1J : 20,00 - 40,00

1 - 2 J : 25,00 - 45,00

2 - 6J : 30,00 - 52,00

6 - 14 J : 40,00 - 62,00

14J- 1M : 45,00 - 68,00

1 - 3 M : 45,00 - 70,00

3M - 1A : 42,00 - 72,00

1 - 2A : 40,00 - 65,00

2 - 6A : 28,00 - 56,00

6 -12A : 25,00 - 48,00

> 12A : 20,00 - 50,00

Lympho. Man. Abs. 10⁹/L :

0 - 1 J : 2,00 - 11,50

1 - 2 J : 2,00 - 12,00

2 - 14 J : 2,00 - 13,00

14 J - 2 M : 2,20 - 9,20

2 - 6 M : 2,10 - 9,00

6 M - 1 A : 2,00 - 8,80

1 - 2 A : 1,80 - 8,20

2 - 6 A : 1,60 - 4,80

6 - 12 A : 1,50 - 4,00

> 12 A : 1,20 - 4,00

14 jours à <6 Mois : 1,0-9,0

6 mois à < 1 An : 1,0-8,5

1 an à < 6 ans : 1,5-8,5

6 ans à <9 ans : 1,5-8,0

9 ans à <16 ans : 1,8-8,0

16 ans -à <120 ans : 2,1-7,5

Lymphocytes % : 20,00 - 40,00

Lympho. Man. Abs. 10⁹/L : 1,00 - 4,00

Neutro. Man. Abs 10*9/L BSP-HLM (jeu 2)

0 à <1 Jour : 5,0-28,0
1 Jour à < 7 jours : 1,5-10,0
7 Jours à 14 Jours : 1,0-9,5
14 jours à <6 Mois : 1,0-9,0
6 mois à < 1 An : 1,0-8,5
1 an à < 6 ans : 1,5-8,5
6 ans à <9 ans : 1,5-8,0
9 ans à <16 ans : 1,8-8,0
16 ans -à <120 ans : 2,0-6,5

Lymphocytes % :

0 - 1 J : 20,00 - 40,00
1 - 2 J : 25,00 - 45,00
2 - 6 J : 30,00 - 52,00
6 - 14 J : 40,00 - 62,00
14J- 1M : 45,00 - 68,00
1 - 3 M : 45,00 - 70,00
3M - 1A : 42,00 - 72,00
1 - 2A : 40,00 - 65,00
2 - 6A : 28,00 - 56,00
6 -12A : 25,00 - 48,00
> 12A : 20,00 - 50,00

Lympho. Man. Abs. 10*9/L :

0 - 3 J : 2,00 - 11,00
3 - 7 J : 2,00 - 12,00
7 - 14 J : 2,00 - 13,00
14 - 30 J : 2,50 - 13,00
30 J - 2 M : 3,00 - 10,60
2 - 24 M : 3,00 - 10,20
24 M - 6 A : 1,50 - 5,50
6 - 12 A : 1,50 - 5,10
> 12 A : 1,00 - 3,50

HDQ

Lympho. Man. Abs. 10*9/L :

0 - 1 J : 2,00 - 11,50
1 - 2 J : 2,00 - 12,00
2 - 14 J : 2,00 - 13,00
14 J - 2 M : 2,20 - 9,20
2 - 6 M : 2,10 - 9,00
6 M - 1 A : 2,00 - 8,80
1 - 2 A : 1,80 - 8,20
2 - 6 A : 1,60 - 4,80
6 - 12 A : 1,50 - 4,00
> 12 A : 1,20 - 4,00

Malbaie - BSP

Lympho. Man. Abs. 10*9/L :

0 - 1 J : 2,00 - 11,50
1 - 14 J : 2,00 - 13,00
14 J - 2 A : 1,80 - 9,20
> 2 A : 1,20 - 4,80

Lympho. Atypique % : 0,00 - 10,00

Stab % : 0,00 - 8,00

Stab man. Abs. 10*9/L : 0,00 - 0,70

Portneuf

Stab man. Abs 10*9/L : 0,00 - 0,90

Neutrophile % :

0 - 1 J : 45,00 - 75,00
1 - 2 J : 40,00 - 70,00
2 - 6 J : 30,00 - 58,00
6 - 14 J : 30,00 - 50,00
14 J - 2 M : 25,00 - 45,00
2 M - 1 A : 23,00 - 43,00
1 - 2 A : 24,00 - 45,00
2 - 6 A : 38,00 - 65,00
6 - 12 A : 48,00 - 68,00
> 12 A : 42,00 - 75,00

Portneuf

Neutrophile % : 42,00 - 75,00

Neutro. Man. Abs. 10*9/L :

0 à <1 Jour : 5,0-28,0
1 Jour à < 7 jours : 1,5-10,0
7 Jours à 14 Jours : 1,0-9,5
14 jours à <6 Mois : 1,0-9,0
6 mois à < 1 An : 1,0-8,5
1 an à < 6 ans : 1,5-8,5
6 ans à <9 ans : 1,5-8,0
9 ans à <16 ans : 1,8-8,0
16 ans -à <120 ans : 2,0-6,5

Portneuf

Neutro. Man. Abs. 10*9/L

0 à <1 Jour : 5,0-28,0

1 Jour à < 7 jours : 1,5-10,0

7 Jours à 14 Jours : 1,0-9,5

14 jours à <6 Mois : 1,0-9,0

6 mois à < 1 An : 1,0-8,5

1 an à < 6 ans : 1,5-8,5

6 ans à <9 ans : 1,5-8,0

9 ans à <16 ans : 1,8-8,0

16 ans -à <120 ans :1,4-6,5

Lymphocytes % :

0 - 1 J : 20,00 - 40,00

1 - 2 J : 25,00 - 45,00

2 - 6 J : 30,00 - 52,00

6 - 14 J : 40,00 - 62,00

14 J - 1 M : 45,00 - 68,00

1 - 3 M : 45,00 - 70,00

3 M - 1 A : 42,00 - 72,00

1 - 2 A : 40,00 - 65,00

2 - 6 A : 28,00 - 56,00

6 -12 A : 25,00 - 48,00

> 12 A : 20,00 - 50,00

Portneuf

Lymphocytes % : 20,00 - 51,00

Lympho. Man. Abs. 10⁹/L :

0 - 1 J : 2,00 - 11,50

1 - 2 J : 2,00 - 12,00

2 - 14 J : 2,00 - 13,00

14 J - 2 M : 2,20 - 9,20

2 - 6 M : 2,10 - 9,00

6 M - 1 A : 2,00 - 8,80

1 - 2 A : 1,80 - 8,20

2 - 6 A : 1,60 - 4,80

6 - 12 A : 1,50 - 4,00

> 12 A : 1,20 - 4,00

Portneuf

Lympho. Man. Abs. 10⁹/L : 1,20 - 3,40

Date de modification: 2022-09-20

Digoxine 12 heures post dose

Unités : nmol/L

*Tous les établissements***

0,6 - 1,5

toxicité possible: >2 nmol/L

Valeurs de référence suggérées pour l'insuffisance cardiaque.

Date de modification:

(Si résultat >2,6)

Le résultat de la digoxine étant élevé, assurez-vous que le prélèvement a été fait au moins 6 heures après la dernière dose.

Doxépine + desméthyldoxépine

Unités : nmol/L

HEJ

350 - 985

Date de modification:

Électrophorèse des protéines sériques

Unités : Décimale

HEJ

Albumine : 0,52 - 0,68

Alpha 1 globulines : 0,02 - 0,06

Alpha 2 globulines : 0,07 - 0,15

Bêta globulines : 0,08 - 0,15

Gamma globulines : 0,09 - 0,19

Albumine / globulines : 1,1 - 1,7

Date de modification: 2014-05-26

Électrophorèse des protéines urinaires (miction)

Unités : %

*Tous les établissements***

Nécessite une interprétation.

Date de modification:

Érythropoïétine

Unités : UI/L

*Tous les établissements***

5,00 - 16,00

Date de modification:

Estradiol (Oestradiol)

Unités : pmol/L

CHUL-HEJ

Femmes

folliculaire: 80 - 600

mi-cycle: 180 - 1350

lutéale : 150 - 950

ménopause: <200

Hommes : <200

Date de modification: 2005-04-15

Éthanol

Unités : mmol/L

*Tous les établissements***

< 3 non significatif

20 intoxication légère

40 intoxication modérée

> 60 coma et dépression respiratoire possibles

Date de modification: 2014-02-15

Éthosuximide

Unités : µmol/L

*Tous les établissements***

280 - 710

Date de modification:

Éthylène glycol

Unités : mmol/L

HEJ

< 0,5

Date de modification:

Facteur B dosage

Unités : mg/L

*Tous les établissements***

Complément Facteur B (protéine) : 173 - 453

Date de modification:

Facteur H dosage

Unités : mg/L

*Tous les établissements***

441- 761

Date de modification:

Facteur II (Activité)*Unités :***HEJ**

0,700 - 1,400

*Date de modification:***Facteur IX (Activité)***Unités :***HEJ**

0,700 - 1,600

*Date de modification:***Facteur rhumatoïde***Unités : KUI/L***Tous les établissements****

< 15

Date de modification: 2021-07-08**Facteur V (Activité)***Unités :***HEJ**

0,700 - 1,400

*Date de modification:***Facteur VII (Activité)***Unités :***HEJ**

0,700 - 1,400

*Date de modification:***Facteur VIII (Activité)***Unités :***HEJ**

0,700 - 1,800

*Date de modification:***Facteur VIII (Chromogénique)***Unités :***Tous les établissements****

0,70 - 1,80

Date de modification: 2020-01-17**Facteur Von Willebrand (activité + antigène)***Unités :***HEJ**

Antigène : 0,600 - 1,600

Activité : 0,600 - 1,600

Date de modification:

Facteur X (Activité)

Unités :

HEJ

0,700 - 1,400

Date de modification:

Facteur XI (Activité)

Unités :

HEJ

0,700 - 1,400

Date de modification:

Facteur XII (Activité)

Unités :

HEJ

0,700 - 1,400

Date de modification:

Facteur XIII (Activité)

Unités :

HEJ

0,700 - 1,700

Date de modification:

Fer (biopsie hépatique)Unités : $\mu\text{mol/g}$ **Tous les établissements****

Fer : < 33

Index de Fer hépatique : < 1,0

Date de modification:

FerritineUnités : $\mu\text{g/L}$ **HEJ-CHUL-HDQ-HSFA**

Enfant
 < 30 jours : 25 - 200
 30 jours à 60 jours : 200 - 500
 60 jours à < 5 mois : 50 - 200
 5 mois à < 15 ans : 8 - 145

Femmes
 15 ans à < 45 ans : 13 - 155
 ≥ 45 ans : 10 - 200

Hommes
 ≥ 15 ans : 25 - 275

IUCPQ

Femmes
 < 45 ans : 13 - 155
 ≥ 45 ans : 10 - 200

Hommes : 25 - 275

Date de modification: 2021-03-22

Fibrinogène

Unités : g/L

HEJ-CHUL-HDQ-HSFA-IUCPQ

2,00 - 4,00

MALB-BSP

2,30, 4,60

L'intervalle de référence a été vérifié sur une clientèle adulte seulement.

Date de modification: 2023-02-28

HEJ

2,00 - 4,00

Date de modification:

HEJ-HSS-HSAB-HCHV

Globules blancs :
 <3 jours : 9,00 - 30,00 10⁹/L
 3 jours à < 7 jours : 5,00 - 21,00 10⁹/L
 7 jours à < 14 jours : 5,00 - 20,00 10⁹/L
 14 jours à < 30 jours : 5,00 - 19,50 10⁹/L
 30 jours à < 2 mois : 5,50 - 18,00 10⁹/L
 2 mois à < 24 mois : 6,00 - 17,50 10⁹/L
 24 mois à < 6 ans : 5,50 - 15,50 10⁹/L
 6 ans à < 12 ans : 4,50 - 13,50 10⁹/L
 ≥12 ans : 4,20 - 10,00 10⁹/L

Globules rouges :
 < 3 jours : 4,10 - 7,20 10¹²/L
 3 jours à <7 jours : 3,90 - 6,30 10¹²/L
 7 jours à < 14 jours : 4,00 - 5,50 10¹²/L
 14 jours à < 30 jours : 4,10 - 5,70 10¹²/L
 30 jours à <2 mois : 3,50 - 4,50 10¹²/L
 2 mois à < 24 mois : 4,00 - 5,20 10¹²/L
 24 mois à < 6 ans : 4,20 - 5,20 10¹²/L
 6 ans à <12 ans : 4,30 - 5,40 10¹²/L
 Femme ≥ 12 ans : 3,80 - 5,20 10¹²/L
 Homme ≥ 12 ans : 4,30 - 5,70 10¹²/L

Hémoglobine :
 0 à <1 Jour : 136-242
 1 Jour à <2 Jours : 140-240
 2 Jours à < 6 Jours : 130-230
 6 Jours à < 15 jours : 130-225
 15 Jours à <1 mois : 135-185
 1 mois à <3 mois : 110-170
 3 mois à <4 mois : 100-140
 4 mois à <6 mois : 100-130
 6 mois à < 2 ans : 110-135
 2 ans à <6 ans : 110-137
 6ans à < 13 ans : 112-145
 Femme : 13 ans à < 120ans : 115-155
 Homme : 13 ans à <120 ans : 135-170

Hématocrite :
 < 3 jours : 0,410 - 0,640
 3 jours à < 7 jours : 0,410 - 0,610
 7 jours à < 14 jours : 0,400 - 0,580
 14 jours à <30 jours : 0,380 - 0,500
 30 jours à < 2 mois : 0,330 - 0,430
 2 mois à <24 mois : 0,320 - 0,430
 24 mois à < 6 ans : 0,330 - 0,440
 6 ans à < 12 ans : 0,350 - 0,470

Femme ≥ 12 ans : 0,340 - 0,460
 Homme ≥ 12 ans : 0,390 - 0,500

IDVE : 11,8 - 15,0 %

VGM :

CHUL-HDQ-HSFA

(+ Portneuf)

Globules blancs :
 < 1 jour : 9,00 - 38,00 10⁹/L
 1 jour à < 2 jours : 8,40 - 34,00 10⁹/L
 2 jours à < 6 jours : 6,00 - 20,00 10⁹/L
 6 jours à < 15 jours : 6,00 - 19,00 10⁹/L
 15 jours à <2 mois : 5,00 - 14,00 10⁹/L
 2 mois à <3 mois : 5,00 - 13,50 10⁹/L
 3 mois à <7 mois : 5,00 - 13,00 10⁹/L
 7 mois à < 1 an : 5,00 - 12,50 10⁹/L
 1 an à < 8 ans : 5,00 - 11,80 10⁹/L
 8 ans à < 13 ans : 4,80 - 11,50 10⁹/L
 ≥ 13 ans : 4,80 - 10,80 10⁹/L

Globules rouges :
 <1 jour : 4,20 - 7,20 10¹²/L
 1 jour à < 2 jours : 4,20 - 7,00 10¹²/L
 2 jours à < 7 jours : 4,10 - 6,80 10¹²/L
 7 jours à < 15 jours : 3,90 - 6,30 10¹²/L
 15 jours à < 1 mois : 4,00 - 5,50 10¹²/L
 1 mois à <2 mois : 4,10 - 5,20 10¹²/L
 2 mois à < 7 mois : 3,50 - 4,60 10¹²/L
 7 mois à < 1 an : 4,00 - 5,00 10¹²/L
 1 an à < 2 ans : 4,10 - 5,10 10¹²/L
 2 ans à < 8 ans : 4,20 - 5,20 10¹²/L
 8 ans à < 13 ans : 4,30 - 5,40 10¹²/L
 Femme ≥ 13 ans : 4,20 - 5,40 10¹²/L
 Homme ≥ 13 ans : 4,80 - 6,10 10¹²/L

Hémoglobine :
 0 à <1 Jour : 136-242
 1 Jour à <2 Jours : 140-240
 2 Jours à < 6 Jours : 130-230
 6 Jours à < 15 jours : 130-225
 15 Jours à <1 mois : 135-185
 1 mois à <3 mois : 110-170
 3 mois à <4 mois : 100-140
 4 mois à <6 mois : 100-130
 6 mois à < 2 ans : 110-135
 2 ans à <6 ans : 110-137
 6ans à < 13 ans : 112-145
 Femme : 13 ans à < 120ans : 120-160
 Homme : 13 ans à <120 ans : 140-180

Hématocrite :
 <1 jour : 0,400 - 0,640
 1 jours à < 6 jours : 0,430 - 0,640
 6 jours à < 15 jours : 0,410 - 0,610
 15 jours à < 1 mois : 0,400 - 0,580
 1 mois à < 2 mois : 0,380 - 0,500
 2 mois à <1 an : 0,320 - 0,430
 1 an à < 7 ans : 0,320 - 0,440
 7 ans à <13 ans : 0,350 - 0,450
 Femme ≥13 ans : 0,370 - 0,470

MALB-BSP

Globules blancs :
 < 2 jours : 8,40 - 38,00 10⁹/L
 2 jours à < 15 jours : 5,50 - 20,00 10⁹/L
 15 jours à < 1 an : 5,50 - 15,00 10⁹/L
 1 an à <12 ans : 4,50 - 13,00 10⁹/L
 ≥12 ans : 4,50 - 10,50 10⁹/L

Globules rouges :
 <15 jours : 3,90 - 7,20 10¹²/L
 ≥15 jours : 3,50 - 5,50 10¹²/L

Hémoglobine (Jeu2) :
 0 à <1 Jour : 136-242
 1 Jour à <2 Jours : 140-240
 2 Jours à < 6 Jours : 130-230
 6 Jours à < 15 jours : 130-225
 15 Jours à <1 mois : 135-185
 1 mois à <3 mois : 110-170
 3 mois à <4 mois : 100-140
 4 mois à <6 mois : 100-130
 6 mois à < 2 ans : 110-135
 2 ans à <6 ans : 110-137
 6ans à < 13 ans : 112-145
 Femme : 13 ans à < 120ans : 120-160
 Homme : 13 ans à <120 ans : 140-180

Hématocrite :
 0 à < 2 mois : 0,380 - 0,640
 2 mois à < 13 ans : 0,320 - 0,450
 Femme ≥ 13 ans : 0,370 - 0,470
 Homme ≥ 13 ans : 0,420 - 0,520

DVE : 11,8 - 15,0 %

VGM :
 < 2 mois : 88,0 - 120,0 fL
 2 à < 3 mois : 78,0 - 96,0 fL
 3 mois à < 13 ans : 70,0 - 94,0 fL
 ≥ 13 ans : 80,0 - 99,0 fL

TGMH:
 <30 jours : 27,0 - 38,0 pg
 ≥30 jours : 24,0 - 33,0 pg

CGMH :
 < 30 jours : 330 - 365 g/L
 30 jours à < 12 ans : 320 - 365 g/L
 ≥12 ans : 320 - 360 g/L

Plaquettes :
 < 6 jours : 130 - 400 10⁹/L
 6 jours à < 1mois : 140 - 440 10⁹/L
 ≥ 1 mois : 150 - 400 10⁹/L

JEFF (10):

Globules blancs :
 Femme : 4,50 - 10,00 10⁹/L
 Homme : 4,50 - 10,00 10⁹/L

Globules rouges :
 Femme : 4,00 - 5,40 10¹²/L
 Homme : 4,50 - 6,10 10¹²/L

Hémoglobine(Jeu 2):
 0 à <1 Jour : 136-242
 1 Jour à <2 Jours : 140-240
 2 Jours à < 6 Jours : 130-230
 6 Jours à < 15 jours : 130-225
 15 Jours à <1 mois : 135-185
 1 mois à <3 mois : 110-170
 3 mois à <4 mois : 100-140
 4 mois à <6 mois : 100-130
 6 mois à < 2 ans : 110-135
 2 ans à <6 ans : 110-137
 6ans à < 13 ans : 112-145
 Femme : 13 ans à < 120ans : 120-160
 Homme : 13 ans à <120 ans : 140-180

Hématocrite:
 Femme : 0,350 - 0,470
 Homme : 0,410 - 0,520

DVE : 11,5 - 14,5 %

VGM :
 Femme : 80,0 - 99,0 fL
 Homme : 80,0 - 99,0 fL

TGMH :
 Femme : 27,0 - 33,0 pg
 Homme : 27,0 - 33,0 pg

CGMH : 320 - 360 g/L

Plaquettes : 150 - 400 10⁹/L

VPM : 7,4 - 10,4 fL

IUCPQ (19):

Globules blancs : 4,80 - 10,80 10⁹/L

Globules rouges :
 Femme : 4,20 - 5,40 10¹²/L
 Homme : 4,70 - 6,10 10¹²/L

Hémoglobine(jeu 2) :

< 3 jours : 95,0 - 121,0 fL
 3 jours à < 7 jours : 88,0 - 126,0 fL
 7 jours à < 14 jours : 86,0 - 124,0 fL
 14 jours à < 30 jours : 85,0 - 123,0 fL
 30 jours à < 2 mois : 77,0 - 115,0 fL
 2 mois à < 24 mois : 70,0 - 86,0 fL
 24 mois à < 6 ans : 75,0 - 87,0 fL
 6 ans à < 12 ans : 77,0 - 95,0 fL
 ≥ 12 ans : 81,0 - 97,0 fL

TGMH :

< 3 jours : 30,0 - 38,0 pg
 3 jours à < 7 jours : 29,0 - 37,0 pg
 7 jours à < 14 jours : 28,0 - 37,0 pg
 14 jours à < 30 jours : 27,0 - 35,0 pg
 30 jours à < 2 mois : 24,0 - 33,0 pg
 2 mois à < 24 mois : 24,0 - 31,0 pg
 24 mois à < 6 ans : 25,0 - 31,0 pg
 6 ans à < 12 ans : 26,0 - 31,0 pg
 ≥ 12 ans : 27,0 - 33,0 pg

CGMH :

< 30 jours : 330 - 365 g/L
 30 jours à < 12 ans : 320 - 365 g/L
 ≥ 12 ans : 320 - 360 g/L

Plaquettes : 150 - 360 10⁹/L

VPM : 9,0 - 13,0 fL

Homme ≥ 13 ans : 0,420 - 0,520

DVE :

< 6 jours : 12,0 - 20,0 %
 6 jours à < 15 jours : 12,0 - 19,0 %
 15 jours à < 1 an : 12,0 - 18,0 %
 1 an à < 8 ans : 12,0 - 17,0 %
 8 ans à < 13 ans : 12,5 - 16,5 %
 ≥ 13 ans : 11,5 - 14,5 %

VGM :

< 3 jours : 88,0 - 120,0 fL
 3 jours à < 7 jours : 88,0 - 102,0 fL
 7 jours à < 15 jours : 85,0 - 101,0 fL
 15 jours à < 2 mois : 84,0 - 100,0 fL
 2 mois à < 3 mois : 78,0 - 96,0 fL
 3 mois à < 5 mois : 76,0 - 90,0 fL
 5 mois à < 1 an : 70,0 - 86,0 fL
 1 an à < 3 ans : 72,0 - 88,0 fL
 3 ans à < 7 ans : 74,0 - 90,0 fL
 7 ans à < 13 ans : 76,0 - 94,0 fL
 ≥ 13 ans : 80,0 - 99,0 fL

TGMH :

< 3 jours : 30,0 - 38,0 pg
 3 jours à < 7 jours : 29,0 - 37,0 pg
 7 jours à < 15 jours : 28,0 - 37,0 pg
 15 jours à < 2 mois : 27,0 - 35,0 pg
 2 mois à < 3 mois : 26,0 - 33,0 pg
 3 mois à < 6 mois : 25,0 - 33,0 pg
 6 mois à < 3 ans : 24,0 - 31,0 pg
 3 ans à < 8 ans : 25,0 - 31,0 pg
 8 ans à < 13 ans : 26,0 - 31,0 pg
 ≥ 13 ans : 27,0 - 31,0 pg

CGMH : 330-370 g/L

Plaquettes :

< 6 jours : 130 - 400 10⁹/L
 6 jours à < 1 mois : 140 - 440 10⁹/L
 ≥ 1 mois : 150 - 400 10⁹/L

VPM : 7,5 - 10,5 fL

VPM : 9,0 - 13,0 fL

0 à < 1 Jour : 136-242
 1 Jour à < 2 Jours : 140-240
 2 Jours à < 6 Jours : 130-230
 6 Jours à < 15 jours : 130-225
 15 Jours à < 1 mois : 135-185
 1 mois à < 3 mois : 110-170
 3 mois à < 4 mois : 100-140
 4 mois à < 6 mois : 100-130
 6 mois à < 2 ans : 110-135
 2 ans à < 6 ans : 110-137
 6ans à < 13 ans : 112-145
 Femme : 13 ans à < 120ans : 120-160
 Homme : 13 ans à < 120 ans : 140-180

Hématocrite :

Femme : 0,370 - 0,470
 Homme : 0,420 - 0,520

DVE : 11,5 - 14,5 %

VGM :

Femme : 81,0 - 99,0 fL
 Homme : 80,0 - 94,0 fL

TGMH: 27,0 - 31,0 pg

CGMH : 320 - 360 g/L

Plaquettes : 160 - 400 10⁹/L

VPM : 7,4 - 10,4 fL

Date de modification: 2022-09-20

Fraction d'excrétion du phosphore

Unités :

*Tous les établissements***

5 - 20

Date de modification:

Fraction d'excrétion du sodium

Unités :

Tous les établissements**

- < 0,02 Azotémie pré-rénale
Glomérulonéphrite aiguë
- > 0,02 Nécrose tubulaire aiguë
Obstruction rénale

Date de modification:

Fructosamine

Unités : $\mu\text{mol/L}$

HEJ

- <270
- Contrôle satisfaisant : 280 - 320
- Contrôle médiocre : 320 - 370
- Contrôle inadéquat : > 370
- Rapport fructosamine / protéines totales : <3,6

Date de modification: 2018-11-23

Fructose (liquide sérial)

Unités : g/L

Tous les établissements**

0,91 - 5,20

Date de modification:

FSH

Unités : U/L

CHUL-HEJ

- Enfants < 10 ans : < 3,0
- Femmes :
 - Phase folliculaire : 3,0 - 13,0
 - Phase ovulatoire : 5,0 - 25,0
 - Phase lutéale : 2,0 - 8,0
 - Post-ménopause : 25 - 160
- Hommes : 2,0 - 15,0

Date de modification: 2015-01-15

Gastrine

Unités : ng/L

Tous les établissements**

< 125

Date de modification:

Gaz sanguins (artériel)*Unités :***CHU de Québec**

GAZ ARTÉRIEL	
pH :	7,35 - 7,45
pCO ₂ :	35 - 45 mmHg
pO ₂ :	75 - 100 mmHg
HCO ₃ (réels) :	22 - 26 mmol/L
sO ₂ (sat. fonctionnelle) :	> 0,95
Excès base (réel) :	-3,0 - 2,0
Excès base (standard) :	-3,0 - 2,0
paO ₂ /FiO ₂ :	> 300

CO-OXYMÉTRIE

Hb mesurée :	aucune
FO ₂ Hb (sat. fractionnelle) :	0,94 - 0,99
FHHb (déoxyhémoglobine)	
ctO ₂ (contenu en O ₂) :	F: 15,8 - 22 H: 18,5 - 25
FMetHb (méthémoglobine) :	< 0,03

MALB-BSP

pH :	7,35 - 7,45
pCO ₂ :	35 - 45 mmHg
pO ₂ :	83 - 108 mmHg
Bicarbonates (réels) :	21 - 28 mmol/L

Co-oxymétrie

Hb mesurée :	aucune
OxyHb :	0,94 - 0,99
SO ₂ (Saturation O ₂) :	0,95 - 0,98
DésoxyHb :	
Méthémoglobine :	< 0,03
CarboxyHb :	< 0,015
non fumeur:	< 0,015
fumeur léger:	< 0,050
grand fumeur:	< 0,090
toxique:	> 0,1
létal:	> 0,5

HRP

pH :	7,35 - 7,45
pCO ₂ :	35 - 45 mmHg
pO ₂ :	80 - 100 mmHg
Bicarbonates (réels) :	21 - 28 mmol/L
SO ₂ (Saturation O ₂) :	0,95 - 0,98
FMetHb (méthémoglobine) :	< 0,03

IUCPQ

pH :	7,35 - 7,45
pCO ₂ :	35 - 45 mmHg
pO ₂ :	> 80 mmHg
HCO ₃ (réels) :	21 - 29 mmol/L
HCO ₃ (standards) :	21 - 29 mmol/L
Excès base (standard) :	-2,0 - 2,0
sO ₂ (sat. fonctionnelle) :	> 0,95

CO-OXYMÉTRIE

Hb mesurée :	
Femmes :	120 - 160
Hommes :	140 - 180
Hématocrite :	
Femmes :	0,39 - 0,47
Hommes :	0,42 - 0,52
FO ₂ Hb (sat. fractionnelle) :	> 0,98
FMetHb (méthémoglobine) :	< 0,015
FCOHb (carboxyhémoglobine) :	< 0,03

Trou anionique : 7,0 - 16,0

Date de modification: 2016-07-21

Gaz sanguins (capillaire)*Unités :***Tous les établissements****

GAZ CAPILLAIRE	
pH :	7,35 - 7,45
pCO ₂ :	35 - 45 mmHg
pO ₂ :	75 - 100 mmHg
HCO ₃ (réels) :	22 - 26 mmol/L
sO ₂ (sat. fonctionnelle) :	> 0,95
Excès base (réel) :	-3,0 - 2,0 (CHUL-HEJ)
Excès base (standard) :	-3,0 - 2,0 (CHUL-HEJ)

CO-OXYMÉTRIE

Hb mesurée :	Aucune
FO ₂ Hb (sat. fractionnelle) :	0,94 - 0,99
FHHb (déoxyhémoglobine)	
ctO ₂ (contenu en O ₂) :	F: 15,8 - 22 H: 18,5 - 25
FMetHb (méthémoglobine) :	< 0,03
FCOHb (carboxyhémoglobine) :	< 0,015
non fumeur:	< 0,015
fumeur léger:	< 0,050
grand fumeur:	< 0,090
toxique:	> 0,1
létal:	> 0,5

MALB-BSP

pH :	7,35 - 7,45
pCO ₂ :	35 - 45 mmHg
pO ₂ :	83 - 108 mmHg
Bicarbonates (réels) :	21 - 28 mmol/L

Co-oxymétrie

Hb mesurée :	aucune
OxyHb :	0,94 - 0,99
SO ₂ (Saturation O ₂) :	0,95 - 0,98
DésoxyHb :	
Méthémoglobine :	< 0,03
CarboxyHb :	< 0,015
non fumeur:	< 0,015
fumeur léger:	< 0,050
grand fumeur:	< 0,090
toxique:	> 0,1
létal:	> 0,5

HRP

pH :	7,35 - 7,45
pCO ₂ :	35 - 45 mmHg
pO ₂ :	80 - 100 mmHg
Bicarbonates (réels) :	21 - 28 mmol/L
SO ₂ (Saturation O ₂) :	0,95 - 0,98
FMetHb (méthémoglobine) :	< 0,03

IUCPQ

pH :	7,35 - 7,45
pCO ₂ :	35 - 45 mmHg
pO ₂ :	> 80 mmHg
HCO ₃ (réels) :	21 - 29 mmol/L
HCO ₃ (standards) :	21 - 29 mmol/L
Excès base (standard) :	-2,0 - 2,0
sO ₂ (sat. fonctionnelle) :	> 0,95

CO-OXYMÉTRIE

Hb mesurée :	
Femmes :	120 - 160
Hommes :	140 - 180
FO ₂ Hb (sat. fractionnelle) :	> 0,98
FMetHb (méthémoglobine) :	< 0,015
FCOHb (carboxyhémoglobine) :	< 0,03

Date de modification:

Gaz sanguins (veineux)**Unités :****CHU de Québec**

pH : 7,32 - 7,43
 pCO₂ : 38 - 50 mmHg
 pO₂ : 25 - 40 mmHg
 Bicarbonates (réels) (sauf IUCPQ): 22 - 30 mmol/L
 Excès base (réel) : -3,0 - 2,0
 Excès base (standard) : -3,0 - 2,0
 Saturation O₂ : > 0,6

MALB-BSP

pH : 7,33 - 7,43
 pCO₂ : 38 - 48 mmHg
 Bicarbonates (réels) : 21 - 26 mmol/L

HRP

pH : 7,32 - 7,42
 pCO₂ : 45 - 50 mmHg
 Bicarbonates (réels) : 24 - 31 mmol/L

Date de modification: 2014-02-15

Gentamicine (creux)**Unités : mg/L****Tous les établissements****

< 2

Date de modification: 2016-05-06

Gentamicine (pic)**Unités : mg/L**

Pic: S.O.

Date de modification: 2013-06-10

Gentamicine univoquotidienne (Cp8h)**Unités : mg/L****Tous les établissements****

CP 8h: S.O.

Date de modification: 2013-06-10

GGT, Gammaglutamyl transférase**Unités : U/L****HEJ-JEFF**

< 70

HSS-HSAB-HCHV-HRP

Femmes : 10 - 50
 Hommes : 15 - 75

MALB-BSP

< 6 mois : <165
 6 mois à < 1 an : <65
 1 an à < 12 ans : <40
 Femmes ≥ 12 ans : 10 - 50
 Hommes ≥ 12 ans : 15 - 75

CHUL-HDQ-HSFA-IUCPQ

(CHUL-HDQ-HSFA)
 < 14 jours : 20 - 205
 14 jours à < 1 an : 6 - 120
 1 an à < 11 ans : <20
 11 ans à < 18 ans : <30
 Femmes ≥ 18 ans <50
 Hommes ≥ 18 ans <75

(IUCPQ)

Femmes <50
 Hommes <75

Date de modification: 2021-03-22

Glucose (2h PC)**Unités : mmol/L****CHU de Québec**

Sans objet

MALB-BSP-HRP-IUCPQ

<7,8

Attention seuil critique différent pour nouveau-né (< 3 jours)

Date de modification: 2015-01-15

Glucose (8h jeûne)

Unités : mmol/L

CHU de Québec

< 6 mois : 2,2 - 3,6
≥ 6 mois : 3,3 - 6,0

MALB-BSP

< 3 jours : 2,0 - 3,6
≥ 3 jours : 3,3 - 6,0

IUCPQ

3,6 - 6,0

Dans gaz sanguin : 3,6 - 5,8

Femme enceinte (3,3 - 5,2)

Femme enceinte (3,3 - 5,2)

Date de modification: 2015-01-15

Glucose (non à jeun)

Unités : mmol/L

Tous les établissements**

< 7,8

IUCPQ

3,5 - 7,8

Date de modification: 2015-01-15

Glucose (urines des 24h)

Unités : mmol/d

Tous les établissements**

< 2,8

Date de modification:

Glycérol

Unités : mmol/L

CHUL

0,03 - 0,13

Date de modification: 2016-05-03

Graisses dans les selles (qualitatif)

Unités :

Tous les établissements**

Négatif

Date de modification: 2016-05-06

Haptoglobine

Unités : g/L

HEJ-IUCPQ

0,34 - 2,00

Date de modification: 2023-02-15

HbA1c (hémoglobine glyquée)

Unités :

Tous les établissements**

Valeur de référence : 0,048 - 0,059
Risque augmenté : 0,060 - 0,064
Diabète, si répété : ≥ 0,065

Date de modification: 2015-01-15

Homocystéine

Unités : $\mu\text{mol/L}$

HEJ

< 11 ans : < 10,0
11 ans à < 18 ans : 4,0 - 12,0
≥ 18 ans : 4,0 - 14,0

Date de modification:

Hormone anti-mullérienne

Unités : ng/mL

Tous les établissements**

0,4 - 10,0

La mesure de l'hormone anti-mullérienne (AMH) devrait être utilisée pour l'évaluation de la réserve ovarienne seulement. À noter qu'à partir de 45 ans et après la ménopause, l'AMH est généralement non détectable.

Date de modification:

Hormone de croissance (hGH)

Unités : $\mu\text{g/L}$

Tous les établissements**

< 5,5

NB : À l'état de repos, des taux transitoires atteignant 35 $\mu\text{g/L}$ peuvent être observés.

Date de modification:

Hyperglycémie provoquée par voie orale (adulte)

Unités : mmo/L

Tous les établissements**

à jeun : < 6,1
2 heures : < 7,8

Résultats compatibles avec un diabète si:

Résultat à jeun : ≥ 7,0 ou
Résultat 2 heures ≥ 11,1

Résultats compatibles avec une hypoglycémie si :

Résultat 2 heures < 3,5

Résultats compatibles avec une anomalie de la glycémie à jeun si :

Résultat à jeun : >6,0 à <7,0 et
Résultat 2 heures : < 7,8

Résultats compatibles avec une anomalie de la glycémie à jeun et une

intolérance au glucose si :

Résultat à jeun : ≤ 6,0 et
Résultat 2 heures : 7,8 à 1,0

Résultats compatibles avec une intolérance au glucose si :

Résultat à jeun : ≤ 6,0 et
Résultat 2 heures : ≤ 7,8

Selon les lignes directrices 2018 de l'Association canadienne du diabète.

Date de modification: 2016-06-15

Hyperglycémie provoquée par voie orale 75 g (femme enceinte)

Unités : mmol/L

Tous les établissements**

À jeun : < 5,3
1 heure : < 10,6
2 heures : < 9,0

*Pour diagnostiquer un diabète gestationnel, il faut une valeur anormale parmi les trois mesures.
Interprétation selon les lignes directrices 2018 diabète canada*

Date de modification: 2014-05-27

Hyperglycémie, dépistage diabète gestationnel (50 g)

Unités : mmol/L

Tous les établissements**

Résultat < 2,5
Résultat compatible avec une hypoglycémie. À corrélérer avec l'état clinique au moment du prélèvement.

Résultat $\geq 2,5$ et < 7,8
Résultat normal.

Résultat $\geq 7,8$ et < 11,1
Dépistage positif; une hyperglycémie orale provoquée de 75g est suggérée.

Résultat $\geq 11,1$
Résultat compatible avec un diabète gestationnel.

Selon les lignes directrices 2018 de l'Association canadienne du diabète.

Date de modification: 2014-05-27

IgE Total

Unités : kUI/L

CHUL-HEJ

< 1 an: < 15
1 à < 6 ans: < 60
6 à < 10 ans: < 90
10 à < 15 ans: < 200
>= 15 ans: < 100

Date de modification: 2017-12-02

Imipramine + désipramine

Unités : mmol/L

HEJ

Imipramine
445 - 980
Désipramine
280 - 845
Imipramine + Désipramine
445 - 980

Date de modification:

Immunoglobuline IgD

Unités : mg/L

Tous les établissements**

<100

Date de modification:

Immunoglobulines

Unités : g/L

CHUL-HEJ

IgG:

< 1 mois: 6,50 - 16,00
1 mois à <1 an: 2,50 - 9,00
1 an à < 3 ans: 4,50 - 14,00
3 ans à < 6 ans: 5,00 - 14,50
6 ans à < 18 ans: 6,50 - 16,00
>= 18 ans: 7,00 - 16,00

IgA:

< 1 mois: 0,00 - 0,20
1 mois à 1 an: 0,10 - 0,80
1 an à < 3 ans: 0,20 - 1,50
3 ans à < 6 ans: 0,30 - 2,00
6 ans à < 18 ans: 0,50 - 3,20
>= 18 ans: 0,60 - 4,00

IgM:

< 1 mois: 0,05 - 0,30
1 mois à 1 an: 0,20 - 1,20
1 an à < 3 ans: 0,20 - 1,40
3 ans à < 6 ans: 0,30 - 2,00
6 ans à < 18 ans: 0,40 - 2,20
>= 18 ans: 0,40 - 2,80

Date de modification: 2018-11-28

Inhibiteur de facteur de la coagulation

Unités : un Bethesda

HEJ

< 0,500

Date de modification:

Insuline

Unités : pmol/L

CHUL

20 - 60

Les valeurs de référence d'insuline sont pour un prélèvement à jeun.

Date de modification: 2017-12-07

Ions

Unités : mmol/L

Tous les établissements**

Sodium : 135 - 145
Potassium : 3,5 - 5,1
Chlorures : 98 - 110

IUCPQ

Sodium : 135 - 145 Gaz Sanguin : 135 - 147
Potassium : 3,3 - 5,3 Gaz Sanguin : 3,3 - 5,4
Chlorures : 98 - 108
Trou anionique 7 - 16 (IUCPQ seulement)

Le résultat du potassium (K+) sur sang capillaire peut être faussement élevé en raison de l'hémolyse fréquente avec ce genre de prélèvement.

Date de modification: 2021-03-22

Sur Gaz veineux IUCPQ:

Résultat du potassium sous réserve, la présence d'hémolyse ne peut être exclue. À confirmer sur plasma.

Lamotrigine

Unités : $\mu\text{mol/L}$

HEJ

5 - 50

Date de modification: 2011-12-12

LCR (biochimie)

Unités :

CHU de Québec

Glucose: 2,5 - 4,4 mmol/L

LCR Protéines

1 à 9 jours 0,30 à 1,12 g/L
9 à <30 jours 0,25 à 1,00 g/L
30 à <60 jours 0,20 à 0,80 g/L
60 à <90 jours 0,15 à 0,70 g/L
90 jours à <10 ans 0,10 à 0,40 g/L
 ≥ 10 à < 30 ans 0,10 à 0,45 g/L
 ≥ 30 ans 0,10 à 0,55 g/L

Érythrocytes : < 0,0 X 10⁶/L
Cellules nucléées : < 5,0 X 10⁶/L
Polynucléaires : < 0,00

IUCPQ

Glucose: 2,5 - 4,4 mmol/L
Protéine: 0,10 - 0,55 g/L

MALB-BSP

Glucose: 2,8 - 4,4 mmol/L

LCR Protéines

1 à 9 jours 0,30 à 1,12 g/L
9 à <30 jours 0,25 à 1,00 g/L
30 à <60 jours 0,20 à 0,80 g/L
60 à <90 jours 0,15 à 0,70 g/L
90 jours à <10 ans 0,10 à 0,40 g/L
 ≥ 10 à < 30 ans 0,10 à 0,45 g/L
 ≥ 30 ans 0,10 à 0,55 g/L

Érythrocytes : < 0,0 X 10⁶/L
Cellules nucléées : < 5,0 X 10⁶/L
Polynucléaires : < 0,00

Date de modification: 2016-05-06

LDH (liquide biologique)

Unités : U/L

Tous les établissements**

LCR

Valeurs de référence : <19

Liquide pleural ou péricardique

Valeurs de référence ratio liquide/sérum: <0,6

Date de modification: 2022-08-24

LDH, Lactate déshydrogénase

Unités : U/L

HSFA-HDQ-HEJ-CHUL-JEFF

< 15 jours : < 1128
15 jours à < 1 an : < 424
1 à < 10 ans : < 305
10 à < 15 ans : < 270
15 à < 18 ans : < 240
 ≥ 18 ans : < 225

HSS-HSAB-HCHV-HRP-IUCPQ

<225

HSS-HSAB-HCHV-MALB-BSP-HRP

<225

Date de modification: 2022-12-12

Léflunomide (ARAVA)

Unités : $\mu\text{g/mL}$

Mesuré sous forme du métabolite actif tériflunomide A77 1726

Date de modification:

CHUL-HEJ

Prépuberté : < 1,5

Femmes:

Phase folliculaire : 2,0 - 13,0

Phase ovulatoire : 13,0 - 80,0

Phase luthéale : 1,5 - 15,0

Post -ménopause : > 13

Hommes : 1,5 - 10,0

Date de modification: 2008-09-19

Lipase

Unités : U/L

HEJ-JEFF

<10 ans : <40

10 ans à <14 ans : <50

14 ans à <18 ans : <60

≥18 ans : <80

CHUL-HDQ-HSFA-IUCPQ

<10 ans : <45

10 ans à <14 ans : <56

14 ans à <18 ans : <68

≥18 ans : <90

HSS-HSAB-HCHV-MALB-BSP-HRP

<10 ans : <150

10 ans à <14 ans : <190

14 ans à <18 ans : <225

≥18 ans : <300

Date de modification: 2023-03-13

Lipase (liquide biologique)

Unités : U/L

HEJ-HSS

Pour liquide ascite, péritonéal, pleural ou péricardique

Valeurs de référence : <60 U/L

IUCPQ

NIL

CHUL

Pour liquide ascite, péritonéal, pleural ou péricardique

Valeurs de référence : <600 U/L

HSFA-HDQ

Pour liquide ascite, péritonéal, pleural ou péricardique

Valeurs de référence : <60 U/L

Date de modification:

CHUL

C_%Récupération: 0,900 - 1,050

TG_%Récupération: 0,900 - 1,050

Apo A1 - HDL: Femme: 1,08 - 1 88 g/L

Homme: 1,08 - 1,62 g/L

C_total: < 19 ans: 3,19 - 4,44 mmol/L
19 ans à 28 ans: 3,23 - 4,94 mmol/L
29 ans à 48 ans: Femme: 3,66 - 5,55 mmol/L
Homme: 3,89 - 5,81 mmol/L
>= 49 ans: Femme: 4,32 - 6,47 mmol/L
Homme: 4,18 - 6,21 mmol/L

C_VLDL: < 19 ans: 0,16 - 0,48 mmol/L
19 ans à 28 ans: 0,21 - 0,74 mmol/L
29 ans à 48 ans: Femme: 0,21 - 0,81 mmol/L
Homme: 0,26 - 1,04 mmol/L
>= 49 ans: Femme: 0,28 - 0 97 mmol/L
Homme: 0,29 - 1,09 mmol/L

C_LDL: < 19 ans: 1,65 - 2,83 mmol/L
19 ans à 28 ans: 1,71 - 3,20 mmol/L
29 ans à 48 ans: Femme: 1,93 - 3,64 mmol/L
Homme: 2,17 - 4,00 mmol/L
>= 49 ans: Femme: 3,39 - 4,40 mmol/L
Homme: 2,27 - 4,30 mmol/L

C_HDL: < 19 ans: 1,00 - 1,72 mmol/L
19 ans à 28 ans: 0,99 - 1,73 mmol/L
29 ans à 48 ans: Femme: 1,01 - 1,94 mmol/L
Homme: 0,82 - 1,51 mmol/L
>= 49 ans: Femme: 1,06 - 2,21 mmol/L
Homme: 0,83 - 1,71 mmol/L

TG_Totaux: < 19 ans: 0,37 - 1,10 mmol/L
19 ans à 28 ans: 0,48 - 1,66 mmol/L
29 ans à 48 ans: Femme: 0 48 - 1,84 mmol/L
Homme: 0,59 - 2,37 mmol/L
>= 49 ans: Femme: 0,64 - 2,21 mmol/L
Homme: 0 66 - 2,47 mmol/L

Apo B_totale: < 19 ans: 0,28 - 0,61 g/L
19 ans à 28 ans: 0,38 - 0,84 g/L
29 ans à 48 ans: Femme: 0,49 - 0,96 g/L
Homme: 0,56 - 1,12 g/L
>= 49 ans: Femme: 0,58 - 1,20 g/L
Homme: 0,64 - 1,18 g/L

Apo A-I_HDL: Femme: 1,08 - 1,88 g/L
Homme: 1,08 - 1,62 g/L

Date de modification: 2016-05-04

Lipoprotéine (a)

Unités : nmol/L

HEJ

< 75

Date de modification: 2016-05-03

Lithium

Unités : mmol/L

Tous les établissements**

0,40 - 1,00

La valeur de référence est valide pour une lithiémie 12h post-dose

Date de modification: 2014-10-15

Lithium intra-érythrocytaire

Unités : mmol/L

HEJ

Lithium intra-érythrocytaire: < 0,6

Rapport Li intra/extracellulaire : 0.20 - 0.50

Date de modification:

Macro-prolactine

Unités : µg/L

Tous les établissements**

Pendant la grossesse, la prolactine augmente progressivement pour atteindre des niveaux de plus de 10 fois la limite supérieure et au cours de la lactation, on constate une variation considérable des concentrations de macroprolactine de jour en jour.

Analyse non indiquée lorsque la prolactine est normale.

Date de modification:

Magnésium

Unités : mmol/L

HSFA-HDQ-HEJ-CHUL-JEFF

0,70 - 1,05

HSS-HSAB-HCHV-MALB-BSP-HRP

0,70 - 1,00

IUCPQ

0,65 - 1,05

Date de modification: 2021-03-22

Magnésium (urines des 24h)

Unités : mmol/d

Tous les établissements**

2,5 - 4,9

IUCPQ

2,5 - 8,5

Date de modification: 2016-05-06

Magnésium/créatinine (urinaire)

Unités : mmol/mmol de créatinine

HEJ

0,08 à 0,51

CHUL-HDQ-HSFA

< 1 mois :
1 mois à < 1 an : 0,4 - 2,20
1 an à < 2 ans : 0,4 - 1,70
2 ans à < 3 ans : 0,3 - 1,60
3 ans à < 5 ans : 0,3 - 1,30
5 ans à < 7 ans : 0,3 - 1,00
7 ans à < 10 ans : 0,3 - 0,90
10 ans à < 14 ans : 0,2 - 0,70
14 ans à < 18 ans : 0,2 - 0,60

IUCPQ

0,10 - 0,50

Date de modification: 2017-01-09

Maturité pulmonaire fœtale

Unités : 10x9/L

Tous les établissements**

maturité adéquate >= 50
transitionnel >15 à < 50
immature <= 15

Cette méthode remplace le ratio L/S et la mesure du PG pour l'évaluation de la maturité pulmonaire fœtale.

Date de modification:

Métanéphrines (miction)

Unités : nmol/mmolCRE

Tous les établissements**

Métanéphrines urinaires :
< 2 ans : < 400
2 ans à < 6 ans : < 300
6 ans à < 18 ans : < 200
≥ 18 ans : < 150

Normétanéphrines urinaires :
< 4 mois : < 2000
4 mois à < 7 mois : < 1350
7 mois à < 2 ans : < 700
2 ans à < 6 ans : < 400
6 ans à < 11 ans : < 300
11 ans à < 18 ans : < 250
≥ 18 ans : < 350

3-méthoxytyramine :
< 4 mois : < 2000
4 mois à < 7 mois : < 1500
7 mois à < 6 ans : < 1000
6 ans à < 11 ans : < 500
11 ans à < 18 ans : < 400
≥ 18 ans : < 200

Date de modification:

Métanéphrines urinaires fractionnées (urines des 24 h)

Unités : nmol/d

HEJ

Métanéphrines urinaires :

< 2 ans :	< 250
2 ans à < 6 ans :	< 500
6 ans à < 11 ans :	< 700
11 ans à < 18 ans :	< 1200
≥ 18 ans :	< 1530

Normétanéphrines urinaires :

< 4 mois :	< 850
4 mois à < 6 ans :	< 600
6 ans à < 11 ans :	< 1000
11 ans à < 18 ans :	< 1500
≥ 18 ans :	< 4000

3-méthoxytyramine :

< 4 mois :	< 800
4 mois à < 7 mois :	< 1000
7 mois à < 2 ans :	< 1200
2 ans à < 6 ans :	< 1500
6 ans à < 11 ans :	< 1600
11 ans à < 18 ans :	< 2000
≥ 18 ans :	< 2750

Date de modification: 2010-03-15

Méthémoglobine (veineux)

Unités :

Tous les établissements**

IUCPQ

< 0,03

< 0,015

Date de modification:

Méthotrexate

Unités : µmol/L

Date de modification: 2014-02-15

Microalbumine (hasard)

Unités : mg/mmol créatinine

Tous les établissements**

IUCPQ

< 2,00

< 20 mg/L

< 2,00 mg/mmol créatinine

Date de modification: 2014-05-27

Microalbumine (urines des 24 h)

Unités : mg/d

Tous les établissements**

< 30,00

Date de modification: 2016-11-14

Mycophénolate (Cellcept)*Unités : mg/L***HDQ**

Prédose (greffe rénale) : 1,5 - 3,5

*Date de modification: 2013-10-21***Myoglobine sérique (quantitative)***Unités : µg/L***Tous les établissements****

< 75

*Date de modification:***Myoglobine urinaire***Unités :***HEJ**

Négative

HSFA-HDQ

< 1

*Date de modification:***Nortriptyline***Unités : nmol/L***HEJ**

190 - 570

*Date de modification:***Olanzapine***Unités : nmol/L***HEJ**

Seuil thérapeutique minimal (12h post-dose) : 74

*Date de modification: 2015-12-14***Osmolalité***Unités : mOsm/kg***Tous les établissements****

280 - 300

*Date de modification: 2022-06-22***Osmolalité (miction)***Unités : mOsm/kg***Tous les établissements****

50 - 1200

IUCPQ

100 - 1200

*Date de modification: 2005-05-02***Osmolalité (urines des 24h)***Unités : mOsm/kg***Tous les établissements****

300 - 900

Date de modification: 2005-05-02

Ostéocalcine

Unités : ng/mL

HEJ

Femmes

Pré ménopause (> 20 ans) : 11 - 43

Post ménopause : 15 - 46

Ostéoporotique : 13 - 48

Hommes

18 à 29 ans : 24 - 70

30 à 49 ans : 14 - 42

50 à 70 ans : 14 - 46

≥70 ans: aucune valeur disponible

Date de modification: 2014-05-01

Oxalate

Unités : μmol/L

Tous les établissements**

<5

Date de modification:

Oxalates (miction)

Unités : μmol/mmol créatinine

Tous les établissements**

< 1 mois : 20 - 250

1 mois à < 6 mois : 20 - 220

6 mois à < 1 ans : 15 - 180

1 ans à < 2 ans : 15 - 150

2 ans à < 4 ans : 15 - 120

4 ans à < 6 ans : 10 - 100

6 ans à < 10 ans : 10 - 80

10 ans à < 14 ans : 8 - 70

14 ans à < 18 ans : 5 - 60

≥ 18 ans : 5 - 50

Date de modification:

Oxalates (urines des 24h)

Unités : μmol/d

Tous les établissements**

Femmes : 70 - 355

Hommes : 80 - 500

< 18 ans : <500 μmol/1,73m²/d

Date de modification:

p50

Unités : mmHg

Tous les établissements**

p50 : 25 - 29

p50 (st) : 25 - 29

Le calcul de la p50 est effectué pour des échantillons dont la saturation(O2)est comprise entre 30% et 90%. Notez par ailleurs que la précision de la p50 est moindre lorsque la saturation(O2) se situe entre 75% et 90%

Date de modification:

Parathormone (PTH I-84)

Unités : ng/L

HEJ

15 - 68

HDQ

20 - 100

Lors d'une demande de parathormone un calcium et une créatinine seront effectués automatiquement.

Date de modification: 2018-06-20

pH (liquide biologique)

Unités :

Tous les établissements**Pour liquide ascite, péritonéal, pleural ou péricardique
> 7,3**IUCPQ**

NIL

Date de modification:

PH (selles)

Unités :

Tous les établissements**

6,5 - 7,5

Date de modification: 2016-05-03

pH (urinaire)

Unités :

Tous les établissements**

voir SOMU

Date de modification: 2016-01-26

Phénobarbital

Unités : µmol/L

HEJ

65 - 170

CHUL-HDQ-HSFA-IUCPQ

65 - 172

Date de modification:

Phénytoïn (Dilantin) libre

Unités : µmol/L

HEJ

4 - 8

Date de modification: 2006-09-06

Phénytoïne

Unités : µmol/L

Tous les établissements**

40 - 80

IUCPQ

40 - 80

Seuil critique: 110 µmol/L

Seuil critique: 110 µmol/L

Date de modification: 2014-02-15

Phosphatase alcaline

Unités : U/L

Tous les établissements**

Enfants

<15 jours : 90 - 260

15 jours à < 1 an : 130 - 490

1 an à < 10 ans : 150 - 350

10 ans à < 13 ans : 135 - 435

Femmes:

13 ans à < 15 ans : 60 - 265

15 ans à < 17 ans : 55 - 125

17 ans à < 18 ans : 50 - 95

Hommes:

13 ans à < 15 ans : 125 - 490

15 ans à < 17 ans : 90 - 345

17 ans à < 18 ans : 60 - 160

Femmes et Hommes:

≥ 18 ans : 40 - 120

Date de modification: 2017-12-02

Phosphatase alcaline osseuse

Unités : µg/L

Tous les établissements**

7 - 20

Femmes avant ménopause : 4 - 15

Selon l'algorithme, la phosphatase alcaline osseuse n'est effectuée que si le résultat de phosphatase alcaline totale est > 80.

La phosphatase alcaline totale étant ≤80, l'analyse est annulée selon l'algorithme prévu.

Date de modification:

Phosphatase alcaline placentaire (PAPLA)

Unités : U/L

Tous les établissements**

Intervalle pour non fumeur < 1,0

Date de modification:

Phosphore

Unités : mmol/L

HEJ-CHUL-HDQ-HSFA-JEFF-IUCPQ

< 15 jours : 1,70 - 3,15

15 jours à < 1 an : 1,45 - 2,55

1 an à < 5 ans : 1,35 - 2,05

5 ans à < 13 ans : 1,30 - 1,80

13 ans à < 16 ans :

Femmes : 1,00 - 1,70

Hommes : 1,10 - 1,90

16 ans à < 18 ans : 0,95 - 1,55

≥ 18 ans : 0,80 - 1,45

HSS-HSAB-HCHV-MALB-BSP-HRP

< 15 jours : 1,80 - 3,31

15 jours à < 1 an : 1,56 - 2,67

1 an à < 5 ans : 1,41 - 2,17

5 ans à < 13 ans : 1,36 - 1,92

13 ans à < 16 ans : 1,10 - 1,90

16 ans à < 19 ans : 1,00 - 1,63

≥ 19 ans : 0,80 - 1,45

Date de modification: 2017-12-02

Phosphore (miction)

Unités : mmol/mmol créat

Tous les établissements**

IUCPQ

1 mois à < 1 an : 1,2 - 19
1 à < 2 ans : 1,2 - 14
2 à < 3 ans : 1,2 - 12
3 à < 5 ans : 1,2 - 8
5 à < 7 ans : 1,2 - 5
7 à < 10 ans : 1,2 - 3,6
10 à < 14 ans : 0,8 - 3,2
14 à < 18 ans : 1,0 - 2,7
≥ 18 ans : 0,2 - 3,6

0,2 - 3,6

Date de modification: 2016-01-28

Phosphore (urines des 24h)

Unités : mmol/d

Tous les établissements**

12,9 - 42,0

Le résultat sera exprimé en mmol/mmol créatinine (voir miction) si la collecte des 24 heures est moins de 22 heures ou plus de 26 heures.

Date de modification: 2015-02-25

Plasminogène (Activité)

Unités :

HEJ

Plasminogène activité : 0,880 - 1,370
Plasminogène antigène : 0,840- 1,370

Plasminogène antigène non-indiqué si plasminogène activité >ou= à 0,60

Date de modification:

Porphobilinogène (miction) (PBG)

Unités : µmol / mmol créatinine

HEJ

<1,50

Date de modification:

Porphobilinogène (urines des 24 h), PBG

Unités : µmol/d

HEJ

< 11

Date de modification:

Porphyries (miction)

Unités : nmol/mmol de créatinine

HEJ

Porphyries totales : < 35
Uroporphyrines : < 4
Coproporphyrines : < 25

Date de modification:

Porphyries (urines des 24h)

Unités : nmol/d

HEJ

Coproporphyrines: < 274 nmol/d
Uroporphyrines: < 42 nmol/d

Date de modification: 2012-04-18

Porphyrines quantitatives (fécès)

Unités : nmol/L g fécès

HEJ

< 50

Mesure sur selles non déshydratées

Date de modification: 2016-05-06

Porphyrines quantitatives (plasma)

Unités : nmol/L

HEJ

< 15

Date de modification:

Potassium (miction)

Unités : mmol/L

Tous les établissements**

S.O.

Variable selon la diète

Date de modification:

Potassium (urines des 24h)

Unités : mmol/d

Tous les établissements**

25 - 120

IUCPQ

25 - 125

Variable selon la diète

Date de modification: 2016-05-06

Préalbumine

Unités : mg/L

CHUL-HDQ-HSFA

< 15 jours : < 100
 15 jours à < 1 an : 40 - 240
 1 an à < 5 ans : 100 - 230
 5 ans à < 13 ans : 120 - 260
 13 ans à < 19 ans : 170 - 350
 ≥ 19 ans : 200 - 400

IUCPQ

200 - 400

HEJ

< 1 Mois : 60-180
 1M - 13 ans : 110 - 250
 13 - 19 ans : 125 - 300
 ≥ 19 ans : 200 - 420

Date de modification: 2017-12-02

Primidone

Unités : μmol/L

HEJ

18 - 55

Date de modification:

Pro - BNP

Unités : ng/L

Tous les établissements**

<3 jours	<12000
3 jours à <12 jours	< 6000
12 jours à <1 mois	<2000
1 mois à <1 ans	<650
1 ans à <2 ans	<400
2 ans à <6 ans	<290
6 ans à <18 ans	<170

Femme	
18 ans à <35 ans	<120
35 ans à <45 ans	<150
45 ans à <55 ans	<185
55 ans à <65 ans	<235
65 ans à <75 ans	<285
>= 75 ans	<300

Homme	
18 ans à < 35 ans	<50
35 ans à < 45 ans	<70
45 ans à < 55 ans	<85
55 ans à < 65 ans	<150
65 ans à < 75 ans	<240
>= 75 ans	<300

Tous les établissements**

Valeurs seuils en cas de dyspnée dont l'origine cardiaque est suspectée:

Âge (ans)	Insuffisance	Résultat	Insuffisance
	cardiaque peu probable (ng/L)	indéterminé (ng/L)	cardiaque probable (ng/L)
< 50	< 300	300 - 450	> 450
50 - 75	< 300	300 - 900	> 900
> 75	< 300	300 - 1800	> 1800

Eur Heart J (2006)27;330-7

Date de modification: 2020-12-15

Progestérone

Unités : nmol/L

CHUL

Femmes :
folliculaire : < 3,28
lutéale : 3,6 - 65,5
ménopause < 1,9
Pré pubère : < 1,2

Hommes : < 2,7
Pré pubère : < 1,2

Date de modification: 2017-03-21

Prolactine

Unités : µg/L

HEJ

Hommes : =< 21 µg/L
Femmes pré-ménopause : =< 35 µg/L
Femmes post-ménopause : =< 21 µg/L

CHUL

Hommes : =< 17 µg/L
Femmes pré-ménopause : =< 28 µg/L
Femmes post-ménopause : =< 17 µg/L

Pendant la grossesse, la prolactine augmente progressivement pour atteindre des niveaux de plus de 10 fois la limite supérieure et au cours de la lactation, on constate une variation considérable des concentrations de prolactine de jour en jour.

Date de modification: 2015-01-15

Protéine C (Hémato)

Unités :

Tous les établissements**

Activité : 0,66 - 1,30

Antigène : 0,59 - 1,30

Ratio Ag/AC <0,90

Valeurs de référence sous anticoagulation stable (COUMADIN):
(0,38 - 0,64)

*Chez les patients traités avec un anticoagulant oral direct:
l'activité de la protéine C peut être surestimée.*

Date de modification: 2020-02-26

Protéine C réactive (CRP)

Unités : mg/L

Tous les établissements**

< 10

La valeur de référence indiquée s'applique à l'évaluation des états inflammatoires classiques.

Date de modification:

Protéine S (Hémato)

Unités :

Tous les établissements**

Activité : 0,70 - 1,40

Antigène : 0,55 - 1,55

Ratio Ag/AC <0,90

Valeurs de référence sous anticoagulation stable (COUMADIN) :
0,32 - 0,84

Chez les patients traités avec un anticoagulant oral direct : l'activité de la protéine S peut être surestimée.

Date de modification: 2020-02-26

Protéines totales

Unités : g/L

HEJ-HSS-HSAB-HCHV-MALB-BSP-HRP

< 15 jours : 55 - 83
15 jours à < 1 an : 46 - 72
1 an à < 6 ans : 62 - 76
6 ans à < 9 ans : 65 - 77
9 ans à < 18 ans : 66 - 81
≥ 18 ans : 63 - 80

CHUL-HDQ-HSFA

< 15 jours : 55 - 83
15 jours à < 1 an : 46 - 72
1 an à < 6 ans : 62 - 76
6 ans à < 9 ans : 65 - 77
9 ans à < 18 ans : 66 - 81
≥ 18 ans : 65 - 82

IUCPQ

65 - 82

Date de modification: 2018-01-22

Protéines totales (miction)

Unités : g/mmol créatinine

Tous les établissements**

< 2 ans : < 0,050
2 ans à < 18 ans : < 0,020
≥ 18 ans : < 0,015

Date de modification:

Protéines totales (urines des 24h)

Unités : g/d

*Tous les établissements***

< 0,150

Date de modification:

Protoporphyrines érythrocytaires libres (FEP)

Unités : $\mu\text{mol/L}$ d'érythrocytes

HEJ

Normal :

< 1,00

Compatible avec une anémie ferriprive ou une exposition au plomb:

1,00 - 4,00

Compatible avec une protoporphyrine érythrocytaire, conditionnellement à ce que la fraction prédominant soit de la protoporphyrine libre :

> 4,00

Les protoporphyrines érythrocytaires (PE) sont constituées de deux fractions, la zinc-protoporphyrine et la protoporphyrine libre.

Pour les gens normaux, les PE sont quantitativement normales et la fraction prédominante est la zinc-protoporphyrine.

Lorsque les PE s'élèvent et que la fraction prédominante est la zinc-protoporphyrine, cela est suggestif de conditions interférant avec le métabolisme du fer (anémie de toutes causes, intoxication au plomb).

Lorsque les PE s'élèvent et que la fraction prédominante est la protoporphyrine libre, cela suggère le diagnostic de protoporphyrine érythrocytaire.

Date de modification: 2006-03-27

PSA

Unités : $\mu\text{g/L}$

CHUL-HEJ

20 à 29 ans : < 1,10

30 à 39 ans : < 1,50

40 à 49 ans : < 2,00

50 à 59 ans : < 3,00

60 à 69 ans : < 4,00

> 70 ans : < 6,00

Le dosage de PSA n'est pas effectué chez la femme.

Les inhibiteurs de la 5-alpha-réductase (dutastéride ou finastéride) peuvent réduire la concentration sérique du PSA d'environ 50 %, quelle que soit la pathologie sous-jacente. Chez ces personnes, la limite supérieure de référence doit être la moitié de celle proposée pour le même groupe d'âge après une utilisation d'au moins 6 mois.

Date de modification: 2015-01-15

PSA libre

Unités :

*Tous les établissements***

Fraction PSA libre:

Risque faible : $\geq 0,25$

Risque moyen : 0,13 - 0,24

Risque élevé : < 0,13

Date de modification:

Pseudocholinestérase

Unités : U/L

HEJ

Activité totale : 5000 - 13500 U/L

Inhibition dibucaïne : 0,81 - 0,84

Inhibition fluorure de sodium : 0,75 - 0,81

Date de modification: 2014-07-24

Pyruvate kinase

Unités : U/g d'Hb

Tous les établissements**

1,019 - 1,295

Date de modification:

Ratio aldostérone / rénine

Unités : pmol / ng

Tous les établissements**

Code retiré voir RENI

Date de modification: 2014-02-15

Salicylates (Acide salicylique)

Unités : mmol/L

HEJ-HSS-HSAB-HCHV-MALB-BSP-HRP

CHUL-HDQ-HSFA

IUCPQ

< 2,20

1,1 - 2,2

1,090 - 2,170

L'interprétation du résultat doit tenir compte du type de comprimé, du temps depuis l'ingestion et de l'état clinique. Le suivi d'une intoxication suspectée nécessite des dosages sériés quelle que soit la salicylémie initiale.

Date de modification:

Sang du cordon (sang artériel)

Unités :

Tous les établissements**

pH : 7,15 - 7,35
pCO₂ : 40 - 70 mmHg
HCO₃ (réels) : 18 - 29 mmol/L
Excès de base : -11 - 4

Commentaire: un pH inférieur à 7,0 et un déficit de base extracellulaire supérieur ou égal à 12 pourraient évoquer une acidémie hypoxique (SOGC Directive clinique No.197, sept 2007).

Date de modification:

Sang du cordon (sang veineux)

Unités :

Tous les établissements**

pH : 7,20 - 7,45
pCO₂ : 35 - 55 mmHg
HCO₃ (réels) : 19 - 27 mmol/L

Date de modification:

SHBG

Unités : nmol/L

HEJ

CHUL

Enfant
< 12 ans : 16 - 120

F pré-méno : 11 - 180
F post-méno : 23 - 160
H < 50 ans : 15 - 95
H > 50 ans : 22 - 113

Femmes
≥ 12 ans : 16 - 120

Hommes
12 ans à < 60 ans : 20 - 68
60 ans à < 70 ans : 25 - 75
≥ 70 ans : 33 - 90

En présence d'une concentration en testostérone totale <3 ou >13 nmol/L, il n'y a pas lieu de mesurer la SHBG et de calculer la testostérone biodisponible.

Date de modification: 2019-06-10

Sirolimus

Unités : µg/L

*Tous les établissements***

5 - 15

Dosage par spectrométrie de masse.

Date de modification:

Sodium (miction)

Unités : mmol/L

*Tous les établissements***

S.O.

Date de modification:

Sodium (urines des 24h)

Unités : mmol/d

*Tous les établissements***

40 - 220

Date de modification:

Somatomédine C (IGF-1)

Unités : µg/L

*Tous les établissements***

Femme

< 4 ans : < 365
4 ans à < 7 ans : 75 - 330
7 ans à < 10 ans : 110 - 310
10 ans à < 12 ans : 130 - 715
12 ans à < 14 ans : 195 - 720
14 ans à < 16 ans : 270 - 585
16 ans à < 18 ans : 230 - 565

Homme

< 4 ans : < 250
4 ans à < 7 ans : 65 - 310
7 ans à < 10 ans : 75 - 300
10 ans à < 12 ans : 130 - 415
12 ans à < 14 ans : 130 - 600
14 ans à < 16 ans : 280 - 675
16 ans à < 18 ans : 75 - 565

Femme et homme

18 ans à < 20 ans : 135 - 460
20 ans à < 30 ans : 135 - 395
30 ans à < 40 ans : 70 - 330
≥ 40 ans : 50 - 265

Stades de Tanner *Femme* *Homme*

<i>1</i>	<i>65 à 615</i>	<i>70 à 340</i>
<i>2</i>	<i>155 à 590</i>	<i>130 à 600</i>
<i>3</i>	<i>240 à 630</i>	<i>260 à 700</i>
<i>4</i>	<i>245 à 600</i>	<i>220 à 625</i>
<i>5</i>	<i>195 à 565</i>	<i>215 à 710</i>

Date de modification: 2023-03-15

Tous les établissements**

Aspect : Limpide
Densité : 1,002 - 1,030
pH : 4,5 - 7,5
Leucocytes : Négatif
Nitrites : Négatif
Protéines : Négatif
Glucose : Négatif
Cétones : Négatif
Bilirubine : Négatif
Sang : Négatif

Microscopie

Globules rouges : < 3
Leucocytes : < 4
Autres éléments: Absence

L'analyse microscopique des urines est faite systématiquement si le sommaire présente l'une des conditions suivantes: turbidité, protéines, nitrites, leucocytes ou sang (globules rouges)

Date de modification:

Tous les établissements**

IgG1

1 mois à < 6 mois :	1,26 - 6,64
6 mois à < 12 mois :	1,43 - 4,87
12 mois à < 18 mois :	2,69 - 7,73
18 mois à < 2 ans :	2,18 - 6,55
2 ans à < 3 ans :	2,27 - 7,90
3 ans à < 4 ans :	2,35 - 11,51
4 ans à < 6 ans :	3,19 - 9,83
6 ans à < 9 ans :	3,53 - 8,32
9 ans à < 12 ans :	3,02 - 9,41
12 ans à < 18 ans :	3,28 - 8,40
≥ 18 ans :	3,82 - 9,29

IgG2

1 mois à < 6 mois :	0,41 - 1,61
6 mois à < 12 mois :	0,30 - 1,50
12 mois à < 18 mois :	0,30 - 1,73
18 mois à < 2 ans :	0,48 - 2,53
2 ans à < 3 ans :	0,51 - 2,19
3 ans à < 4 ans :	0,51 - 3,45
4 ans à < 6 ans :	0,84 - 3,34
6 ans à < 9 ans :	0,72 - 4,03
9 ans à < 12 ans :	1,02 - 4,14
12 ans à < 18 ans :	1,17 - 5,18
≥ 18 ans :	2,42 - 7,00

IgG3

1 mois à < 6 mois :	0,15 - 1,44
6 mois à < 12 mois :	0,17 - 1,55
12 mois à < 18 mois :	0,20 - 1,48
18 mois à < 2 ans :	0,18 - 1,63
2 ans à < 3 ans :	0,15 - 1,06
3 ans à < 4 ans :	0,22 - 1,41
4 ans à < 6 ans :	0,22 - 1,26
6 ans à < 9 ans :	0,29 - 1,48
9 ans à < 12 ans :	0,39 - 1,39
12 ans à < 18 ans :	0,24 - 1,71
≥ 18 ans :	0,22 - 1,76

IgG4

1 mois à < 6 mois :	0,00 - 0,26
6 mois à < 18 mois :	0,00 - 0,21
18 mois à < 2 ans :	0,01 - 0,42
2 ans à < 3 ans :	0,01 - 0,33
3 ans à < 4 ans :	0,00 - 0,64
4 ans à < 6 ans :	0,01 - 0,88
6 ans à < 9 ans :	0,01 - 0,68
9 ans à < 12 ans :	0,03 - 0,87
12 ans à < 18 ans :	0,03 - 1,04
≥ 18 ans :	0,04 - 0,86

Date de modification: 2021-07-08

Squamous cell carcinoma (SCC)

Unités : µg/L

Tous les établissements**

< 1,5

Date de modification:

T3 total, Triiodothyronine

Unités : nmol/L

HEJ

< 4 jours : 1,5 - 11,4
4 jours à < 1 an : 1,6 - 3,8
≥ 1 an : 1,3 - 3,1

Attention: Pour une patiente enceinte et sans histoire de maladie thyroïdienne connue, les valeurs de références du tableau suivant doivent être utilisées pour interpréter les résultats.

1er trimestre (< 14 semaines) : 1,8 - 3,7
2e trimestre (14-18 semaines) : 1,8 - 3,7
3e trimestre (> 28 semaines) : 1,8 - 3,7

CHUL

< 4 jours : 1,5 - 11,4
4 jours à < 1 an : 1,6 - 3,8
≥ 1 an : 1,3 - 3,1

Attention: Pour une patiente enceinte et sans histoire de maladie thyroïdienne connue, les valeurs de références du tableau suivant doivent être utilisées pour interpréter les résultats.

1er trimestre (< 14 semaines) : 1,8 - 3,7
2e trimestre (14-18 semaines) : 1,8 - 3,7
3e trimestre (> 28 semaines) : 1,8 - 3,7

Date de modification: 2018-11-27

T4 libre

Unités : pmol/L

HEJ

< 6 jours : 11 - 34
6 jours à < 30 jours : 11 - 28
30 jours à < 1 an : 12 - 26
≥ 1 an : 12 - 22

Attention: Pour une patiente enceinte et sans histoire de maladie thyroïdienne connue, les valeurs de références du tableau suivant doivent être utilisées pour interpréter les résultats.

1er trimestre (< 14 semaines) : 11,0 - 18,0
2e trimestre (14-18 semaines) : 10,0 - 16,5
3e trimestre (> 28 semaines) : 9,0 - 15,0

CHUL-HDQ-HSFA-IUCPQ

< 6 jours : 9,5 - 30,0
6 jours à < 30 jours : 9,5 - 25,0
30 jours à < 1 an : 10,0 - 22,0
≥ 1 an : 10,0 - 19,0

Attention: Pour une patiente enceinte et sans histoire de maladie thyroïdienne connue, les valeurs de références du tableau suivant doivent être utilisées pour interpréter les résultats.

1er trimestre (< 14 semaines) : 9,5 - 15,0
2e trimestre (14-18 semaines) : 8,5 - 13,7
3e trimestre (> 28 semaines) : 7,5 - 12,5

Date de modification: 2018-11-27

Tacrolimus

Unités : µg/L

HSFA

5,0 - 20,0

Dosage par spectrométrie de masse.

Date de modification: 2015-12-14

Taux de réabsorption des Phosphate

Unités :

Tous les établissements**

TRP : > 0,85

Seuil de réabsorption maximale des phosphates

TMP/GFR

< 2 ans :

2 ans à < 18 ans : 1,10 - 2,50

18 ans à < 35 ans : 0,98 - 1,45

35 ans à < 65 ans : 0,90 - 1,45

≥ 65 ans : 0,80 - 1,35

Date de modification: 2016-05-06

Temps de céphaline

Unités : sec.

HEJ-HSS-HSAB-HCHV

CHUL-HDQ-HSFA-IUCPQ-JEFF

MALB-BSP

HRP

HSS : 21,0 - 28,0

22,1 - 29,4

24,0 - 31,0

23,0 - 29,0

HEJ : 20,0 - 29,0

Chauveau : 19,0 - 29,0

HSAB : 20,0 - 30,0

Date de modification: 2023-02-28

Temps de Quick

Unités :

HEJ-HSS-HSAB-HCHV

CHUL-HDQ-HSFA-JEFF-HRP-MALB-BSP-I

< 1,3

< 1,2

Date de modification:

Temps de Reptilase

Unités : sec.

HEJ

16,00 - 22,00

Date de modification:

Temps de thrombine

Unités : sec

HEJ-IUCPQ

CHUL-HDQ-HSFA

15,00 - 19,00

14,10 - 18,40

Date de modification:

Test de grossesse (miction)

Unités : mIU/L

Tous les établissements**

Seuil de positivité: 25 U/L

Date de modification: 2005-05-01

Testostérone biodisponible (calculée)

Unités : nmol/L

Tous les établissements**

Hommes

< 18 ans : S.O.
18 à < 60 ans : 3,0 - 15,0
≥ 60 ans : 2,0 - 13,0

Femmes S.O.

*Testostérone biodisponible (calculée) non faite pour les femmes ou les enfants de moins de 11 ans
Calcul validé chez l'homme adulte seulement.*

Date de modification:

*En présence d'une concentration en testostérone totale <3 ou >13 nmol/L,
il n'y a pas lieu de mesurer la SHBG et de calculer la testostérone biodisponible.*

Testostérone totale

Unités : nmol/L

Tous les établissements**

Femmes

< 11 ans : < 1,12
≥ 11 ans : 0,3 - 2,1

Hommes :

< 11 ans : < 1,12
11 ans à < 18 ans : < 27,7
≥ 18 ans : 7,0 - 30,0

Voir Testostérone MSMS pour les résultat < 3,0, les femmes ou les enfants de moins de 11 ans

Date de modification:

Testostérone totale MS-MS

Unités : nmol/L

CHUL-HEJ

Femmes :

< 14 jours : < 0,4
14 jours à < 1 an : < 0,2
1 an à < 13 ans : < 1,1
13 ans à < 16 ans : 0,5 - 1,4
16 ans à < 19 ans : 0,1 - 2,3
≥ 19 ans : 0,3 - 2,1

Hommes :

< 14 jours : < 6,4
14 jours à 1 an : < 8,9
1 an à < 13 ans : < 1,1
13 ans à < 16 ans : 1,0 - 15,7
16 ans à < 19 ans : 0,9 - 23,4
≥ 19 ans : 8,3 - 33,0

Dosage par spectrométrie de masse.

Date de modification: 2017-09-19

Théophylline

Unités : µmol/L

HEJ

55 - 110

CHUL-HDQ-HSFA

44 - 111

Date de modification:

Thiocyanate

Unités : $\mu\text{mol/L}$

HDQ

<100

Fumeurs : Valeurs habituelles entre 70 et 250 $\mu\text{mol/L}$

Traitement au nitroprussiate : Valeurs usuelles 100-500 $\mu\text{mol/L}$

Toxicité lors du traitement au nitroprussiate :

Classiquement une valeur de thiocyanate > 1720 $\mu\text{mol/L}$ est associée à une accumulation excessive de cyanures, potentiellement toxique. Cependant la relation entre le produit toxique cyanure) et le thiocyanate est indirecte. En effet, le thiocyanate résulte de la détoxification des cyanures grâce à la condensation du cyanure avec le thiosulfate. Une baisse de thiosulfate peut conduire à une accumulation toxique de cyanure avec une concentration relativement faible de thiocyanate mesuré.

Des cas de toxicité ont été rapportés avec des taux de thiocyanate entre 400 et 1720 lors de traitement prolongé.

Date de modification: 2015-12-14

Thyroglobuline

Unités : $\mu\text{g/L}$

CHUL

1,60 - 50,00

La valeur mesurée de Tg pourrait être sous-estimée en présence d'auto-anticorps anti-Tg. Un niveau non décelable de Tg ne peut suffire à exclure une tumeur en présence d'anti-Tg.

Date de modification: 2014-05-15

Thyroglobuline (ganglion)

Unités : $\mu\text{g/L}$

*Tous les établissements***

Un résultat <5 $\mu\text{g/L}$ serait associé à un faible risque de récurrence, alors qu'un résultat >10 $\mu\text{g/L}$ suggérerait une récurrence. (Baskin, HJ, Thyroid, 2004; 10:959-63)

Date de modification:

Tobramycine (creux)

Unités :

HEJ

Creux: < 2

Date de modification:

Transferrine

Unités : g/L

*Tous les établissements***

Voir bilan ferrique (BFER)

Date de modification: 2015-02-15

Triglycérides

Unités : mmol/L

Voir bilan lipidique

Date de modification: 2004-02-17

Triglycérides (liquide biologique)

Unités : mmol/L

Tous les établissements**

IUCPQ

Liquide ascite, péritonéal
< 2,00

NIL

Liquide pleural ou péricardique
< 2,00
Chyleux si > 1,24 mmol/L
Pseudochyleux si < 0,56 mmol/L

Date de modification:

Trimipramine + desméthyltrimipramine

Unités : nmol/L

HEJ

Trimipramine + desméthyltrimipramine
350 - 800

Date de modification:

Troponine I

Unités :

MALB-BSP

Charlevoix- (Vitros)
<0,04 µg/L
La valeur de référence < 0,04 correspond au 99e percentile de la population normale

CHUL-HDQ-HSFA-IUCPQ

(VISTA HS)
Femme : < 54 ng/L
Homme : < 79 ng/L

Considérer un dommage cardiaque ischémique si :
Troponine >= 140 ng/L OU changement de >= 25 ng/L en présence d'ischémie

Exclure si :
Mesure initiale de troponine < 7 ng/L et début des douleurs >= 3h OU
Changement de < 5 ng/L entre deux dosages espacés d'au moins 3h

HSAB-HCHV

(Mini-Vidas HS)
Femme : < 11 ng/L
Homme : < 25 ng/L
- La valeur de référence correspond au 99e percentile selon le sexe.

- Considérer un dommage cardiaque si:
Troponine > 3 fois le 99e percentile (femmes > 33 ng/L, hommes > 75 ng/L)
ou changement de >= 15 ng/L en présence d'ischémie

- Exclure si:
Mesure initiale < 3 ng/L avec début des douleurs >= 3 h.
ou changement de < 4 ng/L entre deux dosages espacés d'au moins 3 h.

HSS-HRP

Vitros HS
Femme : <9 ng/L
Homme : <13 ng/L

La valeur de référence correspond au 99e percentile selon le sexe.
Considérer un dommage cardiaque ischémique si:
Troponine >= 40 ng/L
ou changement de >= 12 ng/L, en présence d'ischémie

Considérer d'exclure un dommage cardiaque si:
Mesure initiale < 2 ng/L avec début des douleurs >= 3 h.
Ou changement de < 3 ng/L entre deux dosages espacés d'au moins 3 h.

Date de modification: 2020-06-16

(Portneuf en cas de bris d'appareil)

En raison d'un bris sur notre appareil régulier, la mesure de la Troponine I a été effectuée sur notre appareil de relève. Les résultats donnent environ de 40% à 50% plus bas que la technique habituelle.

Troponine T

Unités : ng/L

HEJ

< 15

« L'interprétation des valeurs de troponines T doit tenir compte de la probabilité clinique d'un syndrome coronarien aigu ainsi que des valeurs obtenues antérieurement. Des conditions chroniques peuvent augmenter les troponines telles que : cardiomyopathie, insuffisance cardiaque, insuffisance rénale... »

Considérer l'infarctus si :

Tnt > 50 ng/L OU

Changement de > 7 ng/L entre deux dosages espacés d'au moins 3 heures pour des valeurs =< 50 ng/L

Faible probabilité d'infarctus si :

Dosage initial < 5ng/L et délai de plus de 3 heures depuis la douleur OU

Deux dosages =< 14 ng/L espacés d'au moins 3 heures OU

Changement =< 7 ng/L entre deux dosages espacés d'au moins 3 heures

Date de modification: 2020-06-02

Trou osmolalaire

Unités : mOsm/kg

Tous les établissements**

Osmolalité calculé

Formule : $2 \times \text{Na} + 1,1 \times \text{Glucose} + 1,1 \times \text{Urée}$

Trou osmolaire (Osm gap) : ± 10

Trou osmolaire corrigé pour l'éthanol : ± 10

Date de modification:

Tryptase

Unités :

Tous les établissements**

<11,4

Date de modification:

TSH

Unités : mUI/L

HEJ

< 6 jours : 0,7 - 15,0
 6 jours à < 30 jours : 0,7 - 10,0
 30 jours à < 1 an : 0,7 - 8,0
 1 an à < 5 ans : 0,7 - 6,0
 ≥ 5 an : 0,25 - 5,0

Attention: Pour une patiente enceinte et sans histoire de maladie thyroïdienne connue, les valeurs de références du tableau suivant doivent être utilisées pour interpréter les résultats.

1er trimestre (< 14 semaines) : 0,25 - 3,2
 2e trimestre (14-18 semaines) : 0,25 - 3,9
 3e trimestre (> 28 semaines) : 0,25 - 4,1

*Des concentrations de TSH abaissées (0,10-0,25 typiquement) peuvent être physiologiquement normales au 1er trimestre de la grossesse. Un contrôle au début du 2e trimestre est suggéré.

CHUL-HDQ-HSFA-IUCPQ

< 6 jours : 0,7 - 15,0
 6 jours à < 30 jours : 0,7 - 10,0
 30 jours à < 1 an : 0,7 - 8,0
 1 an à < 5 ans : 0,7 - 6,0
 ≥ 5 an : 0,25 - 5,0

Attention: Pour une patiente enceinte et sans histoire de maladie thyroïdienne connue, les valeurs de références du tableau suivant doivent être utilisées pour interpréter les résultats.

1er trimestre (< 14 semaines) : 0,25 - 2,75
 2e trimestre (14-18 semaines) : 0,25 - 3,3
 3e trimestre (> 28 semaines) : 0,25 - 3,5

*Des concentrations de TSH abaissées (0,10-0,25 typiquement) peuvent être physiologiquement normales au 1er trimestre de la grossesse. Un contrôle au début du 2e trimestre est suggéré.

Date de modification: 2018-11-27

Urée

Unités : mmol/L

HSFA-HDQ-HEJ-CHUL-JEFF

0 à < 15 jours : 1,1 - 7,9
 15 jours à < 1 an : 1,3 - 5,8
 1 à < 10 ans : 3,2 - 7,6
 Femmes :
 10 à < 18 ans : 2,6 - 6,5
 Hommes :
 10 à < 18 ans : 2,6 - 7,2
 Femmes et hommes :
 ≥ 18 ans : 3,0 - 8,0

HSS-HSAB-HCHV-HRP

3,0 - 8,5

MALB-BSP

0 à < 1 ans: 1,7 - 7,7
 1 à < 16 ans: 2,2 - 7,7
 ≥ 16 ans: 3,0 - 8,5

IUCPQ

1,7 - 8,5

Date de modification: 2015-01-15

Urée (liquide biologique)

Unités :

S.O.

Date de modification:

Urée (miction)

Unités :

Tous les établissements**

S.O.

Date de modification:

Urée (urines des 24h)

Unités : mmol/d

Tous les établissements**

430 - 710

Date de modification:

Vancomycine (creux)

Unités :

Tous les établissements**

Creux: 5 - 20

Date de modification: 2009-12-15

Vitamine A

Unités : $\mu\text{mol/L}$

HEJ

< 7 ans : 0,7 - 1,5
7 ans à < 13 ans : 0,9 - 1,7
13 ans à < 19 ans : 0,9 - 2,5
≥ 19 ans : 1,33 - 3,42
Déficience : < 0,69

IUCPQ

1,4 - 3,4
Déficient <0,7
Toxicité > 4,9

Date de modification: 2005-12-07

Vitamine B12

Unités : pmol/L

CHUL-HEJ

> 135

Date de modification: 2017-12-04

Vitamine C

Unités : $\mu\text{mol/L}$

HEJ

23 - 115

Date de modification: 2020-03-24

Vitamine D 25 (OH)

Unités : nmol/L

CHUL

> 50

Déficience: <30 nmol/L
Insuffisance: 30 - 49 nmol/L
Suffisance: 50 - 125 nmol/L
Toxicité possible: >250 nmol/L

La trousse utilisée, qui mesure les 25-OH vitamines D2 et D3, sous-estime jusqu'à 50% les résultats des patients Supplémentés en vitamine D2 (ergocalciférol: D-Forte) (technique Roche à HEJ)

Date de modification: 2016-03-18

Attention - La méthode de dosage utilisée peut surestimer la concentration de vitamine D chez les enfants de moins d'un an.

Le dosage systématique de la vitamine D 25-OH ne doit pas être prescrit:

- de routine;
- chez les adultes sains ou à risque faible ou modéré de déficit de vitamine D;
- chez les personnes asymptomatiques recevant des suppléments de vitamine D.

Source : INESSS, Usage judicieux de 14 analyses biomédicales

Vitamine E

Unités : $\mu\text{mol/L}$

HEJ

< 2 mois : 2 - 8
2 ans à < 6 mois : 5 - 14
6 ans à < 2 ans : 8 - 19
2 ans à < 13 ans : 13 - 21
≥ 13 ans : 13 - 42
Vitamine E / Cholestérol (tout âge) : >2,22

Date de modification: 2005-12-07

VMA (miction)

Unités : $\mu\text{mol/mmol créatinine}$

HEJ-HDQ

< 1 an : < 16
1 à < 2 ans : < 11
2 à < 5 ans : < 7,5
5 à < 10 ans : < 5
10 à < 17 ans : < 4

Date de modification: 2015-10-02

VMA (urines des 24 h)

Unités : $\mu\text{mol/d}$

HEJ-HDQ

Femme : < 38
Homme : < 54

Date de modification: 2015-10-02

Volume urinaire

Unités : L

Tous les établissements**

0,500 - 2,500

Date de modification:

Xanthochromie quantitative (LCR)

Unités : $\mu\text{mol/L}$

CHU de Québec

Méthémoglobine (LCR) : < 0,10
Oxyhémoglobine (LCR) : < 0,10
Bilirubine (LCR) : < 0,20

Date de modification:

Zinc

Unités : $\mu\text{mol/L}$

Tous les établissements**

< 9 ans : 8,5 - 20,0
≥ 9 ans : 10,0 - 19,0

Date de modification: 2022-03-24

*Tous les établissements***

4,6 - 9,2

Date de modification: