

PAR COURRIEL

Montréal, le 28 juillet 2026

[REDACTED]

Objet : Réponse - Demande d'accès à l'information

Maître,

La présente fait suite à votre demande d'accès à l'information datée du 16 juillet 2026 et reçue à nos bureaux le même jour, libellée comme suit :

Auriez-vous l'obligeance de nous faire parvenir (1) une copie complète et intégrale des valeurs de référence utilisées par l'hôpital de Ste-Justine du 1er janvier 2023 à ce jour quant aux résultats de laboratoire (biochimie-endocrinologie) suivants :

- Cortisol 0800h ;
- Cortisol aléatoire.

(2) Nous aimerions aussi obtenir tout document, littérature scientifique, avis ou autres informations ayant servi à l'établissement de ces valeurs.

En réponse au point 1 de votre demande, vous trouverez ci-joint les documents suivants, lesquels contiennent les valeurs de référence utilisées à Santé Québec – CHU Sainte-Justine depuis 2023 pour le cortisol aléatoire :

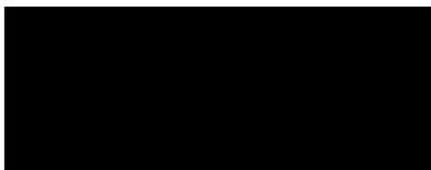
- DOC-UBM-0349-04 - Intervalles de référence utilisés au CHU Sainte-Justine ;
- DOC-UBM-0349-05-Intervalles de références utilisés au CHU Sainte-Justine (002) ;
- DOC-UBM-0349-5.1-Intervalles de références utilisés au CHU Sainte-Justine ;
- DOC-UBM-0349-5.2-Intervalles de références utilisés au CHU Sainte-Justine ;
- DOC-OPTI-0349-06-Intervalles de références utilisés au CHU Sainte-Justine ;
- DOC-OPTI-0349-07-Intervalles de références utilisés au CHU Sainte-Justine.

Concernant les sources ayant servi à l'établissement des valeurs de référence du cortisol (point 2 de votre demande), celles-ci correspondent, dans la plus récente version de notre document d'intervalles de référence, aux références 4 et 5 de la liste des sources. La référence 5 est la base de données CALIPER (Canadian Laboratory Initiative on Paediatric Reference Intervals), tenue par l'hôpital SickKids et accessible en ligne. Nous vous référons donc vers le SickKids de Toronto. La référence 4 est le feuillet d'accompagnement (insert) de la trousse d'immunoessai Abbott (ARCHITECT Cortisol 8D15), également disponible en ligne. Vous trouverez ce dernier document sous forme d'une numérisation joint à la présente, puisqu'il était détenu au format papier (tel que fourni dans la boîte) par notre organisme.

Dans l'éventualité où vous seriez insatisfaite de la présente réponse, vous pouvez vous adresser à la Commission d'accès à l'information. À cet effet, veuillez trouver ci-joint un avis de recours devant cette commission.

Nous demeurons disponibles pour tout renseignement additionnel.

Nous vous prions d'agréer, Maître, l'expression de nos sentiments les meilleurs.



Marie-Ève Belley
Substitut du responsable de l'accès à l'information
Bureau de la direction générale
Santé Québec - CHU Sainte-Justine
acces.information.hsj@ssss.gouv.qc.ca

p. j. Avis de recours
 Documents (7)

AVIS DE RECOURS EN RÉVISION

RÉVISION

a) Pouvoir

L'article 135 de la Loi prévoit qu'une personne peut, lorsque sa demande écrite a été refusée en tout ou en partie par le responsable de l'accès aux documents ou de la protection des renseignements personnels ou dans le cas où le délai prévu pour répondre est expiré, demander à la Commission d'accès à l'information de réviser cette décision.

La demande de révision doit être faite par écrit; elle peut exposer brièvement les raisons pour lesquelles la décision devrait être révisée (art. 137).

L'adresse de la Commission d'accès à l'information est la suivante :

QUÉBEC

Commission d'accès à l'information
525, boulevard René-Lévesque Est
Bureau 2.36
Québec (Québec) G1R 5S9
Tél. : (418) 528-7741
Téléc. : (418) 529-3102

MONTRÉAL

Commission d'accès à l'information
2045, rue Stanley
Bureau 900
Montréal (Québec) H3A 2V4
Tél. : (514) 873-4196
Téléc. : (514) 844-6170

b) Motifs

Les motifs relatifs à la révision peuvent porter sur la décision, sur le délai de traitement de la demande, sur le mode d'accès à un document ou à un renseignement, sur les frais exigibles ou sur l'application de l'article 9 (notes personnelles inscrites sur un document, esquisses, ébauches, brouillons, notes préparatoires ou autres documents de même nature qui ne sont pas considérés comme des documents d'un organisme public).

c) Délais

Les demandes de révision doivent être adressées à la Commission d'accès à l'information dans les 30 jours suivant la date de la décision ou de l'expiration du délai accordé au responsable pour répondre à une demande (art. 135).

La loi prévoit spécifiquement que la Commission d'accès à l'information peut, pour motif raisonnable, relever le requérant du défaut de respecter le délai de 30 jours (art. 135).

APPEL DEVANT LA COUR DU QUÉBEC

a) Pouvoir

L'article 147 de la loi stipule qu'une personne directement intéressée peut porter la décision finale de la Commission d'accès à l'information en appel devant un juge de la Cour du Québec sur toute question de droit ou de compétence.

L'appel d'une décision interlocutoire ne peut être interjeté qu'avec la permission d'un juge de la Cour du Québec s'il s'agit d'une décision interlocutoire à laquelle la décision finale ne pourra remédier.

b) Délais

L'article 149 prévoit que l'avis d'appel d'une décision finale doit être déposé au greffe de la Cour du Québec, dans les 30 jours qui suivent la date de réception de la décision de la Commission par les parties.

c) Procédure

Selon l'article 151 de la loi, l'avis d'appel doit être signifié aux parties et à la Commission dans les dix jours de son dépôt au greffe de la Cour du Québec.

14 juin 2006
Mise à jour le 7 novembre 2020

Nom du formulaire : Intervalles de références utilisés au CHU Sainte-Justine	Identifiant : DOC-UBM-0349 Version : 04
Autorité responsable : Carine Nyalendo Adjointe à la direction médicale, qualité et recherche	Date d'entrée en vigueur : 2020-11-19



MISE EN GARDE

- Les intervalles de référence contenus dans ce document doivent être utilisés avec beaucoup de prudence.
- Tous les praticiens doivent consulter les intervalles de référence de leur laboratoire local : ceux-ci sont dépendants des méthodes analytiques et peuvent donc différer de ceux énumérés ci-dessous.
- Les valeurs de références indiquées sur les rapports d'analyses finaux de laboratoires de chaque patient ont préséances sur celles du présent document.

SVP. Vous référer au répertoire WEB du Centre Hospitalier Universitaire Sainte-Justine pour plus d'informations (<https://www.chusj.org/fr/Labotest/Accueil/Analyses>)

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
3-HYDROXYBUTYRATE (EBMD)	Sang total	µmol/L	H/F	Tous	Aucun. Variable selon le nombre d'heures de jeûne	
% REABS.DU PHOSPHORE		%	H/F	Tous	78 - 97	
ACÉTAMINOPHÈNE	Sérum	umol/L	H/F	Tous	< 1320 Conc. toxique (4h post-ingestion) : >1320 umol/L (fournie à titre indicatif seulement; le seuil de toxicité peut varier selon l'état du patient). Plusieurs facteurs tels que le délai depuis l'ingestion, l'état du patient (alcoolisme, insuffisance hépatique) et la forme galénique (ex. comprimés à libération graduelle) doivent être pris en considération lors de l'évaluation du niveau d'intoxication. En présence de cas complexes, veuillez communiquer avec le Centre antipoison du Québec pour de l'assistance dans l'évaluation du cas (1 800 463-5060).	
ACÉTONE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	Tous	Normal < 0,34	TIETZ
ACIDE ARACHIDONIQUE		%	H/F	Tous	66,0 - 94,0	
ACIDE LACTIQUE	LCR	mmol/L	H/F	0 - 2 jours	1,10 - 6,70	
			H/F	3 jours - < 10 jours	1,10 - 4,40	
			H/F	11 jours - < 19 ans	1,10 - 2,80	
			H/F	≥ 19 ans	1,00 - 2,90	
ACIDE LACTIQUE	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	0 - 3 jours	1,4 - 3,4	CHUSJ
			H/F	4 jours - < 2 ans	0,6 - 3,2	CHUSJ

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	≥ 2 ans	0,5 - 2,2	ABBOTT
ACIDE LACTIQUE/ACIDE PYRUVIQUE (RAPPORT)	Sang total, LCR	S.O.	H/F			
ACIDE PYRUVIQUE	Plasma	μmol/L	H/F	Tous	34 - 125	
ACIDE PYRUVIQUE	LCR	μmol/L	H/F	Tous	60 - 190	
ACIDE URIQUE	Sérum, plasma	μmol/L	H/F	0 - 14 jours	164 - 757	CALIPER
			H/F	15 jours - < 1 an	94 - 377	CALIPER
			H/F	1 - < 12 ans	106 - 289	CALIPER
			F	12 - < 19 ans	153 - 349	CALIPER
			H	12 - < 19 ans	156 - 454	CALIPER
			F	≥ 19 ans	150 - 350	ABBOTT
			H	≥ 19 ans	210 - 420	ABBOTT
ACIDE URIQUE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 18 ans	Diète sans purines: < 2,48	ABBOTT
					Diète avec purines: 1,48 - 4,43	ABBOTT
ACIDE VALPROÏQUE	Sérum, plasma	μmol/L	H/F	Tous	350 - 700	CHUSJ
					Niveau toxique: 700 umol/L	
ADAMTS-13 activité (FRET-VWF73)	Plasma	%	H/F	Tous	56 - 133	
					Une activité ADAMTS-13 < 10% est généralement associée à un purpura thrombotique thrombocytopénique (PTT) de cause héréditaire ou acquise. Une activité ADAMTS-13 réduite mais > 10% n'exclut pas la possibilité d'un PTT. Les microangiopathies thrombotiques autres que PTT sont généralement associées à une activité ADAMTS-13 normale ou réduite mais >10%. Une hémoglobine libre ≥ 2g/L et/ou une hyperbilirubinémie ≥ 100 μmol/L, pourraient abaisser la valeur numérique du dosage de l'activité d'ADAMTS13. Blood 2005;105:542-544 Thromb Haemost 2007;5:866-7 * 56-133 V.REF.: Thromb Haemost 2013;109:361-7	
ADAMTS-13 antigène	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	600 - 1 600	
ADP 6uM		%	H/F	Tous	67,0 - 103,0	
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE	LCR	ug/L	H/F	Tous	0,00 - 1,50	
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE	Sérum	μmol/L	H/F	2 - 15 jours	0,0 - 98 119,0	
				16 - 31 jours	0,0 - 34 672,0	
				32 - 60 jours	0,0 - 8 814,0	
				61 - 90 jours	0,0 - 879,0	
				91 - 120 jours	0,0 - 262,0	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
(MARQUEUR TUMORAL)	Sérum	µg/L	M	121 - 150 jours	0,0 - 186,0	
				151 - 180 jours	0,0 - 84,5	
				181 - 210 jours	0,0 - 32,1	
				211 jours - < 8 mois	0,0 - 23,9	
				≥ 8 mois	0,0 - 10,0	
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE (FEMME ENCEINTE)	Sérum	µg/L	F	14 sem. de grossesse	< 71,0	CHUSJ
				15 sem. de grossesse	< 84,4	CHUSJ
				16 sem. de grossesse	< 100,3	CHUSJ
				17 sem. de grossesse	< 119,1	CHUSJ
				18 sem. de grossesse	< 141,5	CHUSJ
				19 sem. de grossesse	< 168,1	CHUSJ
				20 sem. de grossesse	< 199,7	CHUSJ
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE (DÉPISTAGE TRISOMIE 21)	Sérum	MdM	F	Tous	0,4 - 2,5	CHUSJ
Exprimées en multiples de la médiane selon l'âge gestationnel						
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE	Liq. Amniotique	mg/L	F	14 semaines	< 49,2	CHUSJ
				15 semaines	< 42,9	CHUSJ
				16 semaines	< 36,9	CHUSJ
				17 semaines	< 31,3	CHUSJ
				18 semaines	< 26,0	CHUSJ
				19 semaines	< 21,0	CHUSJ
				20 semaines	< 16,2	CHUSJ
				21 semaines	< 11,6	CHUSJ
ALBUMINE	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - 14 jours	28 - 41	CALIPER
			H/F	15 jours - < 1 an	25 - 46	CALIPER
			H/F	1 - < 8 ans	35 - 45	CALIPER
			H/F	8 - < 15 ans	37 - 47	CALIPER
			F	15 - < 19 ans	35 - 49	CALIPER
			H	15 - < 19 ans	38 - 50	CALIPER
			H/F	19 - < 60 ans	35 - 52	ABBOTT
			H/F	60 - < 90 ans	32 - 46	ABBOTT
			H/F	≥ 90 ans	29 - 45	ABBOTT
ALBUMINE	LCR	g/L	H/F	Tous	0,039 - 0,230	CHUSJ

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ALT ALANINE AMINOTRANSFÉRISE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - < 1 an	6 - 51	CALIPER
			H/F	1 - < 13 ans	11 - 30	CALIPER
			F	13 - < 19 ans	8 - 24	CALIPER
			H	13 - < 19 ans	10 - 33	CALIPER
			H/F	≥ 19 ans	6 - 55	ABBOTT
AMH HORMONE ANTI-MÜLLÉRIENNE	Sérum	ng/mL	F	20 - 24 ans	1,52 - 9,95	ROCHE
			F	25 - 29 ans	1,20 - 9,05	ROCHE
			F	30 - 34 ans	0,71 - 7,59	ROCHE
			F	35 - 39 ans	0,41 - 6,96	ROCHE
			F	40 - 44 ans	0,06 - 4,44	ROCHE
			F	44 - 50 ans	0,01 - 1,79	ROCHE
			H	0 - 120 ans	1,43 - 11,60	ROCHE
AMMONIAC SANGUIN	Plasma	μmol/L	H/F	0 - 1 mois	5 - 80	CHUSJ
			H/F	1 mois - < 19 ans	5 - 55	CHUSJ
			H/F	≥ 19 ans	18 - 72	ABBOTT
AMPHÉTAMINES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 500 de d-Méthamphétamine	SAMHSA
AMYLASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	3 - 10	CALIPER
			H/F	15 jours - < 13 sem	3 - 22	CALIPER
			H/F	13 sem - < 1 an	3 - 50	CALIPER
			H/F	1 - < 19 ans	25 - 101	CALIPER
			H/F	19 - < 70 ans	25 - 125	ABBOTT
			H/F	≥ 70 ans	20 - 160	ABBOTT
AMYLASE	Collecte urine 2 hrs	U/h	H/F	≥ 18 ans	1 - 17	ABBOTT
AMYLASE	Collecte urine 24 hrs	U/h	H/F	≥ 19 ans	1 - 17	ABBOTT
AMYLASE PANCRÉATIQUE		U/L	H/F	Tous	7 - 46	
ANDROSTÈNEDIONE	Sérum	nmol/L	F	> 19 ans	1,0 - 11,5	SIEMENS
			H	> 19 ans	2,1 - 10,8	SIEMENS
ANTI-13 IgTotal	Plasma		H/F	Tous	< 1,0	
					Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.	
			H/F	Tous	< 1,0	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ANTI-13 IgA	Plasma				Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.	
ANTI-13 IgE	Plasma		H/F	Tous	< 1,0	Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.
ANTI-13 IgG	Plasma		H/F	Tous	< 1,0	Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.
ANTI-13 IgM	Plasma		H/F	Tous	< 1,0	Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.
ANTI-B2 GLYCOPROTEINE 1	Sérum	U/mL	H/F	Tous	< 12	
ANTICARDIOLIPINES IGG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	< 23	
ANTICARDIOLIPINES IGM	Plasma	U/mL	H/F	Tous	< 11	
ANTI-CCP IgG	Sérum		H/F	Tous	0,0 - 2,9	
ANTI-CENP-B		AI	H/F	Tous	< 1,0	
ANTICOAG. LUPIQUE DVVT	Plasma	secondes	H/F	Tous	25,0 - 36,7	
ANTICOAG. LUPIQUE (DVVT-CONF)	Plasma	secondes	H/F	Tous	34,0 - 33,4	
ANTICOAG. LUPIQUE (P+N)	Plasma	secondes	H/F	Tous	34,0 - 45,0	
ANTICOAG. LUPIQUE PTT-LA	Plasma	secondes	H/F	Tous	25,0 - 45,0	
ANTICORPS ANTI-HEPARINE	Plasma	D.O.	H/F	Tous	< 0,40	
ANTI-DNA (N) EIA	Sérum	UI/mL	H/F	Tous	Négatif: 0 - 200	
					Douteux: 201 - 300	
					Modérément positif: 301 - 800	
					Fortement positif: ≥800	
ANTI-DNASE	Sérum	U/mL	H/F	Tous	0,0 - 187,0	
ANTI-HISTONE	Sérum	Unités	H/F	Tous	< 1,0	
ANTI-LKM	Sérum		H/F	Tous	Négatif	
ANTIPLASMINÉ AMIDO.	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,80 - 1,20	
ANTI-RNP		AI	H/F	Tous	< 1,0	
ANTI-SCL 70 (Ac)		10 ³ U/L	H/F	Tous	Neg < 8	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ANTI-SM		Unités	H/F	Tous	< 20,0	
ANTI-SM/RNP		Unités	H/F	Tous	< 20,0	
ANTI-SSA		Unités	H/F	Tous	< 20,0	
ANTI-SSB		Unités	H/F	Tous	< 20,0	
ANTITHROMBINE AMIDO.	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,80 - 1,20	
ANTI-THYROGLOBULINE	Sérum, plasma	UI/mL	H/F	Tous	0 - 4,11	ABBOTT
ANTI-THYROPÉROXYDASE	Sérum, plasma	UI/mL	H/F	Tous	0 - 5,6	ABBOTT
ANTI-TRANSGLUTAMINASE IGA	Sérum	U/mL	H/F	Tous	< 4 U/mL : Maladie coeliaque peu probable sauf si le patient suit une diète sans gluten.	
			H/F	Tous	4 à 10 U/mL : Résultat douteux quant à la probabilité que le patient soit porteur d'une maladie coeliaque. A interpréter selon le contexte clinique du patient.	
			H/F	Tous	≥ 10 U/mL : Maladie coeliaque possible, à interpréter en fonction du contexte médical	
ANTI-VELAGLUCERASE	Plasma		H/F	Tous	< 1,0	
					Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.	
APOB	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,09 - 0,67	CALIPER
			H/F	15 jours - < 1 an	0,19 - 1,23	CALIPER
			H/F	1 - < 6 ans	0,41 - 0,93	CALIPER
			H/F	6 - < 19 ans	0,31 - 0,84	CALIPER
			F	19 - < 60 ans	0,53 - 1,82	ABBOTT
			H	19 - < 60 ans	0,49 - 1,73	ABBOTT
			F	≥ 60 ans	0,64 - 1,82	ABBOTT
			H	≥ 60 ans	0,54 - 1,63	ABBOTT
A.P.T.T.	Plasma	secondes	H/F	Tous	23,8 - 34,3	
A.P.T.T. (P:N, 1:1)	Plasma	secondes	H/F	Tous	23,8 - 34,3	
ASO ANTI-STREPTOLYSINE O	Sérum, plasma	kUI/L	H/F	Tous	0 - 200	
ASPERGILLUS FLAVUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	0 - 40	
ASPERGILLUS FUMIGATUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	0 - 40	
ASPERGILLUS NIGER IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	0 - 40	
ASPERGILLUS TERREUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	0 - 40	
AST	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	23 - 186	CALIPER
			H/F	15 jours - < 1 an	23 - 83	CALIPER
			H/F	1 - < 7 ans	26 - 55	CALIPER

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ASPARTATE AMINOTRANSFÉRASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	7 - < 12 ans	22 - 41	CALIPER
			H/F	12 - < 19 ans	16 - 40	CALIPER*
			H/F	≥ 19 ans	5 - 34	ABBOTT
BARBITURIQUES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 200 de Secobarbital	SAMHSA
BENZODIAZÉPINES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 200 de Nitrazepam	SAMHSA
BETA HCG	LCR	UI/L	H/F	Tous	0,0 - 5,0	
BETA HCG	Sérum	UI/L	F	Tous		
			F	Grossesse improbable	< 5	
			F	Non concluant	[5 , 25]	
			F	Compatible avec une grossesse	> 25	
					<5 : Grossesse improbable, mais tenir compte d'autres données cliniques. >25 : Résultat compatible avec une grossesse mais tenir compte d'autres données cliniques. Entre 5 et 25 : Résultat non concluant pour un diagnostic de grossesse. Nous suggérons un contrôle dans 48H.	
BICARBONATES (CALCULÉS)	Sang total, artériel	mmol/L	H/F	Tous	20 - 26	CHUSJ
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	21 - 27	CHUSJ
	Sang total, veineux		H/F	Tous	22 - 28	CHUSJ
BICARBONATES, CO2 MESURÉ	Sérum	mmol/L	H/F	0 - 1 jour	18,0 - 25,0	
			H/F	1 jour - < 19 ans	21,0 - 26,0	
			H/F	19 - < 60 ans	22,0 - 29,0	
			H/F	≥ 60 ans	23,0 - 31,0	
BILIRUBINE DIRECTE	Sérum, plasma	μmol/L	H/F	0 - 14 jours	5,7 - 12,1	CALIPER
			H/F	≥ 15 jours	0,7 - 8,6	ABBOTT
BILIRUBINE TOTALE	Sérum, plasma, sang total	μmol/L	H/F	4 - 14 jours	3 - 284	CALIPER*
			H/F	15 jours - 17 ans	1 - 17	MAYO
			H/F	≥ 18 ans	1 - 21	MAYO
BLASTOMYCES ANTIGENE		ng/mL				
BUSULFAN		ng/mL	H/F	Tous	600 - 800	
					Concentration à l'équilibre Concentration visée: 600 a 800 ng/mL	
C1 INHIBITEUR FONCT.	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70 - 1,30	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
CAFÉINE	Sérum	µmol/L	H/F	< 1 an	41-103 Valeurs thérapeutiques chez le nouveau-né : 41 à 103 umol/l Tolérance jusqu'à 130 umol/l selon la clinique. Seuil toxique : > 258 umol/l	PESCE ET AL
CALCIUM TOTAL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 1 an	2,13 - 2,74	CALIPER
			H/F	1 - < 19 ans	2,29 - 2,63	CALIPER
			H/F	19 - < 60 ans	2,10 - 2,55	ABBOTT
			F	≥ 60 ans	2,10 - 2,55	ABBOTT
			H	≥ 60 ans	2,20 - 2,50	ABBOTT
CALCIUM IONISE CALCULE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 1 jour	1,10 - 1,36	
			H/F	2 - < 3 jours	1,15 - 1,42	
			H/F	4 - < 6 jours	1,22 - 1,48	
			H/F	7 jours - < 19 ans	1,20 - 1,38	
			H/F	≥ 19 ans	1,16 - 1,32	
CALCIUM IONISÉ MESURÉ	Sang total	mmol/L	H/F	0 - 1 mois	1,00 - 1,50	AACC
			H/F	1 - < 6 mois	0,95 - 1,50	AACC
			F	6 mois - <18 ans	1,22 - 1,37	AACC
			H	6 mois - < 20 ans	1,22 - 1,37	AACC
			F	≥ 18 ans	1,18 - 1,32	AACC
			H	≥ 20 ans	1,18 - 1,32	AACC
CALCIUM TOTAL	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	Tous			
			H/F	Alimentation sans calcium	0,13 - 1,00	ABBOTT
			H/F	Apport faible à moyen	1,25 - 3,75	ABBOTT
			H/F	Moyen (800 mg/j)	2,50 - 7,50	ABBOTT
CALCIUM/CREATININE (RAPPORT)	Miction	S.O.	H/F	0 - < 1 an	0,0 - 1,5	
				1 - < 2 ans	0,0 - 1,25	
				2 - < 5 ans	0,0 - 1,0	
				5 - < 10 ans	0,0 - 0,7	
				≥ 10 ans	0,0 - 0,6	
CANNABINOÏDES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 50	SAMHSA
CAPACITE TOTALE SAT FER		umol/L	H/F	0 - < 1 an	17,9 - 71,6	
			H/F	≥ 1 an	45,0 - 72,0	
CARBOXYHÉMOGLOBINE	Sang total	Fraction molaire de l'Hb	H/F	Non-fumeur	< 0,015	RADIOMETER
			H/F	Fumeur	0,015 - 0,090	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
CHLORURES	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	0 - < 30 jours	98 - 113	TIETZ
			H/F	≥ 30 jours	98 - 107	TIETZ
CHLORURES	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	1 mois - < 2 ans	2 - 10	ABBOTT
			H/F	2 - 12 ans	15 - 40	ABBOTT
			H/F	≥ 12 ans	110 - 250	ABBOTT
CHLORURES	LCR	mmol/d	H/F	0 - < 3 mois	109 - 123	
			H/F	3 - < 12 mois	113 - 127	
			H/F	1 - < 12 ans	117 - 131	
			H/F	≥ 12 ans	120 - 128	
CHLORURE (DÉPISTAGE FIBROSE KYSTIQUE)	Sueur	mmol/L	H/F	≥ 6 mois	< 40 mmol/L: Normal	
					≥ 40 et <60 mmol/L: Zone grise , résultat non concluant	
					≥ 60 mmol/L: Test positif	
CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	F	0 - < 14 jours	1,20 - 3,23	CALIPER
			H	0 - < 14 jours	1,10 - 2,82	CALIPER
			H/F	15 jours - < 1 an	1,66 - 6,13	CALIPER
			H/F	1 - < 19 ans	2,90 - 5,40	CALIPER
			H/F	≥ 19 ans	< 5,18	ABBOTT (NCEP)
CLAIRANCE CREATININE	Sérum, collecte urine 24 hrs		H/F	0 - 1 mois	0,67 - 1,08	
			H/F	1 - < 6 mois	1,08 - 1,50	
			F	6 mois - < 19 ans	1,58 - 2,03	
			H	6 mois - < 19 ans	1,63 - 2,50	
			F	≥ 19 ans	1,28 - 1,88	
			H	≥ 19 ans	1,52 - 1,98	
CMV IgG AVIDITÉ	Sérum	%	H/F	Tous	Faible avidité: ≤ 50,0%	
			H/F	Tous	Avidité intermédiaire (zone grise): 50,0 - 59,9	
			H/F	Tous	Forte avidité: ≥ 60,0%	
					Une faible avidité associée avec la présence de CMV IgM suggère une infection aiguë ayant survenue au cours des 4 derniers mois. Chez la femme enceinte, une faible avidité est associée avec un risque de transmission foetale du CMV de 30-40% alors qu'une avidité forte est associée avec un risque de transmission de 0-2%. Lorsque les résultats se situent dans la zone grise, il est recommandé de répéter l'analyse sur un deuxième échantillon à l'intérieur d'une période de temps appropriée, puisqu'aucune interprétation clinique ne peut être donnée.	
CMV IgG (ELISA)	Sérum	AU/mL	H/F	Tous	Négatif: ≤ 0,90	
			H/F	Tous	Équivoque: > 0,90 - < 1,10	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	Tous	Positif: $\geq 1,10$	
CO2 TOTAL (CALCULÉ)	Sang total, artériel	mmol/L	H/F	Tous	21 - 28	CHUSJ
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	22 - 29	CHUSJ
	Sang total, veineux		H/F	Tous	23 - 30	CHUSJ
COCAINE (METABOLITE)		ng/mL	H/F	Tous	seuil de positivité = 150 de Benzoyléggonine	
COEFFICIENT CRÉATININE		umol/kg/d	F	Tous	87 - 218	
			H	Tous	98 - 247	
COFACTEUR II HEPARINE	Plasma	U/mL	H/F	0 - < 4 mois	0,21 - 0,79	
			H/F	≥ 4 mois	0,65 - 1,45	
COLLAGENE 2ug/mL		%	H/F	Tous	66,0 - 94,0	
COMPLÉMENT C3	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,50 - 1,21	CALIPER
			H/F	15 jours - < 1 an	0,51 - 1,60	CALIPER
			H/F	1 - < 19 ans	0,83 - 1,52	CALIPER
			F	≥ 19 ans	0,83 - 1,93	ABBOTT
			H	≥ 19 ans	0,82 - 1,85	ABBOTT
COMPLÉMENT C4	Sérum	g/L	H/F	0 - < 1 an	0,07 - 0,30	CALIPER
			H/F	1 - < 19 ans	0,13 - 0,37	CALIPER
			F	≥ 19 ans	0,15 - 0,57	ABBOTT
			H	≥ 19 ans	0,15 - 0,53	ABBOTT
COMPLÉMENT TOTAL	Sérum	U/mL	H/F	Tous	31,5 - 57,6	
CONFIRMATION DVVT / DVVCF		secondes	H/F	Tous	0,00 - 1,00	
CONFIRMATION PTT-LA		secondes	H/F	Tous	< 8,00	
CONT-PCO2		mm de Hg	H/F	Tous	34,0 - 45,0	
CORPS DE HEINZ		%	H/F	Tous	30,3 - 34,7	
CORTISOL	Sérum	nmol/L	H/F	0 - 14 jours	22 - 339	CALIPER
			H/F	15 jours - < 1 an	22 - 458	CALIPER
			H/F	1 - < 9 ans	48 - 297	CALIPER
			H/F	9 - < 14 ans	60 - 349	CALIPER
			H/F	14 - < 17 ans	77 - 452	CALIPER
			H/F	17 - < 19 ans	97 - 506	CALIPER
			H/F	≥ 19 ans	79 - 536	ABBOTT
CRÉATINE KINASE	Sérum plasma	U/L	F	Tous	29 - 168	ABBOTT

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
CRÉATINE KINASE	Sérum, plasma	U/L	H	Tous	30 - 200	ABBOTT
CRÉATININE	Sérum, plasma	μmol/L	H/F	0 - 14 jours	29 - 94	CALIPER
			H/F	15 jours - < 1 an	27 - 48	CALIPER
			H/F	1 - < 4 ans	34 - 49	CALIPER
			H/F	4 - < 7 ans	38 - 59	CALIPER
			H/F	7 - < 12 ans	46 - 63	CALIPER
			H/F	12 - < 15 ans	49 - 76	CALIPER
			F	15 - < 17 ans	51 - 77	CALIPER
			H	15 - < 17 ans	56 - 95	CALIPER
			F	17 - < 19 ans	52 - 80	CALIPER
			H	17 - < 19 ans	59 - 100	CALIPER
			F	≥ 19 ans	50 - 98	ABBOTT
			H	≥ 19 ans	64 - 111	ABBOTT
CRÉATININE	Miction	mmol/L	F	≥ 19 ans	4,2 - 9,7	ABBOTT
			H	≥ 19 ans	5,6 - 14,7	ABBOTT
CRÉATININE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	F	≥ 19 ans	6,3 - 14,6	ABBOTT
			H	≥ 19 ans	8,4 - 22	ABBOTT
CYSTATINE C		mg/L	H/F	0 - < 1 mois	1,49 - 2,85	
			H/F	1 - < 5 mois	1,01 - 1,92	
			H/F	5 mois - <1 an	0,75 - 1,53	
			H/F	1 - < 2 ans	0,60 - 1,20	
			H/F	2 - < 19 ans	0,60 - 1,11	
			H/F	≥ 19 ans	0,40 - 0,99	
CYTOMÉGALOVIRUS IgG			H/F	Tous	Négatif: ≤ 0,10	
			H/F	Tous	Équivoque: > 0,10 - < 0,20	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 0,20	
D-DIMÈRES	Plasma	ug/mL DDU	H/F	Tous	< 0,25	
			H/F	0 - < 2 mois	15,0 - 40,7	CALIPER
			H/F	2 - < 6 mois	0,5 - 18,1	CALIPER
			H/F	6 mois - < 1 an	0,1 - 5,6	CALIPER
			H/F	1 - < 9 ans	0,1 - 4,9	CALIPER
			H/F	9 - < 13 ans	0,5 - 11,2	CALIPER
			H/F	13 - < 16 ans	1,1 - 13,5	CALIPER

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
DHEAS SULFATE DE DÉHYDROÉPIANDROSTÉRONÉ	Sérum	µmol/L	F	16 - < 19 ans	3,6 - 11,1	CALIPER
			H	16 - < 19 ans	1,8 - 19,7	CALIPER
			F	19 - < 24 ans	3,6 - 11,1	ABBOTT
			H	19 - < 24 ans	6,5 - 14,6	ABBOTT
			F	24 - < 34 ans	2,6 - 13,9	ABBOTT
			H	24 - < 34 ans	4,6 - 16,1	ABBOTT
			F	34 - < 44 ans	2,0 - 11,1	ABBOTT
			H	34 - < 44 ans	3,8 - 13,1	ABBOTT
			F	44 - < 54 ans	1,5 - 7,7	ABBOTT
			H	44 - < 54 ans	3,7 - 12,1	ABBOTT
			F	54 - < 64 ans	0,8 - 4,9	ABBOTT
			H	64 - < 70 ans	1,3 - 9,8	ABBOTT
			F	≥ 70 ans	0,9 - 2,1	ABBOTT
			H	≥ 70 ans	6,2 - 7,7	ABBOTT
DIGOXINE	Sérum	nmol/L	H/F	Tous	1,0 - 2,6	ABBOTT
					Intervalle thérapeutique : 1,0 - 2,6 nmol/L Niveau toxique : > 2,6 nmol/L	
DVE-CV			H/F	Tous	0,115 - 0,145	
EBV EBNA EIA	Sérum		H/F	Tous	Non réactif: < 0,50	
			H/F	Tous	Équivoque: ≥ 0,50 - < 0,99	
			H/F	Tous	Réactif: ≥ 1,00	
EBV EBNA IF	Sérum		H/F	Tous	Négatif: ≤ 1/10	
			H/F	Tous	Faiblement positif: ≥ 1/10 < 1/100	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 1/100	
EBV EBNA IF DONNEUR	Sérum		H/F	Tous	Négatif: ≤ 1/10	
			H/F	Tous	Faiblement positif: ≥ 1/10 < 1/100	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 1/100	
EBV EA IgG IF	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 1/10	
			H/F	Tous	Non significatif: ≥ 1/10 < 1/40	
			H/F	Tous	Faiblement positif: ≥ 1/40 < 1/100	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 1/100 < 1/1000	
			H/F	Tous	Fortement positif: ≥ 1/1000	
			H/F	Tous	Négatif: ≤ 0,75	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
EBV VCA IGG EIA	Sérum	s/co	H/F	Tous	Équivoque: > 0,75 - < 0,99	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 1,00	
EBV VCA IGG IF	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 1/10	
			H/F	Tous	Faiblement positif: ≥ 1/10 < 1/100	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 1/100 < 1/1000	
			H/F	Tous	Fortement positif: ≥ 1/1000	
EBV VCA IGG IF DONNEUR	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 1/10	
			H/F	Tous	Faiblement positif: ≥ 1/10 < 1/100	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 1/100 < 1/1000	
			H/F	Tous	Fortement positif: ≥ 1/1000	
ENA DEPISTAGE		INDEX	H/F	Tous	< 1,00	
EOSINOPHILES	Urine	%leuco	H/F	Tous	Positif: > 5	
EPINEPHRINE 6uM		%	H/F	Tous	71,0 - 95,0	
EXCÈS DE BASE (ACTUELS ET STANDARD)	Sang total artériel, capillaire et veineux	mmol/L	H/F	Tous	-2 - +2	CHUSJ
EXC. FRACTIONNÉE DE Na		mmol/L ou %			<u>Déficience pré-rénale</u>	
				Tous	RFI: < 1,0 mmol/L	
				Tous	FENA: < 1,0%	
					<u>Déficience rénale aiguë post ischémique et nephrotique</u>	
				Tous	RFI: > 3,0 mmol/L	
				Tous	FENA: > 3,0%	
FACTEUR 2 : C (FII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	
FACTEUR 5 : C (FV)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	
FACTEUR 7 : AG (FVII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	
FACTEUR 7 : C (FVII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	
FACTEUR 8 : AG (FVIII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	
FACTEUR 8 : C (FVIII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	
FACTEUR 8 : C (FVIII) COURBE BASSE	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	
FACTEUR 9 : C (FIX)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	
FACTEUR 9 : C (FIX) COURBE BASSE	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	
FACTEUR 10 : C (FX)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	
FACTEUR 11 : C (FXI)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	
FACTEUR 12 : C (FXII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
FACTEUR13 (FXIII) QUANTITATIF	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70 - 1,40	
FACTEUR 13 (FXIII) SOUS-UNITÉ A	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,67 - 1,33	
FACTEUR 13 (FXIII) SOUS-UNITÉ B	Plasma	mg/L	H/F	Tous	7,1 - 14,3	
FACTEUR I (i)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	25,00 - 44,00	
FACTEUR RHUMATOIDE		kUI/L	H/F	Tous	0,0 - 20,0	
FACTEUR VWF:AG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	
FAS LIGAND		ng/mL	H/F	Tous	< 0,2	
FER	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	0 - < 14 ans	2,8 - 22,9	CALIPER
			F	14 - < 19 ans	3,5 - 29,0	CALIPER
			H	14 - < 19 ans	5,5 - 30,0	CALIPER
			F	≥ 19 ans	9,0 - 30,4	ABBOTT
			H	≥ 19 ans	11,6 - 31,3	ABBOTT
FERRITINE	Sérum		H/F	4 - 15 jours	100 - 717	CALIPER
			H/F	16 jours - < 6 mois	14 - 647	CALIPER
			H/F	6 mois - < 1 an	8 - 182	CALIPER
			H/F	1 - < 5 ans	5 - 100	CALIPER
			H/F	5 - < 14 ans	14 - 79	CALIPER
			F	14 - < 16 ans	5 - 67	CALIPER
			H	14 - < 16 ans	13 - 83	CALIPER
			F	16 - < 19 ans	5 - 67	CALIPER
			H	16 - < 19 ans	11 - 172	CALIPER
			F	≥ 19 ans	15 - 200	OMS
			H	≥ 19 ans	22 - 275	ABBOTT
FIBRONOGÈNE	Plasma	g/L	H/F	Tous	2,00 - 4,00	
FIBRINOGENÈ : AG	Plasma	g/L	H/F	Tous	2,00 - 4,00	
FOLATE	Sérum	nmol/L	H/F	Tous	> 10	OMS
FOLATE ERYTHROCYTAIRE		nmol/L	H/F	Tous	> 350	
(FSC) BASOPHILES		10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,00 - 0,10	
(FSC) BASOPHILES (Val. absolue autom.)		10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,1	
(FSC) CGMH		n/l	H/F	0 - 3 jours	290 - 370	
			H/F	4 - 14 jours	280 - 380	
			H/F	15 jours - 1 mois	290 - 370	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
(FSC) COMPT. GR.			H/F	1 - 6 mois	290 - 370	
			H/F	6 mois - 2 ans	300 - 360	
			H/F	≥ 2 ans	310 - 370	
(FSC) EOSINOPHILES (Val. absolue autom.)		10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,4	
(FSC) ERYTHROCYTES		10 ¹² /L	H/F	0 - 3 jours	4,00 - 6,60	
			H/F	4 - 7 jours	3,90 - 6,30	
			H/F	8 - 14 jours	3,60 - 6,20	
			H/F	15 jours - 1 mois	3,00 - 5,40	
			H/F	1 - 6 mois	3,10 - 4,50	
			H/F	6 mois - 2 ans	3,70 - 5,30	
			H/F	2 - 6 ans	3,90 - 5,30	
			H/F	6 - 12 ans	4,00 - 5,20	
			F	12 - 18 ans	4,10 - 5,10	
			H	12 - 18 ans	4,50 - 5,30	
			F	≥ 18 ans	4,00 - 5,20	
			H	≥ 18 ans	4,50 - 5,90	
(FSC) HEMATOCRITE			H/F	0 - 3 jours	0,450 - 0,670	
			H/F	4 - 7 jours	0,420 - 0,660	
			H/F	8 - 14 jours	0,390 - 0,630	
			H/F	15 jours - 1 mois	0,310 - 0,550	
			H/F	1 - 6 mois	0,280 - 0,420	
			H/F	6 mois - 2 ans	0,330 - 0,390	
			H/F	2 - 6 ans	0,340 - 0,400	
			H/F	6 - 12 ans	0,350 - 0,450	
			F	12 - 18 ans	0,360 - 0,460	
			H	12 - 18 ans	0,370 - 0,490	
			F	≥ 18 ans	0,360 - 0,460	
			H	≥ 18 ans	0,410 - 0,530	
			H/F	0 - 3 jours	145 - 225	
			H/F	4 - 7 jours	135 - 215	
			H/F	8 - 14 jours	125 - 205	
			H/F	15 jours - 1 mois	100 - 180	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
(FSC) HEMOGLOBINE	Sang total	10 ¹² /L	H/F	1 - 6 mois	95 - 135	
			H/F	6 mois - 2 ans	105 - 135	
			H/F	2 - 6 ans	115 - 135	
			H/F	6 - 12 ans	115 - 135	
			F	12 - 18 ans	120 - 160	
			M	12 - 18 ans	130 - 160	
			F	≥ 18 ans	130 - 160	
			M	≥ 18 ans	135 - 175	
(FSC) LEUCOCYTES		10 ⁹ /L	H/F	0 - 3 jours	9,40 - 34,00	
			H/F	4 - 7 jours	5,00 - 21,00	
			H/F	8 - 14 jours	5,00 - 20,00	
			H/F	15 jours - 1 mois	5,00 - 19,50	
			H/F	1 - 6 mois	6,00 - 17,50	
			H/F	6 mois - 2 ans	6,00 - 17,00	
			H/F	2 - 6 ans	5,50 - 15,50	
			H/F	6 - 12 ans	4,50 - 13,50	
			H/F	12 - 18 ans	4,50 - 13,00	
			H/F	≥ 18 ans	4,50 - 11,00	
(FSC) LYMPHOCYTES (Val. absolue autom.)		10 ⁹ /L	H/F	0 - 3 jours	2,0 - 9,6	
			H/F	4 - 7 jours	2,0 - 8,0	
			H/F	8 - 14 jours	2,0 - 9,0	
			H/F	15 jours - 1 mois	2,5 - 9,5	
			H/F	1 - 6 mois	4,0 - 10,6	
			H/F	6 mois - 2 ans	3,0 - 10,2	
			H/F	2 - 6 ans	1,5 - 5,5	
			H/F	6 - 12 ans	1,5 - 5,1	
			H/F	12 - 18 ans	1,5 - 5,1	
			H/F	≥ 18 ans	1,0 - 4,0	
(FSC) MONOCYTES (Val. absolue autom.)		10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,9	
			H/F	0 - 3 jours	5,0 - 18,0	
			H/F	4 - 7 jours	1,5 - 9,5	
			H/F	8 - 14 jours	1,0 - 8,0	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
(FSC) NEUTROPHILES (Val. absolue autom.)	10 ⁹ /L		H/F	15 jours - 6 mois	1,0 - 6,6	
			H/F	6 mois - 2 ans	1,5 - 5,5	
			H/F	2 - 6 ans	1,5 - 7,1	
			H/F	6 - 12 ans	1,5 - 7,3	
			H/F	12 - 18 ans	1,8 - 7,0	
			H/F	≥ 18 ans	1,8 - 7,0	
(FSC) PLAQUETTES	10 ⁹ /L		H/F	Tous	140 - 440	
(FSC) TGMH (teneur globulaire moyenne en hémoglobine) ou MCH	pg		H/F	0 - 3 jours	31,0 - 37,0	
			H/F	4 jours - 1 mois	28,0 - 40,0	
			H/F	1 - 6 mois	26,0 - 34,0	
			H/F	6 mois - 2 ans	23,0 - 31,0	
			H/F	2 - 6 ans	24,0 - 30,0	
			H/F	6 - 12 ans	25,0 - 33,0	
			H/F	12 - 18 ans	25,0 - 35,0	
			H/F	≥ 18 ans	26,0 - 34,0	
(FSC) VGM	fL		H/F	0 - 3 jours	95,0 - 121,0	
			H/F	4 - 7 jours	88,0 - 126,0	
			H/F	8 - 14 jours	86,0 - 124,0	
			H/F	15 jours - 1 mois	85,0 - 123,0	
			H/F	1 - 6 mois	77,0 - 115,0	
			H/F	6 mois - 2 ans	70,0 - 86,0	
			H/F	2 - 6 ans	75,0 - 87,0	
			H/F	6 - 12 ans	77,0 - 95,0	
			F	12 - 18 ans	78,0 - 102,0	
			H	12 - 18 ans	78,0 - 98,0	
			H/F	≥ 18 ans	80,0 - 100,0	
			F	0 - < 1 an	0,38 - 10,35	
			H	0 - < 1 an	0,09 - 2,41	
			H	1 - < 5 ans	0,00 - 0,90	
			F	1 - < 9 ans	0,42 - 5,45	
			H	5 - < 10 ans	0,00 - 1,61	
			F	9 - < 11 ans	0,44 - 4,22	
			H	10 - < 13 ans	0,00 - 3,90	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
FSH SERIQUE	Sérum	UI/L	F	11 - < 19 ans	0,26 - 7,77	
			H	13 - < 19 ans	0,78 - 5,10	
			H	≥ 19 ans	0,95 - 12,00	
			F		Cycle menstruel	
				Phase folliculaire	3,0 - 8,1	
				Phase ovulatoire	2,5 - 16,7	
				Phase lutéale	1,4 - 5,5	
				Phase post-ménopause	26 - 133	
GENTAMICINE - POSTDOSE		mg/L	H/F	Tous	4,0 - 8,0	
GENTAMICINE - PRÉDOSE		mg/L	H/F	Tous	0,5 - 2,0 Limite de détection 0,25 mg/l. Valeur entre 0,25 a 0,4 mg/l: variation de +/- 30%. Valeur >0,4 mg/l : variation de +/- 15%.	
GGT γ-GLUTAMYL TRANSFÉRIASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	23 - 219	CALIPER
			H/F	15 jours - < 1 an	8 - 127	CALIPER
			H/F	1 - < 19 ans	6 - 22	CALIPER*
			F	≥ 19 ans	9 - 36	ABBOTT
			H	≥ 19 ans	12 - 64	ABBOTT
GLUCOSE	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	Nouveau-né	2,0 - 3,3	TIETZ*
			H/F	1 jour	2,2 - 3,3	TIETZ
			H/F	2 jours - < 2 ans	2,8 - 4,4	TIETZ
			H/F	2 - < 12 ans	3,3 - 5,6	TIETZ
			H/F	12 - < 19 ans	3,9 - 5,8	TIETZ
			H/F	19 - < 70 ans (à jeun)	3,6 - 6,0	CDA
			H/F	19 - < 70 ans (aléatoire)	< 11,1	CDA
GLUCOSE	LCR	mmol/L	H/F	0- < 12 ans	3,33 - 4,44	ABBOTT
			H/F	≥ 12 ans	2,22 - 3,89	ABBOTT
GLUCOSE	Miction	mmol/L	H/F	≥ 19 ans	0,1 - 0,8	ABBOTT
GLUCOSE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	< 2,8	ABBOTT
GLUCOSE-6-PHOSPHATE DÉSHYDROGÉNASE	Sang total	U/g Hb	H/F	Tous	2,4 - 6,1	CHUSJ
gp210			H/F	Tous	NÉGATIF	
GR. SELLES [N] DE NAOH	Selles		H/F	0- < 18 ans	1,000 - 3,000	
				≥ 18 ans	0,000 - 5,000	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
GR. SELLES ML DE TITRANT	Selles		H/F	0 - < 18 ans	1,00 - 3,00	
				≥ 18 ans	0,00 - 5,00	
GR. SELLES PDS FINAL HOM	Selles	g/j	H/F	0 - < 18 ans	1,0 - 3,0	
				≥ 18 ans	0,0 - 5,0	
HAPTOGLOBINE	Sérum	g/L	H/F	0 - < 1 an	0,00 - 1,80	CALIPER*
			H/F	1 - < 7 ans	0,04 - 1,60	CALIPER*
			H/F	7 - < 10 ans	0,04 - 1,20	CALIPER*
			H/F	10 - < 12 ans	0,07 - 1,50	CALIPER*
			H/F	12 - < 16 ans	0,07 - 1,70	CALIPER*
			H/F	16 - < 19 ans	0,10 - 1,80	CALIPER*
			H/F	≥ 19 ans	0,30 - 2,10	ABBOTT*
HCG	Urine				Négatif: < 20	
					Positif: > 20	
HDL-CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 14 jours	0,40 - 1,08	CALIPER
			H/F	15 jours - < 1 an	0,30 - 1,85	CALIPER
			H/F	1 - < 4 ans	0,84 - 1,63	CALIPER
			H/F	1 - < 13 ans	0,92 - 1,88	CALIPER
			F	13 - < 19 ans	0,83 - 1,86	CALIPER
			H	13 - < 19 ans	0,82 - 1,77	CALIPER
			H/F	≥ 19 ans	Risque de maladie cardiovasculaire:	NCEP
					- Risque élevé: HDL < 1,04 mmol/L	
					- Risque faible: HDL ≥ 1,55 mmol/L	
HÉMOGLOBINE A2 (Électrophorèse capillaire Hb)	Sang total	-	H/F	Tous	0,018-0,036	CHUSJ
HÉMOGLOBINE F (Électrophorèse capillaire Hb)	Sang total	-	H/F	<1 mois	0,450-0,900	CHUSJ
			H/F	1-2 mois	0,150-0,800	
			H/F	3-6 mois	0,000-0,399	
			H/F	7-11 mois	0,000-0,149	
			H/F	1 an	0,000-0,049	
			H/F	≥ 2 ans	0,000-0,020	
			H/F	à la naissance	0,700 - 0,900	
			H/F	> 6 mois - < 1 an	< 0,050	
			H/F	> 1 an	< 0.010	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
HEMOGLOBINE			H/F		Hémoglobine A2	
			H/F	> 2 ans	Patient AS: 0,018 - 0,033	
			H/F	> 2 ans	Patient AS: 0,017 - 0,045	
			H/F	> 2 ans	Patient SS: 0,017 - 0,059	
			H/F	> 2 ans	Patient AC: 0,027 - 0,037	
			H/F	> 2 ans	Patient CC: 0,028 - 0,054	
HÉMOGLOBINE GLYQUÉE	Sang total	%	H/F	Tous	4,8 - 6,0	ACD
HÉPATITE A HAVAb IgG	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: < 1,000	
					Positif: ≥ 1,000	
HÉPATITE A HAVAb IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: < 0,80	
					Zone grise: > 0,80 - < 1,21	
					Positif: ≥ 1,21	
HÉPATITE B HBsAg	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: < 1,00	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 1,00	
HÉPATITE B anti-HBs	Sérum	mUI/mL	H/F	Tous	Négatif: < 10,00	
			H/F	Tous	Positif (patient immun): ≥ 10,00	
HÉPATITE B anti-HBc total	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: < 1,00	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 1,00	
HÉPATITE B anti-HBc IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: < 1,00	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 1,00	
HÉPATITE B HBeAg	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: < 1,000	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 1,000	
HÉPATITE B anti-HBe	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: > 1,000	
			H/F	Tous	Positif: < 1,010	
HÉPATICE C anti-HCV	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: < 1,00	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 1,00	
HÉPARINE (STD)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	<u>Prélèvement 6 heures post-dose</u>	
					0,35 - 0,70	
					À partir du 10-12-2012, pour des niveaux d'héparine variant entre 0,35 et 0,7 U/mL, les limites de l'APTT se situent entre 50 et 70 secondes.	
HÉPARINE (FONDAPARINUX)	Plasma	U/mL			<u>Prélèvement 4 heures post-dose</u>	
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
HÉPARINE (HBPM)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	<u>Prélèvement 4 heures post-dose</u> Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	
HÉPARINE (ORGARAN)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	<u>Prélèvement 4 heures post-dose</u> Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	
HERPES IGG			H/F	Tous	Négatif: $\leq 0,10$	
			H/F	Tous	Équivoque: $> 0,10 - < 0,20$	
			H/F	Tous	Positif: $\geq 0,20$	
HGH HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE	Sérum	µg/L	F	> 18 ans	0,010 - 3,607	BECKMAN
			H	> 18 ans	0,003 - 0,971	BECKMAN
HOMOCYSTÉINE	Plasma	µmol/L	H/F	0 - < 1 an	2,9-10	CALIPER*
			H/F	1 - < 6 ans	2,8-7,6	CALIPER*
			H/F	7 - < 11 ans	3,4-8,4	CALIPER*
			F	12 -14 ans	4,0-10,3	CALIPER*
			H	12 -14 ans	4,7-10,4	CALIPER*
			F	15 - 18 ans	5,0-12,0	CALIPER*
			H	15 - 18 ans	5,5-13,4	CALIPER*
			F	≥ 18 ans	5,0-13,5	CALIPER*
			H	≥ 18 ans	5,5-16,2	CALIPER*
17-HYDROXYPROGESTÉRON	Sérum	nmol/L	H/F	0 - 1 mois	0,0 - 49,0	IBL- America
			H/F	1 - 2 mois	5,7 - 29,0	IBL- America
			H/F	2 mois - 3 ans	0,3 - 12,0	IBL- America
			H/F	3 - < 14 ans	0,2 - 5,2	IBL- America
			H	≥ 14 ans	1,5 - 6,4	IBL- America
			F		<u>En âge de procréer</u>	
				Phase folliculaire	0,3 - 2,4	IBL- America
				Phase lutéale	1,8 - 6,9	IBL- America
				Ovulation	0,9 - 4,2	IBL- America
				Post-ménopause	0,4 - 1,5	IBL- America
				3e trimestre grossesse	6,0 - 36,0	IBL- America
				Post ACTH	< 9,6	IBL- America

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
HYPERGLYCÉMIE 75g GLUCOSE TEMPS 0 MIN.		mmol/L	H/F	Tous	< 7,0	
HYPERGLYCÉMIE 75g GLUCOSE TEMPS 2 HRES		mmol/L	H/F	Tous	< 11,1	
HYPERGLYCÉMIE 75g GLUCOSE TEMPS 60 MIN.		mmol/L	H/F	Tous	< 7,8	
HYPERGLYCÉMIE 75g GROSSESSE TEMPS 0 MIN.		mmol/L	F	Tous	< 5,3	
HYPERGLYCÉMIE 75g GROSSESSE TEMPS 2 HRES		mmol/L	F	Tous	< 9,0	
HYPERGLYCÉMIE 75g GROSSESSE TEMPS 60 MIN.		mmol/L	F	Tous	< 10,6	
IGF-1 INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1	Sérum, plasma	ng/mL	H/F	0 - < 2 ans	20 - 156	BLUM ET AL
			H/F	2 - < 4 ans	29 - 189	BLUM ET AL
			H/F	4 - < 6 ans	36 - 233	BLUM ET AL
			H/F	6 - < 7 ans	46 - 248	BLUM ET AL
			H/F	7 - < 8 ans	60 - 281	BLUM ET AL
			H	8 - < 9 ans	71 - 284	BLUM ET AL
			F	8 - < 9 ans	75 - 376	BLUM ET AL
			H	9 - < 10 ans	82 - 304	BLUM ET AL
			F	9 - < 10 ans	89 - 369	BLUM ET AL
			H	10 - < 11 ans	96 - 305	BLUM ET AL
			F	11 - < 11 ans	106 - 426	BLUM ET AL
			H	11 - < 12 ans	106 - 339	BLUM ET AL
			F	12 - < 12 ans	123 - 581	BLUM ET AL
			H	12 - < 13 ans	112 - 419	BLUM ET AL
			F	13 - < 13 ans	155 - 707	BLUM ET AL
			H	13 - < 14 ans	143 - 540	BLUM ET AL
			F	14 - < 14 ans	207 - 716	BLUM ET AL
			H	14 - < 15 ans	182 - 691	BLUM ET AL
			F	15 - < 15 ans	236 - 713	BLUM ET AL
			H	15 - < 16 ans	221 - 697	BLUM ET AL
			F	16 - < 16 ans	231 - 700	BLUM ET AL

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	16 - < 17 ans	221 - 673	BLUM ET AL
			F	17 - < 17 ans	225 - 660	BLUM ET AL
			H	17 - < 18 ans	207 - 527	BLUM ET AL
			F	18 - < 18 ans	210 - 533	BLUM ET AL
			H	18 - < 19 ans	201 - 512	BLUM ET AL
			F	19 - < 19 ans	199 - 499	BLUM ET AL
			H/F	19 - < 20 ans	189 - 471	BLUM ET AL
			H/F	20 - < 30 ans	92 - 340	BLUM ET AL
			H/F	30 - < 40 ans	87 - 324	BLUM ET AL
			H/F	40 - < 50 ans	82 - 310	BLUM ET AL
			H/F	50 - < 60 ans	77 - 292	BLUM ET AL
			H/F	60 - < 70 ans	72 - 282	BLUM ET AL
			H/F	70 - < 80 ans	35 - 207	BLUM ET AL
			H/F	≥ 80 ans	30 - 184	BLUM ET AL
IGF-1 (SOMATOMÉDINE) Z SCORE			H/F	Tous	-2,00 - 2,00	
IMMUNO A	Salive	g/L	H/F	Tous	0,035 - 0,368	
IMMUNOGLOBULINE A	LCR	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,02	
IMMUNOGLOBULINE A	Sérum	g/L	H/F	0 - < 30 jours	0,00 - 0,25	CALIPER*
			H/F	30 jours - < 1 an	0,08 - 0,30	CALIPER*
			H/F	1 - < 3 ans	0,20 - 1,20	CALIPER*
			H/F	3 - < 6 ans	0,30 - 1,50	CALIPER
			H/F	6 - < 14 ans	0,50 - 2,20	CALIPER
			H/F	14 - < 19 ans	0,50 - 2,90	CALIPER
			F	19 - < 60 ans	0,65 - 4,21	ABBOTT
			H	19 - < 60 ans	0,63 - 4,84	ABBOTT
			F	≥ 60 ans	0,69 - 5,17	ABBOTT
			H	≥ 60 ans	1,01 - 6,45	ABBOTT
IMMUNOGLOBULINE E	Sérum	kU/L	H/F	0 - 5 mois	< 13	CHUSJ
			H/F	6 - < 1 an	< 34	CHUSJ
			H/F	1 - < 2ans	< 97	CHUSJ
			H/F	2 - < 3 ans	< 199	CHUSJ
			H/F	3 - < 6 ans	< 307	CHUSJ
			H/F	6 - < 8 ans	< 403	CHUSJ

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	8 - < 12 ans	< 696	CHUSJ
			H/F	12 - < 15 ans	< 629	CHUSJ
			H/F	15 - < 17 ans	< 537	CHUSJ
			H/F	≥ 17 ans	< 214	CHUSJ
IMMUNOGLOBULINE E SPÉCIFIQUES (ALLERGÈNES)	Sérum	kU/L	H/F	Tous	< 0,10 (Classe 0; Non détectable)	PHADIA
			H/F	Tous	0,10 - 0,34 (Classe 0; Réactivité très faible)	PHADIA
			H/F	Tous	0,35 - 0,69 (Classe 1; Réactivité faible)	PHADIA
			H/F	Tous	0,70 - 3,49 (Classe 2; Réactivité modérée)	PHADIA
			H/F	Tous	3,50 - 17,49 (Classe 3; Réactivité élevée)	PHADIA
			H/F	Tous	17,50 - 49,99 (Classe 4; Réactivité très élevée)	PHADIA
			H/F	Tous	50,00 - 99,99 (Classe 5; Réactivité intense)	PHADIA
			H/F	Tous	≥100 (Classe 6; Réactivité très intense)	PHADIA
			Nous utilisons depuis mai 2016 une nouvelle méthode d'analyse (Phadia) pour le dosage des IgE spécifiques et des IgE totaux. Ce changement ne devrait pas avoir d'impact sur les suivis, les deux méthodes étant équivalentes. Les résultats d'IgE spécifiques doivent être interprétés en tenant compte de l'histoire clinique et des tests cutanés appropriés. Dans le cas des allergies alimentaires, un résultat négatif (<0,35 kU/L) peut ne pas être suffisant pour éliminer une allergie clinique et des tests complémentaires peuvent être requis pour confirmer ou infirmer le diagnostic d'allergie.			
IMMUNOGLOBULINE G	LCR	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,02	
IMMUNOGLOBULINE G	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	3,20 - 14,00	CALIPER
			H/F	15 jours - < 1 an	1,10 - 7,00	CALIPER
			H/F	1 - < 4 ans	3,20 - 11,50	CALIPER
			H/F	4 - < 10 ans	5,40 - 13,60	CALIPER
			H/F	10 - < 19 ans	6,60 - 15,30	CALIPER
			F	19 - < 80 ans	5,52 - 16,31	ABBOTT
			H	19 - < 80 ans	5,40 - 18,22	ABBOTT
IMMUNOGLOBULINE M	LCR	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,02	
IMMUNOGLOBULINE M	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,10 - 0,40	CALIPER
			H/F	15 jours - < 13 sem	0,10 - 0,70	CALIPER
			H/F	13 sem - < 1 an	0,20 - 0,90	CALIPER
			F	1 - < 19 ans	0,50 - 1,90	CALIPER
			H	1 - < 19 ans	0,40 - 1,50	CALIPER
			F	≥ 19 ans	0,33 - 2,93	ABBOTT

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	≥ 19 ans	0,22 - 2,40	ABBOTT
INDEX D'HEMOLYSE (NH3)			H/F	Tous	0 - 1	
INHIBINE A	Sérum	pg/mL	H	Tous	< 2,0	
			F	0 - < 11 ans	< 4,7	
			F	11 - 17 ans	< 97,5	
			F	pré-ménopause	< 97,5	
			F0	ménopause	< 2,1	
INR	Plasma		H/F	Tous	0,87 - 1,14	
INSULINE	Sérum	pmol/L	H/F	> 19ans	19 - 154	HMR
INSULINE BIO. EPREU. SURCH./CY. CIRCADIENS	Sérum	pmol/L	H/F	≥ 19 ans	19 - 154	
INSULINE (TEST DE CORRELATION)	Sérum	pmol/L	H/F	≥ 19 ans	19 - 154	
					Valeurs pédiatrique non disponibles	
LC-1 (LABP MITOGEN)			H/F	Tous	Négatif	
LDH LACTATE DÉSHYDROGÉNASE	Sérum	U/L	H/F	0 - 14 jours	309 - 1222	CALIPER
			H/F	15 jours - < 1 an	163 - 452	CALIPER
			H/F	1 - < 10 ans	192 - 321	CALIPER
			F	10 - < 15 ans	157 - 272	CALIPER
			H	10 - < 15 ans	170 - 283	CALIPER
			H/F	15 - < 19 ans	130 - 250	CALIPER
			H/F	≥ 19 ans	125 - 220	ABBOTT
LDL-CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 1 jour	0,00 - 0,00	CHUSJ
			F	2 jour - < 9 ans	1,76 - 3,62	CHUSJ
			H	2 jour - < 9 ans	1,63 - 3,34	CHUSJ
			F	9 - <14 ans	1,76 - 3,52	CHUSJ
			H	9 - < 14 ans	1,66 - 3,41	CHUSJ
			F	14 - < 19 ans	1,53 - 3,54	CHUSJ
			H	14 - < 19 ans	1,60 - 3,36	CHUSJ
			H/F	19 - < 30 ans	1,70 - 3,00	CHUSJ
			H/F	30 - < 50 ans	2,00 - 3,40	CHUSJ
			H/F	50 - < 66 ans	2,20 - 3,40	CHUSJ
			H/F	66 - < 98 ans	2,40 - 4,10	CHUSJ
			H/F	0 - < 15 ans	Négatif: < 0,80	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
LEGIONELLA (AC)		INDEX	H/F	0 - < 15 ans	Équivoque: > 0,80 - < 0,90	
			H/F	0 - < 15 ans	Positif: ≥ 0,90	
			H/F	≥ 15 ans	Négatif: < 0,90	
			H/F	≥ 15 ans	Équivoque: > 0,90 - < 1,10	
			H/F	≥ 15 ans	Positif: ≥ 1,10	
LH	Sérum	UI/L	F	0 - < 3 mois	0,00 - 2,40	
			H	0 - < 3 mois	0,19 - 3,81	
			F	3 mois - < 1 an	0,00 - 1,18	
			H	3 mois - < 1 an	0,00 - 2,89	
			F	1 - < 10 ans	0,00 - 0,32	
			H	1 - < 10 ans	0,00 - 0,33	
			F	10 - < 13 ans	0,00 - 4,33	
			H	10 - < 13 ans	0,00 - 4,34	
			F	13 - < 15 ans	0,37 - 6,51	
			H	13 - < 15 ans	0,00 - 4,11	
			F	15 - < 17 ans	0,00 - 13,07	
			H	15 - < 17 ans	0,79 - 4,76	
			F	17 - < 19 ans	0,00 - 8,37	
			H	17 - < 19 ans	0,94 - 7,01	
			H	≥ 19 ans	0,57 - 12,10	
			F		<u>Cycle menstruel</u>	
				Phase folliculaire	1,8 - 11,8	
				Phase ovulatoire	7,6 - 89	
				Phase lutéale	0,56 - 14	
				Post-ménopause	5,1 - 62	
LIAISON AU COLLAGENE		U/mL	H/F	Tous	0,50 - 4,00	
LIPASE	Sérum	U/L	H/F	0 - < 19 ans	4 - 39	CALIPER
			H/F	≥ 19 ans	8 - 78	ABBOTT
LIPIDES	Selles	g/j	H/F	Tous	2 - 7	
LYSE DES EUGLOBULINES		minute(s)	H/F	Tous	> 180	
M2/M3 (LABO MITOGEN)			H/F	Tous	Négatif	
MAGNESIUM	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 3 ans	0,65 - 1,10	MAYO
			H/F	≥ 3 ans	0,70 - 1,00	MAYO

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
MAGNESIUM	Miction	mmol/L	H/F	0 - 15 ans	4,5 - 8,6	MAYO
			H/F	≥ 16 ans	1,2 - 4,4	MAYO
MAGNESIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	3 - 5	ABBOTT
METHÉMOGLOBINE	Sang total	Fraction molaire	H/F	Tous	< 0,015	RADIOMETER
MICROALBUMINE/CREATININE (RAPPORT)	Miction	mg/mmol	F	≥ 19 ans	0,0 - 3,5	ABBOTT
			H	≥ 19 ans	0,0 - 2,5	ABBOTT
MICROALBUMINE	Collecte urine 24 hrs	mg/d	H/F	≥ 19 ans	Normal : < 30	ABBOTT
			H/F	≥ 19 ans	Microalbuminurie : 30 - 299	ABBOTT
			H/F	≥ 19 ans	Macroalbuminurie : > 300	ABBOTT
MILRINONE		ng/mL	H/F	Tous	150 - 300	
NT-PROBNP	Sérum, plasma	pg/mL	H/F	0 - 2 jours	0 - 11987	NIR ET AL□
			H/F	3 - 11 jours	0 - 5918	NIR ET AL□
			H/F	30 jours - < 1 an	0 - 646	NIR ET AL□
			H/F	1 - < 2 ans	0 - 413	NIR ET AL□
			H/F	2 - < 6 ans	0 - 289	NIR ET AL□
			H/F	6 - < 14 ans	0 - 157	NIR ET AL□
			H/F	14 - < 18 ans	0 - 158	NIR ET AL□
			F	18 - < 44 ans	5 - 130	CHUSJ
			H	18 - < 44 ans	5 - 86	CHUSJ
			F	44 - < 54 ans	5 - 249	CHUSJ
			H	44 - < 54 ans	5 - 121	CHUSJ
			F	54 - < 64 ans	5 - 287	CHUSJ
			H	54 - < 64 ans	5 - 210	CHUSJ
			F	64 - < 74 ans	5 - 301	CHUSJ
			H	64 - < 74 ans	5 - 376	CHUSJ
			F	≥ 74 ans	5 - 738	CHUSJ
			H	≥ 74 ans	5 - 486	CHUSJ
			H/F	14 jours - < 1 an	0 - 91	CALIPER
			F	1 - < 9 ans	0 - 37	CALIPER
			F	9 - < 11 ans	0 - 175	CALIPER
			F	11 - < 12 ans	0 - 344	CALIPER
			F	12 - < 14 ans	0 - 630	CALIPER
			F	14 - < 19 ans	0 - 935	CALIPER

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
OESTRADIOL	Sérum, plasma	pmol/L	H	1 - < 11 ans	0 - 45	CALIPER
			H	11 - < 13 ans	0 - 94	CALIPER
			H	13 - < 15 ans	0 - 101	CALIPER
			H	15 - < 19 ans	0 - 140	CALIPER
			H	≥ 19 ans	40 - 161	ABBOTT
			F		<u>Cycle menstruel</u>	ABBOTT
				Phase folliculaire	77 - 921	ABBOTT
				Phase ovulatoire	139 - 2382	ABBOTT
				Phase lutéale	77 - 1145	ABBOTT
				Post-ménopause	0 - 103	ABBOTT
				Post-ménopause sous hormonothérapie	0 - 528	ABBOTT
OPIACÉS (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 300 de Morphine	SAMHSA TAP 32, clinical cut-off
OREILLONS IGG EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: ≤ 0,10	
				Tous	Équivoque: > 0,10 - < 0,20	
				Tous	Positif: ≥ 0,20	
OREILLONS IGM EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: ≤ 0,10	
				Tous	Équivoque: > 0,10 - < 0,20	
				Tous	Positif: ≥ 0,20	
OSMOLALITÉ	Sérum, plasma	mOsm/kg	H/F	Tous	275 - 295	MAYO
OSMOLALITÉ	Miction	mOsm/kg	H/F	Tous	50 - 1 200 Les valeurs de référence de l'osmolalité sont fonction de l'ingestion de liquide : Ingestion moyenne : 300 a 900 mOsm/kg H ₂ O Après une restriction de 12 heures : >850 mOsm/kg H ₂ O	
P50		mmHg	H/F	Tous	24 - 28	
PAI-1 ACTIVITÉ	Plasma	UA-mL	H/F	Tous	2,8 - 26,6	
PAI-1 ANTIGÈNE	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	4,0 - 43,0	
PARVOVIRUS B19 IGG EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: ≤ 0,90	
				Tous	Équivoque: > 0,90 - < 1,10	
				Tous	Positif: ≥ 1,10	
PARVOVIRUS B19 IGM EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: ≤ 0,90	
				Tous	Équivoque: > 0,90 - < 1,10	
				Tous	Positif: ≥ 1,10	
	Sang total, artériel		H/F	Tous	35 - 45	CHUSJ

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
pCO2	Sang total, capillaire	mmHg	H/F	Tous	37 - 47	CHUSJ
	Sang total, veineux		H/F	Tous	40 - 50	CHUSJ
PDF		ug/mL	H/F	Tous	< 10	
pH	Sang total, artériel	Unités	H/F	0 - < 1 jour	7,20 - 7,50	CHUSJ
			H/F	≥ 1 jour	7,35 - 7,45	CHUSJ
	Sang total, capillaire	Unités	H/F	Tous	7,34 - 7,44	CHUSJ
	Sang total, veineux	Unités	H/F	Tous	7,32 - 7,42	CHUSJ
pH	Miction		H/F	Tous	4,600 - 8,000	
PHENCYCLIDINE (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 25	SAMHSA
PHÉNOBARBITAL	Sérum	µmol/L	H/F	Tous	65 - 175	CHUSJ
					Niveau toxique: 215 µmol/L	
PHÉNYTOÏNE TOTALE	Sérum	µmol/L	H/F	Tous	20 - 80	CHUSJ
					Niveau toxique: 80 µmol/L	
PHOSPHATASE ALCALINE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	90 - 273	CALIPER
			H/F	15 jours - < 1 an	134 - 518	CALIPER
			H/F	1 - < 10 ans	156 - 369	CALIPER
			H/F	10 - <13 ans	141 - 460	CALIPER
			F	13 - < 15 ans	62 - 280	CALIPER
			H	13 - < 15 ans	127 - 517	CALIPER
			F	15 - < 17 ans	54 - 128	CALIPER
			H	15 - < 17 ans	89 - 365	CALIPER
			F	17 - <19 ans	48 - 95	CALIPER
			H	17 - < 19 ans	59 - 164	CALIPER
			F	≥ 19 ans	40 - 150	ABBOTT
			H	≥ 19 ans	40 - 150	ABBOTT
PHOSPHORE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 14 jours	1,80 - 3,40	CALIPER
			H/F	15 jours - < 1 an	1,54 - 2,72	CALIPER
			H/F	1 - < 5 ans	1,38 - 2,19	CALIPER
			H/F	5 - < 13 ans	1,33 - 1,92	CALIPER
			F	13 - < 16 ans	1,02 - 1,79	CALIPER
			H	13 - < 16 ans	1,14 - 1,99	CALIPER
			H/F	16 - < 19 ans	0,95 - 1,62	CALIPER
			H/F	≥ 19 ans	0,74 - 1,52	ABBOTT

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
PHOSPHORE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	12,9 - 42,0	ABBOTT
PLASMINOGENE AMIDO		U/mL	H/F	Tous	0,80 - 1,20	
PML (LABO MITOGEN)			H/F	Tous	Négatif	
pO2	Sang total, artériel	mmHg	H/F	Prématurés	45 - 60	CHUSJ
			H/F	Tous	80 - 100	CHUSJ
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	40 - 100	CHUSJ
	Sang total, veineux		H/F	Tous	30 - 50	CHUSJ
POTASSIUM	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	0 - 1 mois	3,7 - 5,9	TIETZ
			H/F	1 mois - < 2 ans	4,1 - 5,3	TIETZ
			H/F	2 - < 12 ans	3,4 - 4,7	TIETZ
			H/F	≥ 12 ans	3,5 - 5,1	TIETZ
POTASSIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	25 - 125	ABBOTT
PREALBUMINE	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,02 - 0,12	CALIPER
			H/F	15 jours - < 1 an	0,05 - 0,24	CALIPER
			H/F	1 - < 5 ans	0,12 - 0,23	CALIPER
			H/F	5 - < 13 ans	0,14 - 0,26	CALIPER
			H/F	13 - < 16 ans	0,18 - 0,31	CALIPER
			F	16 - < 19 ans	0,17 - 0,33	CALIPER
			H	16 - < 19 ans	0,20 - 0,35	CALIPER
			F	19 - < 60 ans	0,16 - 0,38	ABBOTT
			H	19 - < 60 ans	0,18 - 0,45	ABBOTT
			F	≥ 60 ans	0,14 - 0,37	ABBOTT
			H	≥ 60 ans	0,16 - 0,42	ABBOTT
PRE-KALLIKREINE		U/mL	H/F	Tous	0,60 - 1,40	
PROGESTÉRONNE	Sérum, plasma	nmol/L	F	4 jours - < 1 an	0,0 - 4,2	CALIPER
			H	30 jours - < 1 an	0,0 - 2,1	CALIPER
			H/F	1 - < 10 ans	0,0 - 1,1	CALIPER
			H/F	10 - < 15 ans	0,4 - 2,7	CALIPER
			F	15 - < 19 ans	0,6 - 32,6	CALIPER
			H	15 - < 19 ans	0,5 - 1,8	CALIPER
			H	≥ 19 ans	0,3 - 0,6	ABBOTT
			F		Cycle menstruel	ABBOTT
				Phase folliculaire	0,3 - 1,0	ABBOTT

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
				Phase lutéale	3,8 - 50,6	ABBOTT
				Post-ménopause	0,0 - 0,6	ABBOTT
PROLACTINE		ug/L	H/F	0 - < 1 mois	12,6 - 213,0	
			H/F	1 mois - < 1 an	6,2 - 114,0	
			H/F	1 - < 19 ans	4,2 - 23,0	
			F	≥ 19 ans	5,2 - 26,5	
			H	≥ 19 ans	3,5 - 19,4	
PROTÉINE C AMIDO	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70 - 1,30	
PROTÉINE C RÉACTIVE	Plasma	mg/L	H/F	0 - < 16 jours	0,0 - 6,1	
			H/F	16 jours - < 15 ans	0,0 - 1,0	
			H/F	15 - < 19 ans	0,0 - 1,7	
			H/F	≥ 19 ans	0,0 - 5,0	
PROTÉINES/CRÉATININE (RAPPORT)	Miction	g/mmol	H/F	Tous	0,00 - 0,03	
PROTÉINE S LIBRE: AG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	
PROTÉINES TOTALES	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - 14 jours	53 - 83	CALIPER
			H/F	15 jours - < 1 an	44 - 71	CALIPER
			H/F	1 - < 6 ans	61 - 75	CALIPER
			H/F	6 - < 9 ans	64 - 77	CALIPER
			H/F	9 - < 19 ans	65 - 81	CALIPER
			H/F	19 - < 60 ans	64 - 83	ABBOTT
			H/F	≥ 60 ans	62 - 81	ABBOTT
PROTÉINES	Miction	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,14	ABBOTT
PROTÉINES	LCR	g/L	H/F	0 - 0 jour	0,40 - 1,20	
			H/F	1 jour - < 1 mois	0,20 - 0,80	
			H/F	≥ 1 mois	0,15 - 0,40	
PROTÉINES	Collecte urine 24 hrs	g/d	H/F	Tous	0,000 - 0,300	ABBOTT
PT	Plasma	secondes	H/F	Tous	11,5 - 14,2	
PTH HORMONE PARATHYROÏDIENNE	Sérum	pmol/L	H/F	≥ 18 ans	1,3 - 6,8	SIEMENS
PTT	Plasma	secondes	H/F	Tous	21,9 - 34,5	
PYRUVATE		umol/L	H/F	Tous	60 - 190	
			H/F	0 - < 1 an	0,00 - 1,50	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
RAPPORT CALCIUM/CREAT.			H/F	1 - < 2 ans	0,00 - 1,25	
			H/F	2 - < 5 ans	0,00 - 1,00	
			H/F	5 - < 10 ans	0,00 - 0,70	
			H/F	10 - <18 ans	0,00 - 0,60	
RAPPORT CD4/CD8	HR4/8		H/F	0 - < 1 an	1,50 - 2,90	
			H/F	1 - < 6 ans	1,00 - 1,60	
			H/F	6 - < 17 ans	1,10 - 1,40	
			H/F	≥ 17 ans	1,00 - 1,50	
RAPPORT CD4/CD8 VALEUR RELATIVE			H/F	0 - < 1 an	1,50 - 2,90	
			H/F	1 - < 6 ans	1,00 - 1,60	
			H/F	6 - < 17 ans	1,10 - 1,40	
			H/F	≥ 17 ans	1,00 - 1,50	
RAPPORT CD4/CD8 VALEUR RELATIVE T-B-NK			H/F	0 - < 1 an	1,50 - 2,90	
			H/F	1 - < 6 ans	1,00 - 1,60	
			H/F	6 - < 17 ans	1,10 - 1,40	
			H/F	≥ 17 ans	1,00 - 1,50	
RAPPORT PROTEINES/CREAT		mg/mmol creat	H/F	Tous	< 0,03	
RATIO CITRATE/CREAT /L		mg/mmol creat	H/F	5 - ≤ 18 ans	> 19,9 Pour les enfants âgés de 5 à 18 ans, un rapport <19,9 mg citrate/mmol de créatinine est inférieur au 5e percentile et considéré comme faible.	
RATIO COLL./VWF:AG			H/F	Tous	> 0,5	
RESIST. PROT. C ACTIVÉE	Plasma		H/F	Tous	> 0,80	
RETICULOCYTES		10 ⁹ /L	H/F	Tous	18,00 - 158,00	
RISTOCETINE 1mg/MI		%	H/F	Tous	77,0 - 101,0	
Ro 52 (LABO MITOGEN)			H/F	Tous	Négatif	
ROUGEOLE IgM EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: ≤ 0,10	
			H/F	Tous	Équivoque: > 0,10 - < 0,20	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 0,20	
SATURATION DE L'OXYGÈNE	Sang total, artériel	%	H/F	Tous	94 - 100	CHUSJ
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	90 - 95	CHUSJ
	Sang total, veineux		H/F	Tous	65 - 80	CHUSJ
			H/F	Tous	< 2,20	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
SALICYLATES	Sérum	mmol/L			***** IMPORTANT ***** Plusieurs facteurs tels que le délai depuis l'ingestion, l'état et l'âge du patient et la forme galénique (ex. comprimés à libération graduelle) peuvent influencer l'évaluation du niveau d'intoxication du patient aux salicylates. En présence de cas complexes, veuillez communiquer avec le centre antipoison pour de l'assistance dans l'évaluation du cas (1-800-463-5060).	
SIROLIMUS		ng/mL	H/F	Tous	0,00 - 14,9	
					Seuil thérapeutique:	
			H/F	Tous	< 1 an post greffe: 7 - 15	
			H/F	Tous	≥ 1 an post greffe: 5 - 15	
SLA (LABO MITOGEN)			H/F	Tous	Négatif	
SODIUM	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	Tous	135 - 145	MAYO
SODIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	F	6 - < 10 ans	20 - 69	ABBOTT
			F	10 - 14 ans	48 - 168	ABBOTT
			F	≥ 14 ans	40 - 220	ABBOTT
			H	6 - < 10 ans	41 - 115	ABBOTT
			H	10 - 14 ans	63 - 177	ABBOTT
			H	≥ 14 ans	40 - 220	ABBOTT
SP100 (LABO MITOGEN)			H/F	Tous	Négatif	
SUSTANCES RÉDUCTRICES	Miction / Selles	S.O.	H/F	Tous	Négatif	
SYPHILIS EIA	Sérum	s/co	H/F	Tous	Non réactif: < 1,0	
					Réactif: ≥ 1,0	
T3 TOTALE	Sérum, plasma	nmol/L	H/F	0 - < 1 an	1,10 - 3,70	
			H/F	1 - < 12 ans	1,60 - 3,00	
			H/F	12 - < 15 ans	1,45 - 2,80	
			H/F	15 - < 17 ans	1,40 - 2,20	
			H/F	17 - < 19 ans	1,40 - 2,60	
			H/F	19 - < 99 ans	0,90 - 2,50	
T4 LIBRE	Sérum, plasma	pmol/L	H/F	5 - 15 jours	11,0 - 43,0	CALIPER
				15 - 30 jours	7,0 - 34,0	CALIPER
				30 jours - 1 an	10,7 - 24,0	CALIPER
				1 - < 19 ans	11,0 - 18,0	CALIPER
				≥ 19 ans	9,0 - 19,0	ABBOTT
TAUX DE SATURATION FER			F	Tous	0,15 - 0,50	
			H	Tous	0,20 - 0,50	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
T. HB RETICULOCYTES	Sang total	pg	H/F	0 - 3 jours	31,0 - 37,0	
			H/F	4 - < 1 mois	28,0 - 40,0	
			H/F	1 - < 6 mois	26,0 - 34,0	
			H/F	6 mois - < 2 ans	23,0 - 31,0	
			H/F	2 - < 6 ans	24,0 - 30,0	
			H/F	6 - < 12 ans	25,0 - 33,0	
			H/F	12 - <18 ans	25,0 - 35,0	
			H/F	≥ 18 ans	26,0 - 34,0	
TBG		nmol/L	H/F	Tous	270 - 554	
TEG REGULIER (MA)		mm	F	Tous	50,6 - 69,4	
TEG REGULIER (R)		minutes	F	Tous	2,5 - 7,5	
TEMPS DE COAGULATION		minutes	H/F	Tous	5,0 - 15,0	
TEMPS DE PROTHROMBINE	Plasma	secondes	H/F	Tous	11,8 - 14,9	
TEMPS DE PROTHROMBINE (sg total)	Sang total	secondes	H/F	Tous	11,1 - 15,3	
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VITRO ADP	Sang total	secondes	H/F	Tous	50 - 105	
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VITRO EPI	Sang total	secondes	H/F	Tous	60 - 150	
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VIVO		minutes	H/F	Tous	1,50 - 8,00	
TEMPS DE THROMBINE	Plasma	secondes	H/F	Tous	15,0 - 20,0	
TESTOSTÉRONE	Sérum	nmol/L	F	4 jours - < 9 ans	0,08 - 2,15	CALIPER
			F	9 - < 13 ans	0,00 - 0,97	CALIPER
			F	13 - < 15 ans	0,36 - 1,54	CALIPER
			F	15 - < 19 ans	0,49 - 1,70	CALIPER
			F	≥ 19 ans	0,50 - 3,80	
			H	4 jours - < 6 mois	0,30 - 10,37	CALIPER
			H	6 mois - < 9 ans	0,00 - 1,23	CALIPER
			H	9 - < 11 ans	0,00 - 0,80	CALIPER
			H	11 - < 14 ans	0,00 - 15,40	CALIPER
			H	14 - < 16 ans	1,25 - 22,00	CALIPER
			H	16 - < 19 ans	5,13 - 27,50	CALIPER
			H	≥ 19 ans	5,80 - 28,10	
			H/F	Tous	100 - 500	TIETZ*

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
THIOCYANATE	Sérum	µmol/L			Valeurs attendues: Non Fumeurs: 17 à 70 µmol/L, Fumeurs : 50 à 200 µmol/L Sous infusion de Nitroprussiate : 100 à 500 µmol/L Seuil de toxicité : 500 à 1000 µmol/L, Seuil de neurotoxicité : 1000 µmol/L	
THIOPURINES 6-MMP	Sang total	pmol/8x10 ⁸	H/F	Tous	< 5700	
THIOPURINES 6-TG	Sang total	pmol/8x10 ⁸	H/F	Tous	235 - 450	
THYROGLOBULINE	Sérum	ug/L	F	0 - < 1 mois	33,40 - 169,90	
			H	0 - < 1 mois	31,60 - 101,60	
			F	1 mois - < 2 ans	12,90 - 92,40	
			H	1 mois - < 2 ans	9,47 - 110,00	
			F	2 - < 9 ans	1,70 - 38,40	
			H	2 - < 9 ans	3,70 - 35,60	
			F	9 - < 11 ans	1,70 - 38,40	
			H	9 - < 11 ans	3,70 - 35,60	
			F	11 - < 15 ans	3,70 - 31,00	
			H	11 - < 15 ans	3,10 - 23,60	
			F	15 - < 18 ans	3,00 - 30,40	
			H	15 - < 18 ans	2,70 - 26,00	
			H/F	≥ 18 ans	1,15 - 132,00	
TOBRAMYCINE-POSTDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	5,0 - 10,0	
TOBRAMYCINE-PRÉDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	0,5 - 2,0	
TOXOPLASMOSE IgG		UI/mL		Tous	Négatif: < 1,6	
				Tous	Indéterminé: ≥ 1,6 - < 3,0	
				Tous	Toxoplasmose récente ou ancienne: ≥ 3,0 - < 200	
				Tous	Toxoplasmose récente possible: ≥ 200	
					<u>Interprétation:</u>	
				Tous	Non réactif: < 1,6	
				Tous	Équivoque: ≥ 1,6 - < 3,0	
				Tous	Réactif: ≥ 3,0	
TPA	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	2,00 - 12,00	
TRANSFERRINE	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - < 9 sem	1,04 - 2,24	CALIPER
			H/F	9 sem - < 1 an	1,07 - 3,24	CALIPER
			H/F	1 - < 19 ans	2,20 - 3,37	CALIPER
			F	19 - < 60 ans	1,80 - 3,82	ABBOTT

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	19 - < 60 ans	1,74 - 3,64	ABBOTT
			F	60 - < 80 ans	1,73 - 3,60	ABBOTT
			H	60 - < 80 ans	1,63 - 3,44	ABBOTT
TRIGLYCÉRIDES	Sérum, plasma	mmol/L	F	0 - < 2 ans	0,40 - 1,24	CHUSJ
			H	0 - < 2 ans	0,34 - 1,13	CHUSJ
			H/F	2 - < 18 ans	0,40 - 1,30	CHUSJ
			H/F	≥ 18 ans	0,00 - 1,70	NCEP
TROPONINE I HS	Sérum, plasma	ng/L	N	0 - < 18 ans	0,0 - 30,9	ABBOTT
			F	≥ 18 ans	0,0 - 15,6	ABBOTT
			H	≥ 18 ans	0,0 - 34,2	ABBOTT
					99ème centile chez la population saine	
TSH	Sérum, plasma	mU/L	H/F	4 jours - < 6 mois	0,36 - 5,50	CALIPER
			H/F	6 mois - < 14 ans	0,60 - 4,40	CALIPER
			H/F	14 - < 19 ans	0,25 - 3,45	CALIPER
			H/F	≥ 19 ans	0,35 - 4,94	ABBOTT
URÉE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 14 jours	1,0 - 8,2	CALIPER
			H/F	15 jours - < 1 an	1,2 - 6,0	CALIPER
			H/F	1 - < 10 ans	3,2 - 7,9	CALIPER
			F	10 - < 19 ans	2,6 - 6,8	CALIPER
			H	10 - < 19 ans	2,6 - 7,5	CALIPER
			F	19 - < 50 ans	2,5 - 6,7	ABBOTT
			H	19 - < 50 ans	3,2 - 7,4	ABBOTT
			F	≥ 50 ans	3,5 - 7,2	ABBOTT
URÉE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 50 ans	3,0 - 9,2	ABBOTT
			H/F	Tous	428 - 714	ABBOTT
VANCOMYCINE (POST-DOSE)	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	20,0 - 40,0	ABBOTT
VANCOMYCINE (PRÉ-DOSE)	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	5 - 15	ABBOTT
VARICELLE IgG	Sérum		H/F	Tous	Négatif: ≤ 0,10	
			H/F	Tous	Équivoque: > 0,10 - < 0,20	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 0,210	
VARICELLE IgM	Sérum		H/F	Tous	Négatif: ≤ 0,10	
			H/F	Tous	Équivoque: > 0,10 - < 0,20	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 0,210	

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
VITAMINE A	Sérum	µmol/L	H/F	0 - 5 mois	0,3 - 2,0	CALIPER*
			H/F	6 - < 11mois	0,7 - 2,0	CALIPER*
			H/F	1 an - < 16 ans	1,0 - 2,0	CALIPER*
			H/F	≥ 16 ans	1,0 - 2,8	CHUSJ
			H/F	≥ 6 mois	Déficiência en vitamine A : <0,7	COMBS
			H/F	≥ 6 mois	Risque d'hypervitaminose A : >3,0	COMBS
VITAMINE B12	Sérum	pmol/L	H/F	5 jours - < 1an	191 - 1163	CALIPER
			H/F	1 - < 9 ans	209 - 1190	CALIPER
			H/F	9 - < 14 ans	186 - 830	CALIPER
			H/F	14 - < 17 ans	180 - 655	CALIPER
			H/F	17 - < 19ans	150 - 599	CALIPER
			H/F	≥19 ans	150 - 652	ABBOTT / OMS
VITAMINE D 25-OH	Sérum	nM	H/F	Tous	< 27,5 nM = Carence	
			H/F	Tous	< 27,5 nM = Carence	
			H/F	Tous	27,5 - < 75 nM = Sous-optimal	
			H/F	Tous	≥ 75 nM = Optimal	
			H/F	Tous	≥ 225 nM = Risque d'intoxication croissant en fonction de la concentration.	
VITAMINE D25 TOTAL (ACHAT CHUM ST-LUC)		nM	H/F	Tous	Déficiência sévère < 25	
			H/F	Tous	Déficiência < 50	
			H/F	Tous	Insuffisance 50 - 74	
			H/F	Tous	Niveau suggéré 75 - 125	
			H/F	Tous	Intoxication > 250	
VITAMINE E	Sérum	µmol/L	H/F	0-5 mois	5,0 - 46,0	CALIPER*
				6-11 mois	10,0 - 46,0	CALIPER*
				1 an - 18 ans	12,0 - 33,0	CALIPER*
				≥19 ans	12,0 - 42,0	CHUSJ
VWF: RI COF	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	

DÉFINITIONS

H: Homme

ADBD: Analyse De Biologie Délocalisée

F: Femme

MdM: Multiple de la Médiane

S.O.: Sans Objet

⌘: Valeur de référence ajustée

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
SOURCES DES INTERVALLES DE RÉFÉRENCE						
AACC: American Association for Clinical Chemistry ABBOTT: Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de ABBOTT ADELI ET AL: Adeli <i>et al</i> , Clin. Chem. (2015) 61:1063-1074 BLUM ET AL: Blum <i>et al</i> . (2011), Insulin-Like Growth Factors and Their Binding Proteins. In: Diagnostics of Endocrine Function in Children and Adolescents, 4 th Edition, Karger Publishers CALIPER: Canadian Laboratory Initiative on Paediatric Reference Intervals CDA: Canadian Diabetes Association CHUSJ: Intervalles de référence déterminées au Centre Hospitalier Universitaire Sainte-Justine COMBS: Gerald F. Combs Jr (2008), The Vitamins: Fundamental Aspects in Nutrition and Health, 3 rd Edition, Elsevier Academic Press IBL- America: Immuno-Biological Laboratories - America INSPQ: Institut National de Santé Publique du Québec NCEP: National Cholesterol Education Program NIR ET AL: Nir <i>et al</i> ., Pediatr. Cardiol. (2009) 30:3-8 OMS: Organisation Mondiale de la Santé PESCE ET AL: Pesce <i>et al</i> ., Clin. Chem. (1998) 44:1124-1128 PHADIA: Intervalles de référence présents dans le manuel ImmunoCAP de PHADIA RADIOMETER: Intervalles de référence présents dans le Manuel des Gaz Sanguin de RADIOMETER SAMHSA: Substance Abuse and Mental Health Services Administration						

Nom du document : Intervalles de références utilisés au CHU Sainte-Justine	Identifiant :DOC-UBM-0349 Version : 05
Autorité responsable : Carine Nyalendo, Adjointe à la direction médicale, qualité et recherche	Date d'entrée en vigueur : 2023-12-05

1 MISE EN GARDE

- Les intervalles de référence contenus dans ce document doivent être utilisés avec beaucoup de prudence.
- Tous les praticiens doivent consulter les intervalles de référence de leur laboratoire local : ceux-ci sont dépendants des méthodes analytiques utilisées, et peuvent donc différer de ceux énumérés ci-dessous.
- Les valeurs de référence indiquées sur les rapports d'analyses finaux de laboratoires de chaque patient ont préséance sur celles du présent document.

2 PERSONNES AYANT PARTICIPÉ À LA RÉVISION DE CETTE LISTE (EN ORDRE ALPHABÉTIQUE)

Dr. A. Bélanger, Dr. A. Bonnefoy, Dr. C. Bourassa, Dr. P. Gavra, D. Goudreault, D., Dr. H. Hume, Dr. S. Lavoie, Dr. A. Maiga, Dr. C. Nyalendo, Dr. Y. Théorêt, Dr. E. Valières

3 INTERVALLES DE RÉFÉRENCE

Voir pages suivantes.

BIOCHIMIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACIDE LACTIQUE	LCR	mmol/L	H/F	0 - 2 jours	1,10 - 6,70	3
			H/F	3 jours - < 10 jours	1,10 - 4,40	3
			H/F	11 jours - ≤ 17 ans	1,10 - 2,80	3
			H/F	> 17 ans	1,10 - 2,40	3
ACIDE LACTIQUE	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	0 - 3 jours	1,4 - 3,4	2
			H/F	4 jours - < 2 ans	0,6 - 3,2	2
			H/F	≥ 2 ans	0,5 - 2,2	4
ACIDE PYRUVIQUE	Plasma	μmol/L	H/F	Tous	80 - 160	3
ACIDE PYRUVIQUE	LCR	μmol/L	H/F	Tous	60 - 190	3
ACIDE URIQUE	Sérum, plasma	μmol/L	H/F	0 - 14 jours	164 - 757	5
			H/F	15 jours - < 1 an	94 - 377	5
			H/F	1 - < 12 ans	106 - 289	5
			F	12 - < 19 ans	153 - 349	5
			H	12 - < 19 ans	156 - 454	5
			F	≥ 19 ans	150 - 350	4
			H	≥ 19 ans	210 - 420	4
ACIDE URIQUE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 18 ans	Diète sans purines: < 2,48	4
					Diète avec purines: 1,48 - 4,43	4
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE	LCR	ug/L	H/F	≥ 2 mois	0,00 - 1,50	3
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE (MARQUEUR TUMORAL)	Sérum	μg/L	H/F	2 - 15 jours	0,0 - 98 119,0	8
				16 - 31 jours	0,0 - 34 672,0	8
				32 - 60 jours	0,0 - 8 814,0	8
				61 - 90 jours	0,0 - 879,0	8
				91 - 120 jours	0,0 - 262,0	8
				121 - 150 jours	0,0 - 186,0	8
				151 - 180 jours	0,0 - 84,5	8
				181 - 210 jours	0,0 - 32,1	8
				211 jours - < 8 mois	0,0 - 23,9	8
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE (FEMME ENCEINTE)	Sérum	μg/L	F	≥ 8 mois	0,0 - 8,4	3
				14 sem. de grossesse	< 64,6	2
				15 sem. de grossesse	< 76,7	2
				16 sem. de grossesse	< 91,2	2
				17 sem. de grossesse	< 108,3	2
				18 sem. de grossesse	< 128,7	2
				19 sem. de grossesse	< 152,8	2
				20 sem. de grossesse	< 181,6	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE (DÉPISTAGE PRÉNATAL)	Sérum	MdM	F	Tous	0,4 - 2,5	2
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE	Liq. Amniotique	mg/L	F	14 semaines	< 49,2	2
				15 semaines	< 42,9	2
				16 semaines	< 36,9	2
				17 semaines	< 31,3	2
				18 semaines	< 26,0	2
				19 semaines	< 21,0	2
				20 semaines	< 16,2	2
				21 semaines	< 11,6	2
ALBUMINE	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - 14 jours	28 - 41	5
			H/F	15 jours - < 1 an	25 - 46	5
			H/F	1 - < 8 ans	35 - 45	5
			H/F	8 - < 15 ans	37 - 47	5
			F	15 - < 19 ans	35 - 49	5
			H	15 - < 19 ans	38 - 50	5
			H/F	19 - ≤ 60 ans	35 - 50	4
			H/F	> 60 ans	32 - 46	4
			H/F	≥ 90 ans	29 - 45	4
ALBUMINE	LCR	g/L	H/F	Tous	0,039 - 0,230	2
ALT ALANINE AMINOTRANSFÉRASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - < 1 an	5 - 51	5
			H/F	1 - < 13 ans	11 - 30	5
			F	13 - < 19 ans	8 - 24	5
			H	13 - < 19 ans	10 - 33	5
			H/F	≥ 19 ans	0 - 55	4
			H/F	0 - 1 mois	5 - 80	9
AMMONIAC SANGUIN	Plasma	μmol/L	H/F	1 mois - < 19 ans	5 - 55	9
			H/F	≥ 19 ans	18 - 72	4
			H/F	0 - 14 jours	3 - 10	5
AMYLASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	15 jours - < 13 sem	2 - 22	5
			H/F	13 sem - < 1 an	3 - 50	5
			H/F	1 - < 19 ans	25 - 101	5
			H/F	19 - < 70 ans	25 - 125	4
			H/F	≥ 70 ans	20 - 160	4
			H/F	≥ 18 ans	1 - 17	4
AMYLASE	Collecte urine 2 hrs	U/h	H/F	≥ 18 ans	1 - 17	4
AMYLASE	Collecte urine 24 hrs	U/h	H/F	≥ 19 ans	1 - 17	4
ANTI-THYROGLOBULINE	Sérum, plasma	UI/mL	H/F	0 - 18 ans	0,4 - 17,7	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	18 - 120 ans	0,00 - 4,11	4
ANTI-THYROPÉROXYDASE	Sérum, plasma	UI/mL	H/F	Tous	0 - 5,6	4
ANTI-TRANSGLUTAMINASE IGA	Sérum	U/mL	H/F	Tous	< 4 U/mL : Maladie coeliaque peu probable sauf si le patient suit une diète sans gluten.	13
			H/F	Tous	4 à 10 U/mL : Résultat douteux quant à la probabilité que le patient soit porteur d'une maladie coeliaque. A interpréter selon le contexte clinique du patient.	
			H/F	Tous	≥ 10 U/mL : Maladie coeliaque possible, à interpréter en fonction du contexte médical	
AST ASPARTATE AMINOTRANSFÉRASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	23 - 186	5
			H/F	15 jours - < 1 an	23 - 83	5
			H/F	1 - < 7 ans	26 - 55	5
			H/F	7 - < 12 ans	22 - 41	5
			H/F	12 - < 19 ans	18 - 40	5
			H/F	≥ 19 ans	5 - 34	4
BICARBONATES, CO2 MESURÉ	Sérum	mmol/L	H/F	0 - 14 jours	5,0 - 20,0	5
			H/F	15 jours - < 1 an	10,0 - 24,0	5
			H/F	1 - < 5 ans	14,0 - 24,0	5
			H/F	5 - < 15 ans	17,0 - 26,0	5
			F	15 - < 19 ans	17,0 - 26,0	5
			H	15 - < 19 ans	18,0 - 28,0	5
			H/F	19 - < 60 ans	22,0 - 29,0	4
			H/F	≥ 60 ans	23,0 - 31,0	4
BILIRUBINE DIRECTE	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	0 - < 14 jours	5,7 - 12,1	5
			H/F	≥ 15 jours	0 - 8,6	4
BILIRUBINE TOTALE	Sérum, plasma, sang total	µmol/L	H/F	0 - 14 jours	3 - 284	5*
			H/F	15 jours - 17 ans	1 - 17	3
			H/F	≥ 18 ans	1 - 21	3
CALCIUM TOTAL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 1 an	2,13 - 2,74	5
			H/F	1 - < 19 ans	2,29 - 2,63	5
			H/F	19 - < 60 ans	2,10 - 2,55	4
			F	≥ 60 ans	2,10 - 2,55	4
			H	≥ 60 ans	2,20 - 2,50	4
CALCIUM IONISÉ MESURÉ	Sang total	mmol/L	H/F	0 - 1 mois	1,00 - 1,50	16
			H/F	1 - < 6 mois	0,95 - 1,50	16
			F	6 mois - < 18 ans	1,22 - 1,37	16
			H	6 mois - < 20 ans	1,22 - 1,37	16
			F	≥ 18 ans	1,18 - 1,32	16
			H	≥ 20 ans	1,18 - 1,32	16

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
CALCIUM TOTAL	Collecte urine 24 hrs	mmol/d		Tous		
			H/F	Alimentation sans calcium	0,13 - 1,00	4
			H/F	Apport faible à moyen	1,25 - 3,75	4
			H/F	Moyen (800 mg/j)	2,50 - 7,50	4
CALCIUM/CREATININE (RAPPORT)	Miction	S.O.	H/F	0 - < 1 an	0,0 - 1,5	17
				1 - < 2 ans	0,0 - 1,25	17
				2 - < 5 ans	0,0 - 1,0	17
				5 - < 10 ans	0,0 - 0,7	17
				≥ 10 ans	0,0 - 0,6	17
CAPACITE TOTALE SAT FER		umol/L	H/F	0 - < 1 an	17,9 - 71,6	4
			H/F	≥ 1 an	45,0 - 72,0	4
CHLORURES	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 30 jours	98 - 113	4
			H/F	≥ 30 jours	98 - 107	4
CHLORURES	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	1 mois - < 2 ans	2 - 10	4
			H/F	2 - 12 ans	15 - 40	4
			H/F	≥ 12 ans	110 - 250	4
CHLORURES	LCR	mmol/L	H/F	0 - < 3 mois	109 - 123	2
			H/F	3 - < 12 mois	113 - 127	2
			H/F	1 - < 12 ans	117 - 131	2
			H/F	≥ 12 ans	120 - 128	2
CHLORURE (DÉPISTAGE FIBROSE KYSTIQUE)	Sueur	mmol/L	H/F	≥ 6 mois	Négatif: ≤ 29 mmol/L	19
					Intermédiaire: 30 - 59 mmol/L	19
					Positif: ≥ 60 mmol/L	19
CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	F	0 - < 14 jours	1,20 - 3,23	5
			H	0 - < 14 jours	1,10 - 2,82	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,66 - 6,13	5
			H/F	1 - < 19 ans	2,90 - 5,40	5
			H/F	≥ 19 ans	< 5,18	4, 20
CLAIRANCE CREATININE	Sérum, collecte urine 24 hrs	mL/sec/m2	H/F	0 - 1 mois	0,67 - 1,08	
			H/F	1 - < 6 mois	1,08 - 1,50	
			F	6 mois - < 19 ans	1,58 - 2,03	
			H	6 mois - < 19 ans	1,63 - 2,50	
			F	≥ 19 ans	1,28 - 1,88	
			H	≥ 19 ans	1,52 - 1,98	
COEFFICIENT CRÉATININE		umol/kg/d	F	Tous	87 - 218	21
			H	Tous	98 - 247	21
CRÉATINE KINASE	Sérum, plasma	U/L	F	Tous	29 - 168	4
			H	Tous	30 - 200	4
CRÉATININE	Sérum, plasma	μmol/L	H/F	0 - 14 jours	29 - 94	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	15 jours - < 1 an	27 - 48	5
			H/F	1 - < 4 ans	34 - 49	5
			H/F	4 - < 7 ans	38 - 59	5
			H/F	7 - < 12 ans	46 - 63	5
			H/F	12 - < 15 ans	49 - 76	5
			F	15 - < 17 ans	51 - 77	5
			H	15 - < 17 ans	56 - 95	5
			F	17 - < 19 ans	52 - 80	5
			H	17 - < 19 ans	59 - 100	5
			F	≥ 19 ans	50 - 98	4
			H	≥ 19 ans	64 - 111	4
			F	≥ 19 ans	4,2 - 9,7	4
CRÉATININE	Miction	mmol/L	H	≥ 19 ans	5,6 - 14,7	4
CRÉATININE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	F	≥ 19 ans	6,3 - 14,6	4
			H	≥ 19 ans	8,4 - 22	4
ÉLASTASE FÉCALE	Selles	µg/g	H/F	Tous	> 200 : Normal 100-200 : Insuffisance pancréatique exocrine légère à modérée < 100 : Insuffisance pancréatique exocrine sévère	26
EXC. FRACTIONNÉE DE Na		mmol/L ou %			Déficiência pré-rénale	
				Tous	RFI: < 1,0 mmol/L	
				Tous	FENA: < 1,0%	
					Déficiência rénale aiguë post ischémique et nephrotique	
				Tous	RFI: > 3,0 mmol/L	
				Tous	FENA: > 3,0%	
FER	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	0 - < 14 ans	2,8 - 22,9	5
			F	14 - < 19 ans	3,5 - 29,0	5
			H	14 - < 19 ans	5,5 - 30,0	5
			F	≥ 19 ans	9,0 - 30,4	4
			H	≥ 19 ans	11,6 - 31,3	4
FERRITINE	Sérum	ng/mL	H/F	4 - 15 jours	100 - 717	5
			H/F	16 jours - < 6 mois	14 - 647	5
			H/F	6 mois - < 1 an	8 - 182	5
			H/F	1 - < 5 ans	5 - 100	5
			H/F	5 - < 14 ans	14 - 79	5
			F	14 - < 16 ans	5 - 67	5
			H	14 - < 16 ans	13 - 83	5
			F	16 - < 19 ans	5 - 67	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	16 - < 19 ans	11 - 172	5
			F	≥ 19 ans	15 - 200	32
			H	≥ 19 ans	22 - 275	4
FIBRONECTINE FOETALE	Sécrétions vaginales	µg/ml	F	Tous	Négatif: < 0,050	33
			F	Tous	Positif: > 0,050	33
FOLATE	Sérum	nmol/L	H/F	Tous	> 10	32
GGT γ-GLUTAMYL TRANSFÉRASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	23 - 219	5
			H/F	15 jours - < 1 an	8 - 127	5
			H/F	1 - < 19 ans	6 - 22	5*
			F	≥ 19 ans	9 - 36	4
			H	≥ 19 ans	12 - 64	4
GLUCOSE	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	Nouveau-né	2,0 - 3,3	1*
			H/F	1 jour	2,2 - 3,3	1
			H/F	2 jours - < 2 ans	2,8 - 4,4	1
			H/F	2 - < 12 ans	3,3 - 5,6	1
			H/F	12 - < 19 ans	3,9 - 5,8	1
			H/F	19 - < 70 ans (à jeun)	3,6 - 6,0	34
			H/F	19 - < 70 ans (aléatoire)	< 11,1	34
GLUCOSE	LCR	mmol/L	H/F	0- < 12 ans	3,33 - 4,44	4
			H/F	≥ 12 ans	2,22 - 3,89	4
GLUCOSE	Miction	mmol/L	H/F	≥ 19 ans	0,1 - 0,8	4
GLUCOSE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	< 2,8	4
HAPTOGLOBINE	Sérum	g/L	H/F	0 - < 1 an	0,00 - 1,80	5*
			H/F	1 - < 7 ans	0,04 - 1,60	5*
			H/F	7 - < 10 ans	0,04 - 1,20	5*
			H/F	10 - < 12 ans	0,07 - 1,50	5*
			H/F	12 - < 16 ans	0,07 - 1,70	5*
			H/F	16 - < 19 ans	0,10 - 1,80	5*
			H/F	≥ 19 ans	0,30 - 2,10	4*
HDL-CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 14 jours	0,40 - 1,08	5
			H/F	15 jours - < 1 an	0,30 - 1,85	5
			H/F	1 - < 4 ans	0,84 - 1,63	5
			H/F	4 - < 13 ans	0,92 - 1,88	5
			F	13 - < 19 ans	0,83 - 1,86	5
			H	13 - < 19 ans	0,82 - 1,77	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	≥19 ans	Risque de maladie cardiovasculaire: - Risque élevé: HDL < 1,04 mmol/L - Risque faible: HDL ≥ 1,55 mmol/L	20
HÉMOGLOBINE A2 (Électrophorèse capillaire Hb)	Sang total	-	H/F	Tous	0,018-0,036	2
HÉMOGLOBINE F (Électrophorèse capillaire Hb)	Sang total	-	H/F	<1 mois	0,450-0,900	2
			H/F	1-2 mois	0,150-0,800	2
			H/F	3-6 mois	0,000-0,399	2
			H/F	7-11 mois	0,000-0,149	2
			H/F	1 an	0,000-0,049	2
			H/F	≥ 2 ans	0,000-0,020	2
HÉMOGLOBINE GLYQUÉE	Sang total	%	H/F	Tous	4,8 - 6,0	34
HOMOCYSTÉINE	Plasma	µmol/L	H/F	0 - < 1 an	2,9-10	5*
			H/F	1 - < 6 ans	2,8-7,6	5*
			H/F	7 - < 11 ans	3,4-8,4	5*
			F	12 -14 ans	4,0-10,3	5*
			H	12 -14 ans	4,7-10,4	5*
			F	15 - 18 ans	5,0-12,0	5*
			H	15 - 18 ans	5,5-13,4	5*
			F	≥ 18 ans	5,0-13,5	5*
IMMUNOGLOBULINE A	LCR	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,02	2
			H/F	0 - < 30 jours	0,00 - 0,25	5*
IMMUNOGLOBULINE A	Sérum	g/L	H/F	30 jours - < 1 an	0,08 - 0,30	5*
			H/F	1 - < 3 ans	0,20 - 1,20	5*
			H/F	3 - < 6 ans	0,30 - 1,50	5
			H/F	6 - < 14 ans	0,50 - 2,20	5
			H/F	14 - < 19 ans	0,50 - 2,90	5
			F	19 - < 60 ans	0,65 - 4,21	4
			H	19 - < 60 ans	0,63 - 4,84	4
			F	≥ 60 ans	0,69 - 5,17	4
			H	≥ 60 ans	1,01 - 6,45	4
IMMUNOGLOBULINE E	Sérum	kU/L	H/F	0 - 5 mois	< 13	2
			H/F	6 - < 1 an	< 34	2
			H/F	1 - < 2ans	< 97	2
			H/F	2 - < 3 ans	< 199	2
			H/F	3 - < 6 ans	< 307	2
			H/F	6 - < 8 ans	< 403	2
			H/F	8 - < 12 ans	< 696	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	12 - < 15 ans	< 629	2
			H/F	15 - < 17 ans	< 537	2
			H/F	≥ 17 ans	< 214	2
IMMUNOGLOBULINE E SPÉCIFIQUES (ALLERGÈNES)	Sérum	kU/L	H/F	Tous	< 0,10 (Classe 0; Non détectable)	39
			H/F	Tous	0,10 - 0,34 (Classe 0; Réactivité très faible)	39
			H/F	Tous	0,35 - 0,69 (Classe 1; Réactivité faible)	39
			H/F	Tous	0,70 - 3,49 (Classe 2; Réactivité modérée)	39
			H/F	Tous	3,50 - 17,49 (Classe 3; Réactivité élevée)	39
			H/F	Tous	17,50 - 49,99 (Classe 4; Réactivité très élevée)	39
			H/F	Tous	50,00 - 99,99 (Classe 5; Réactivité intense)	39
			H/F	Tous	≥100 (Classe 6; Réactivité très intense)	39
IMMUNOGLOBULINE G	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	3,20 - 14,00	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,10 - 7,00	5
			H/F	1 - < 4 ans	3,20 - 11,50	5
			H/F	4 - < 10 ans	5,40 - 13,60	5
			H/F	10 - < 19 ans	6,60 - 15,30	5
			F	19 - < 80 ans	5,52 - 16,31	4
			H	19 - < 80 ans	5,40 - 18,22	4
IMMUNOGLOBULINE M	LCR	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,02	2
IMMUNOGLOBULINE M	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,10 - 0,40	5
			H/F	15 jours - < 13 sem	0,10 - 0,70	5
			H/F	13 sem - < 1 an	0,20 - 0,90	5
			F	1 - < 19 ans	0,50 - 1,90	5
			H	1 - < 19 ans	0,40 - 1,50	5
			F	≥ 19 ans	0,33 - 2,93	4
			H	≥ 19 ans	0,22 - 2,40	4
INHIBINE A (MARQUEUR TUMORAL)	Sérum	pg/mL	H	Tous	< 2,0	3
			F	0 - < 11 ans	< 4,7	3
			F	11 - 17 ans	< 97,5	3
			F	pré-ménopause	< 97,5	3
			F	ménopause	< 2,1	3
LDH LACTATE DÉSHYDROGÉNASE	Sérum	U/L	H/F	0 - 14 jours	309 - 1222	5
			H/F	15 jours - < 1 an	163 - 452	5
			H/F	1 - < 10 ans	192 - 321	5
			F	10 - < 15 ans	157 - 272	5
			H	10 - < 15 ans	170 - 283	5
			H/F	15 - < 19 ans	130 - 250	5
			H/F	≥ 19 ans	125 - 220	4
LDL-CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 1 jour	0,00 - 0,00	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			F	2 jour - < 9 ans	1,76 - 3,62	2
			H	2 jour - < 9 ans	1,63 - 3,34	2
			F	9 - <14 ans	1,76 - 3,52	2
			H	9 - < 14 ans	1,66 - 3,41	2
			F	14 - < 19 ans	1,53 - 3,54	2
			H	14 - < 19 ans	1,60 - 3,36	2
			H/F	19 - < 30 ans	1,70 - 3,00	2
			H/F	30 - < 50 ans	2,00 - 3,40	2
			H/F	50 - < 66 ans	2,20 - 3,40	2
			H/F	66 - < 98 ans	2,40 - 4,10	2
LIPASE	Sérum	U/L	H/F	0 - < 19 ans	4 - 39	5
			H/F	≥ 19 ans	8 - 78	4
MAGNESIUM	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 3 ans	0,65 - 1,10	3
			H/F	≥ 3 ans	0,70 - 1,00	3
MAGNESIUM	Miction	mmol/L	H/F	0 - 15 ans	4,5 - 8,6	3
			H/F	≥ 16 ans	1,2 - 4,4	3
MAGNESIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	3 - 5	4
MICROALBUMINE/CREATININE (RAPPORT)	Miction	mg/mmol	F	≥ 19 ans	0,0 - 3,5	4
			H	≥ 19 ans	0,0 - 2,5	4
MICROALBUMINE	Collecte urine 24 hrs	mg/d	H/F	≥ 19 ans	Normal : < 30	4
			H/F	≥ 19 ans	Microalbuminurie : 30 - 299	4
			H/F	≥ 19 ans	Macroalbuminurie : > 300	4
NT-PROBNP	Sérum, plasma	pg/mL	H/F	0 - 2 jours	0 - 11987	42
			H/F	3 - 11 jours	0 - 5918	42
			H/F	30 jours - < 1 an	0 - 646	42
			H/F	1 - < 2 ans	0 - 413	42
			H/F	2 - < 6 ans	0 - 289	42
			H/F	6 - < 14 ans	0 - 157	42
			H/F	14 - < 18 ans	0 - 158	42
			F	18 - < 44 ans	5 - 130	2
			H	18 - < 44 ans	5 - 86	2
			F	44 - < 54 ans	5 - 249	2
			H	44 - < 54 ans	5 - 121	2
			F	54 - < 64 ans	5 - 287	2
			H	54 - < 64 ans	5 - 210	2
			F	64 - < 74 ans	5 - 301	2
			H	64 - < 74 ans	5 - 376	2
			F	≥ 74 ans	5 - 738	2
			H	≥ 74 ans	5 - 486	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
OSMOLALITÉ	Sérum, plasma	mOsm/kg	H/F	Tous	275 - 295	3
			H/F	Tous	50 - 1 200	
OSMOLALITÉ	Miction	mOsm/kg	Les valeurs de référence de l'osmolalité sont fonction de l'ingestion de liquide : Ingestion moyenne : 300 a 900 mOsm/kg H ₂ O Après une restriction de 12 heures : >850 mOsm/kg H ₂ O			
pH	Miction		H/F	Tous	4,600 - 8,000	
PHOSPHATASE ALCALINE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	90 - 273	5
			H/F	15 jours - < 1 an	134 - 518	5
			H/F	1 - < 10 ans	156 - 369	5
			H/F	10 - <13 ans	141 - 460	5
			F	13 - < 15 ans	62 - 280	5
			H	13 - < 15 ans	127 - 517	5
			F	15 - < 17 ans	54 - 128	5
			H	15 - < 17 ans	89 - 365	5
			F	17 - <19 ans	48 - 95	5
			H	17 - < 19 ans	59 - 164	5
			F	≥ 19 ans	40 - 150	4
			H	≥ 19 ans	40 - 150	4
PHOSPHORE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 14 jours	1,80 - 3,40	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,54 - 2,72	5
			H/F	1 - < 5 ans	1,38 - 2,19	5
			H/F	5 - < 13 ans	1,33 - 1,92	5
			F	13 - < 16 ans	1,02 - 1,79	5
			H	13 - < 16 ans	1,14 - 1,99	5
			H/F	16 - < 19 ans	0,95 - 1,62	5
			H/F	≥ 19 ans	0,74 - 1,52	4
PHOSPHORE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	12,9 - 42,0	4
POTASSIUM	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 1 mois	3,7 - 5,9	1
			H/F	1 mois - < 2 ans	4,1 - 5,3	1
			H/F	2 - < 12 ans	3,4 - 4,7	1
			H/F	≥ 12 ans	3,5 - 5,1	1
POTASSIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	25 - 125	4
PREALBUMINE	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,02 - 0,12	5
			H/F	15 jours - < 1 an	0,05 - 0,24	5
			H/F	1 - < 5 ans	0,12 - 0,23	5
			H/F	5 - < 13 ans	0,14 - 0,26	5
			H/F	13 - < 16 ans	0,18 - 0,31	5
			F	16 - < 19 ans	0,17 - 0,33	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	16 - < 19 ans	0,20 - 0,35	5
			F	19 - < 60 ans	0,16 - 0,38	4
			H	19 - < 60 ans	0,18 - 0,45	4
			F	≥ 60 ans	0,14 - 0,37	4
			H	≥ 60 ans	0,16 - 0,42	4
PROTÉINES/CRÉATININE (RAPPORT)	Miction	g/mmol	H/F	Tous	0,00 - 0,03	46
PROTÉINES TOTALES	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - 14 jours	53 - 83	5
			H/F	15 jours - < 1 an	44 - 71	5
			H/F	1 - < 6 ans	61 - 75	5
			H/F	6 - < 9 ans	64 - 77	5
			H/F	9 - < 19 ans	65 - 81	5
			H/F	19 - < 60 ans	64 - 83	4
			H/F	≥ 60 ans	62 - 81	4
PROTÉINES	Miction	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,14	4
PROTÉINES	LCR	g/L	H/F	0 - 0 jour	0,40 - 1,20	2
			H/F	1 jour - < 1 mois	0,20 - 0,80	2
			H/F	≥ 1 mois	0,15 - 0,40	2
PROTÉINES	Collecte urine 24 hrs	g/d	H/F	Tous	0,000 - 0,300	4
PYRUVATE		umol/L	H/F	Tous	60 - 190	
RAPPORT CALCIUM/CREAT.			H/F	0 - < 1 an	0,00 - 1,50	2
			H/F	1 - < 2 ans	0,00 - 1,25	2
			H/F	2 - < 5 ans	0,00 - 1,00	2
			H/F	5 - < 10 ans	0,00 - 0,70	2
			H/F	10 - < 18 ans	0,00 - 0,60	2
RATIO CITRATE/CREAT /L		mg/mmol creat	H/F	5 - ≤ 18 ans	> 19,9	
			Pour les enfants âgés de 5 à 18 ans, un rapport <19,9 mg citrate/mmol de créatinine est inférieur au 5e percentile et considéré comme faible.			
RÉABSORPTION DU PHOSPHORE		%	H/F	Tous	78 - 97	65
SODIUM	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	Tous	135 - 145	3
SODIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	F	6 - < 10 ans	20 - 69	4
			F	10 - 14 ans	48 - 168	4
			F	≥ 14 ans	40 - 220	4
			H	6 - < 10 ans	41 - 115	4
			H	10 - 14 ans	63 - 177	4
			H	≥ 14 ans	40 - 220	4
TAUX DE SATURATION FER			F	Tous	0,15 - 0,50	8

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	Tous	0,20 - 0,50	8
TEST D'APT	Selles ou liquide gastrique		H/F	Tous	Négatif	
TRANSFERRINE	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - < 9 sem	1,04 - 2,24	5
			H/F	9 sem - < 1 an	1,07 - 3,24	5
			H/F	1 - < 19 ans	2,20 - 3,37	5
			F	19 - < 60 ans	1,80 - 3,82	4
			H	19 - < 60 ans	1,74 - 3,64	4
			F	60 - < 80 ans	1,73 - 3,60	4
			H	60 - < 80 ans	1,63 - 3,44	4
TRIGLYCÉRIDES	Sérum, plasma	mmol/L	F	0 - < 2 ans	0,40 - 1,24	2
			H	0 - < 2 ans	0,34 - 1,13	2
			H/F	2 - < 18 ans	0,40 - 1,30	2
			H/F	≥ 18 ans	0,00 - 1,70	20
TROPONINE I HS	Sérum, plasma	ng/L	N	0 - < 18 ans	0,0 - 30,9	4
			F	≥ 18 ans	0,0 - 15,6	4
			H	≥ 18 ans	0,0 - 34,2	4
					99 ^{ème} centile chez la population saine	
URÉE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 14 jours	1,0 - 8,2	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,2 - 6,0	5
			H/F	1 - < 10 ans	3,2 - 7,9	5
			F	10 - < 19 ans	2,6 - 6,8	5
			H	10 - < 19 ans	2,6 - 7,5	5
			F	19 - < 50 ans	2,5 - 6,7	4
			H	19 - < 50 ans	3,2 - 7,4	4
			F	≥ 50 ans	3,5 - 7,2	4
			H	≥ 50 ans	3,0 - 9,2	4
URÉE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	Tous	428 - 714	4
VITAMINE A	Sérum	µmol/L	H/F	0 - 5 mois	0,3 - 2,0	5*
			H/F	6 - < 11mois	0,7 - 2,0	5*
			H/F	1 an - < 16 ans	1,0 - 2,0	5*
			H/F	≥ 16 ans	1,0 - 2,8	2
			H/F	≥ 6 mois	Déficiency en vitamine A : <0,7	52
			H/F	≥ 6 mois	Risque d'hypervitaminose A : >3,0	52
VITAMINE B12	Sérum	pmol/L	H/F	5 jours - < 1an	191 - 1163	5
			H/F	1 - < 9 ans	209 - 1190	5
			H/F	9 - < 14 ans	186 - 830	5
			H/F	14 - < 17 ans	180 - 655	5
			H/F	17 - < 19ans	150 - 599	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
VITAMINE D	Sérum	nM	H/F	≥19 ans	150 - 652	4, 32
			H/F	Tous	< 25 nM = Carence	53
			H/F	Tous	25 - < 75 nM = Sous-optimal	53
			H/F	Tous	≥ 75 nM = Optimal	53
			H/F	Tous	≥ 225 nM = Risque d'intoxication croissant en fonction de la concentration.	53
VITAMINE E	Sérum	µmol/L	H/F	0-5 mois	5,0 - 46,0	5*
				6-11 mois	10,0 - 46,0	5*
				1 an - 18 ans	12,0 - 33,0	5*
				≥19 ans	12,0 - 42,0	2

ENDOCRINOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
BETA HCG	LCR	UI/L	H/F	Tous	0,0 - 5,0	
BETA HCG	Sérum	UI/L	F	Tous		4
			F	Grossesse improbable	< 5	4
			F	Non concluant	5 - 25	4
			F	Compatible avec une grossesse	> 25	4
DHEAS SULFATE DE DÉHYDROÉPIANDROSTÉRONÉ	Sérum	µmol/L	H/F	0 - < 2 mois	15,0 - 40,7	5
			H/F	2 - < 6 mois	0,5 - 18,1	
			H/F	6 mois - < 1 an	0,1 - 5,6	
			H/F	1 - < 6 ans	0,1 - 3,71	
			H/F	6 - < 9 ans	0,1 - 4,66	
			H/F	9 - < 13 ans	0,5 - 11,2	
			H/F	13 - < 16 ans	1,1 - 13,5	
			F	16 - < 19 ans	3,6 - 17,3	
			H	16 - < 19 ans	1,8 - 19,7	4
			F	19 - 24 ans	3,6 - 11,1	
			H	19 - 24 ans	6,5 - 14,6	
			F	25 - 34 ans	2,6 - 13,9	
			H	25 - 34 ans	4,6 - 16,1	
			F	35 - 44 ans	2,0 - 11,1	
			H	35 - 44 ans	3,8 - 13,1	
			F	45 - 54 ans	1,5 - 7,7	
			H	45 - 54 ans	3,7 - 12,1	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			F	55 - 64 ans	0,8 - 4,9	
			H	55 - 64 ans	1,3 - 9,8	
			F	65 - < 70 ans	0,9 - 2,1	
			H	65 - < 70 ans	6,2 - 7,7	
			F	≥ 70 ans	AUCUNE VALEURS	
			H	≥ 70 ans	AUCUNE VALEURS	
FSH SERIQUE	Sérum	UI/L	F	0 - < 1 an	0,38 - 10,35	5
			H	0 - < 1 an	0,09 - 2,41	
			H	1 - < 5 ans	0,00 - 0,90	
			F	1 - < 9 ans	0,42 - 5,45	
			H	5 - < 10 ans	0,00 - 1,61	
			F	9 - < 11 ans	0,44 - 4,22	
			H	10 - < 13 ans	0,35 - 3,91	
			F	11 - < 19 ans	0,26 - 7,77	
			H	13 - < 19 ans	0,78 - 5,10	
			H	≥ 19 ans	0,95 - 12,00	4*
			F	Cycle menstruel		4
				Phase folliculaire	3,0 - 8,1	
				Phase ovulatoire	2,5 - 16,7	
				Phase lutéale	1,4 - 5,5	
				Phase post-ménopause	26 - 133	
			HCG (Test de grossesse)	Urine	UI/L	F
HGH HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE	Sérum	µg/L	F	> 18 ans	0,010 - 3,607	37
			H	> 18 ans	0,003 - 0,971	
17-HYDROXYPROGESTÉRONE	Sérum	nmol/L	H/F	0 - 1 mois	0,0 - 49,0	38
			H/F	1 - 2 mois	5,7 - 29,0	
			H/F	2 mois - 3 ans	0,3 - 12,0	
			H/F	3 - < 14 ans	0,2 - 5,2	
			H	≥ 14 ans	1,5 - 6,4	
			F	En âge de procréer		
				Phase folliculaire	0,3 - 2,4	
				Phase lutéale	1,8 - 6,9	
				Ovulation	0,9 - 4,2	
				Post-ménopause	0,4 - 1,5	
3e trimestre grossesse	6,0 - 36,0					
IGF-1 INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1	Sérum, plasma	ng/mL	H/F	0 - < 2 ans	20 - 156	38
			H/F	2 - < 4 ans	29 - 189	
			H/F	4 - < 6 ans	36 - 233	
			H/F	6 - < 7 ans	46 - 248	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	7 - < 8 ans	60 - 281	
			H	8 - < 9 ans	71 - 284	
			F	8 - < 9 ans	75 - 376	
			H	9 - < 10 ans	82 - 304	
			F	9 - < 10 ans	89 - 369	
			H	10 - < 11 ans	96 - 305	
			F	10 - < 11 ans	106 - 426	
			H	11 - < 12 ans	106 - 339	
			F	12 - < 12 ans	123 - 581	
			H	12 - < 13 ans	112 - 419	
			F	13 - < 13 ans	155 - 707	
			H	13 - < 14 ans	143 - 540	
			F	14 - < 14 ans	207 - 716	
			H	14 - < 15 ans	182 - 691	
			F	14 - < 15 ans	236 - 713	
			H	15 - < 16 ans	221 - 697	
			F	15 - < 16 ans	231 - 700	
			H	16 - < 17 ans	221 - 673	
			F	17 - < 17 ans	225 - 660	
			H	17 - < 18 ans	207 - 527	
			F	18 - < 18 ans	210 - 533	
			H	18 - < 19 ans	201 - 512	
			F	19 - < 19 ans	199 - 499	
			H/F	19 - < 20 ans	189 - 471	
			H/F	20 - < 30 ans	92 - 340	
			H/F	30 - < 40 ans	87 - 324	
			H/F	40 - < 50 ans	82 - 310	
			H/F	50 - < 60 ans	77 - 292	
			H/F	60 - < 70 ans	72 - 282	
			H/F	70 - < 80 ans	35 - 207	
			H/F	≥ 80 ans	30 - 184	
IGF-1 (SOMATOMÉDINE) Z SCORE			H/F	Tous	-2,00 - 2,00	
INSULINE	Sérum	pmol/L	H/F	> 19ans	19 - 154	40
LH	Sérum	UI/L	F	0 - < 3 mois	0,00 - 2,40	5
			H	0 - < 3 mois	0,19 - 3,81	
			F	3 mois - < 1 an	0,00 - 1,18	
			H	3 mois - < 1 an	0,00 - 2,89	
			F	1 - < 10 ans	0,00 - 0,32	
			H	1 - < 10 ans	0,00 - 0,33	
			F	10 - < 13 ans	0,00 - 4,33	
			H	10 - < 13 ans	0,00 - 4,34	
			F	13 - < 15 ans	0,37 - 6,51	
			H	13 - < 15 ans	0,00 - 4,11	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			F	15 - < 17 ans	0,00 - 13,07	
			H	15 - < 17 ans	0,79 - 4,76	
			F	17 - < 19 ans	0,00 - 8,37	
			H	17 - < 19 ans	0,94 - 7,01	
			H	≥ 19 ans	0,57 - 12,10	
			F	Cycle menstruel		4
				Phase folliculaire	1,8 - 11,8	
				Phase ovulatoire	7,6 - 89	
				Phase lutéale	0,56 - 14	
				Post-ménopause	5,1 - 62	
OESTRADIOL	Sérum, plasma	pmol/L	H/F	14 jours - < 1 an	0 - 91	5
			F	1 - < 9 ans	0 - 37	
			F	9 - < 11 ans	0 - 175	
			F	11 - < 12 ans	0 - 344	
			F	12 - < 14 ans	39 - 630	
			F	14 - < 19 ans	0 - 935	
			H	1 - < 11 ans	0 - 45	
			H	11 - < 13 ans	0 - 94	
			H	13 - < 15 ans	0 - 101	
			H	15 - < 19 ans	0 - 140	
			H	≥ 19 ans	40 - 161	
		F	Cycle menstruel		4	
			Phase folliculaire	77 - 921		
			Phase ovulatoire	139 - 2382		
			Phase lutéale	77 - 1145		
			Post-ménopause	0 - 103		
				Post-ménopause sous hormonothérapie	0 - 528	
PROGESTÉRONE	Sérum, plasma	nmol/L	F	4 jours - < 1 an	0,0 - 4,2	5
			H	30 jours - < 1 an	0,0 - 2,1	
			H/F	1 - < 10 ans	0,0 - 1,1	
			H/F	10 - < 15 ans	0,4 - 2,7	
			F	15 - < 19 ans	0,6 - 32,6	
			H	15 - < 19 ans	0,5 - 1,8	
			H	≥ 19 ans	0,3 - 0,6	
		F	Cycle menstruel		4	
			Phase folliculaire	0,3 - 1,0		
			Phase lutéale	3,8 - 50,6		
				Post-ménopause	0,0 - 0,6	
PROLACTINE	Sérum, plasma	ug/L	H/F	0 - < 1 mois	12,6 - 213,0	5
			H/F	1 mois - < 1 an	6,2 - 114,0	
			H/F	1 - < 19 ans	4,2 - 23,0	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
PTH HORMONE PARATHYROÏDIENNE	Sérum, plasma	pmol/L	F	≥ 19 ans	5,2 - 26,5	4
			H	≥ 19 ans	3,5 - 19,4	
			H/F	0 < 1 mois	0,7 - 6,3	5
			H/F	1 - < 12 mois	0,9 - 6,5	
			H/F	1 - < 11 ans	1,2 - 6,3	
			H/F	11 - < 19 ans	1,6 - 7,2	
T3 TOTALE	Sérum, plasma	nmol/L	H/F	19 - < 120 ans	1,6 - 6,9	48
			H/F	0 - < 1 an	1,10 - 3,70	5
			H/F	1 - < 12 ans	1,60 - 3,00	
			H/F	12 - < 15 ans	1,45 - 2,80	
			F	15 - < 17 ans	1,40 - 2,20	
			H	15 - < 17 ans	1,40-2,50	
			H/F	17 - < 19 ans	1,40 - 2,10	
			H/F	19 - < 120 ans	0,90 - 2,50	4
T4 LIBRE	Sérum, plasma	pmol/L	H/F	5 - 14 jours	11,0 - 43,0	5
				15 - 29 jours	7,0 - 34,0	
				30 jours - 1 an	10,7 - 24,0	
				1 - < 19 ans	11,0 - 18,0	
				≥ 19 ans	9,0 - 19,0	4
TESTOSTÉRONE	Sérum	nmol/L	F	4 jours - < 9 ans	0,08 - 2,15	5
			F	9 - < 13 ans	0,00 - 0,97	
			F	13 - < 15 ans	0,36 - 1,54	
			F	15 - < 19 ans	0,49 - 1,70	
			F	≥ 19 ans	0,38 - 1,97	4
			H	4 jours - < 6 mois	0,30 - 10,37	5
			H	6 mois - < 9 ans	0,00 - 1,23	
			H	9 - < 11 ans	0,00 - 0,80	
			H	11 - < 14 ans	0,00 - 15,40	
			H	14 - < 16 ans	1,25 - 22,00	
			H	16 - < 19 ans	5,13 - 27,50	
			H	≥ 19 ans	4,94 - 32,00	4
TSH	Sérum, plasma	mU/L	H/F	4 jours - < 6 mois	0,36 - 5,50	5
			H/F	6 mois - < 14 ans	0,60 - 4,40	
			H/F	14 - < 19 ans	0,25 - 3,45	
			H/F	≥ 19 ans	0,35 - 4,94	4
HGH HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE	Sérum	µg/L	F	0 - 3 mois	0,8 - 33,5	5
			F	3 mois - 1 an	0,14 - 6,27	
			F	2 - 6 ans	0,05 - 5,11	
			F	7 - 11 ans	0,02 - 4,76	
			F	12 - 13 ans	0,01 - 6,2	
			F	14 - 18 ans	0,03 - 5,22	
			F	> 18 ans	0,010 - 3,607	37
			H	0 - 3 mois	0,8 - 33,5	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	3 mois - 1 an	0,14 - 6,27	37
			H	2 - 6 ans	0,05 - 5,11	
			H	7 - 11 ans	0,02 - 4,76	
			H	12 - 13 ans	0,01 - 6,2	
			H	14 - 18 ans	0,02 - 3,81	
			H	> 18 ans	0,003 - 0,971	
CORTISOL	Sérum	nmol/L	H/F	0 - 14 jours	22 - 339	5
			H/F	15 jours - < 1 an	22 - 458	
			H/F	1 - < 9 ans	48 - 297	
			H/F	9 - < 14 ans	60 - 349	
			H/F	14 - < 17 ans	77 - 453	
			H/F	17 - < 19 ans	97 - 506	
			H/F	≥ 19 ans	79 - 536	4
INSULINE	Sérum	pmol/L	H/F	0 - < 1 an	6,6 - 163,0	5
			H/F	1 - < 6 ans	9,1 - 279,0	
			H/F	6 - < 19 ans	15,2 - 345,0	
			H/F	> 19ans	19,0 - 154,0	40
THYROGLOBULINE	Sérum	ug/L	F	0 - < 2 ans	7,82 - 79,50	5
			H	0 - < 2 ans	2,99 - 56,00	
			F	2 - < 6 ans	6,74 - 34,20	
			H	2 - < 6 ans	6,74 - 34,20	
			F	6 - < 9 ans	5,01 - 28,50	
			H	6 - < 9 ans	5,01 - 28,50	
			F	9 - < 19 ans	2,5 - 25,80	
			H	9 - < 19 ans	2,5 - 25,80	
			H/F	≥ 19 ans	1,15 - 50,00	37
AMH HORMONE ANTI-MÜLLÉRIENNE	Sérum	ng/mL	F	0 - 28 jours	0,00 - 0,94	64
			F	29 jours < 1 an	0,00 - 4,37	
			F	1 - < 5 ans	0,18 - 6,12	
			F	5 - < 8 ans	0,19 - 5,53	
			F	8 - 12 ans	0,41 - 7,39	
			F	12 - < 15 ans	0,42 - 6,52	
			F	15 - < 20 ans	0,29 - 11,77	
			F	20 - 24 ans	1,22 - 11,7	
			F	25 - 29 ans	0,89 - 9,85	48
			F	30 - 34 ans	0,58 - 8,13	
			F	35 - 39 ans	0,15 - 7,49	
			F	40 - 44 ans	0,03 - 5,47	
			F	44 - 50 ans	0,01 - 2,71	
			H	0 - 2 jours	10,94 - 84,9	64
			H	3 - 7 jours	22,34 - 166,07	
			H	8 - 10 jours	31,57 - 194,84	
			H	11 - 20 jours	22,64 - 183,46	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	21 - 28 jours	34,30 - 154,33	
			H	29 jours - < 1 an	32,97 - 157,62	
			H	1 - < 5 ans	43,50 - 199,54	
			H	5 - < 8 ans	33,37 - 155,16	
			H	8 - < 12 ans	13,52 - 158,40	
			H	12 - < 15 ans	1,32 - 46,45	
			H	15 - < 19 ans	2,35 - 18,21	
			H	19 - 120 ans	0,77 - 14,50	48

GAZ SANGUINS ET PARAMÈTRES ASSOCIÉS

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
BICARBONATES (CALCULÉS)	Sang total, artériel	mmol/L	H/F	Tous	20 - 26	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	21 - 27	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	22 - 28	2
CARBOXYHÉMOGLOBINE	Sang total	Fraction molaire de l'Hb	H/F	Non-fumeur	< 0,015	18
			H/F	Fumeur	0,015 - 0,090	16
CO2 TOTAL (CALCULÉ)	Sang total, artériel	mmol/L	H/F	Tous	21 - 28	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	22 - 29	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	23 - 30	2
EXCÈS DE BASE	Sang total artériel, capillaire et veineux	mmol/L	H/F	Tous	-2 - +2	2
METHÉMOGLOBINE	Sang total	Fraction molaire de l'Hb	H/F	Tous	< 0,015	41
pCO2	Sang total, artériel		H/F	Tous	35 - 45	2
	Sang total, capillaire	mmHg	H/F	Tous	37 - 47	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
	Sang total, veineux		H/F	Tous	40 - 50	2
pH	Sang total, artériel	Unités	H/F	0 - < 1 jour	7,20 - 7,50	2
			H/F	≥ 1 jour	7,35 - 7,45	2
	Sang total, capillaire	Unités	H/F	Tous	7,34 - 7,44	2
	Sang total, veineux	Unités	H/F	Tous	7,32 - 7,42	2
pO2	Sang total, artériel	mmHg	H/F	Prématurés	45 - 60	2
			H/F	Tous	80 - 100	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	40 - 100	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	30 - 50	2
SATURATION DE L'OXYGÈNE	Sang total, artériel	%	H/F	Tous	94 - 100	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	90 - 95	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	65 - 80	2

HÉMATOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
DVE-CV			H/F	Tous	0,115 - 0,145	25
(FSC) BASOPHILES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,1	2
(FSC) CGMH	Sang de cordon		H/F		300 - 360	25
	Sang total	g/L	H/F	0 - 3 jours	290 - 370	
			H/F	4 - 14 jours	280 - 380	
			H/F	15 jours - 1 mois	290 - 370	
			H/F	1 - 6 mois	290 - 370	
			H/F	6 mois - 2 ans	300 - 360	
			H/F	≥ 2 ans	310 - 370	
(FSC) EOSINOPHILES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,4	2
(FSC) ERYTHROCYTES	Sang de cordon		H/F		3,90 - 5,50	25
	Sang total	10 ¹² /L	H/F	0 - 3 jours	4,00 - 6,60	
			H/F	4 - 7 jours	3,90 - 6,30	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	8 - 14 jours	3,60 - 6,20	
			H/F	15 jours - 1 mois	3,00 - 5,40	
			H/F	1 - 6 mois	3,10 - 4,50	
			H/F	6 mois - 2 ans	3,70 - 5,30	
			H/F	2 - 6 ans	3,90 - 5,30	
			H/F	6 - 12 ans	4,00 - 5,20	
			F	12 - 18 ans	4,10 - 5,10	
			H	12 - 18 ans	4,50 - 5,30	
			F	≥ 18 ans	4,00 - 5,20	
			H	≥ 18 ans	4,50 - 5,90	
(FSC) HEMATOCRITE	Sang de cordon		H/F		0,42 - 0,60	25
	Sang total		H/F	0 - 3 jours	0,450 - 0,670	
			H/F	4 - 7 jours	0,420 - 0,660	
			H/F	8 - 14 jours	0,390 - 0,630	
			H/F	15 jours - 1 mois	0,310 - 0,550	
			H/F	1 - 6 mois	0,280 - 0,420	
			H/F	6 mois - 2 ans	0,330 - 0,390	
			H/F	2 - 6 ans	0,340 - 0,400	
			H/F	6 - 12 ans	0,350 - 0,450	
			F	12 - 18 ans	0,360 - 0,460	
			H	12 - 18 ans	0,370 - 0,490	
			F	≥ 18 ans	0,360 - 0,460	
			H	≥ 18 ans	0,410 - 0,530	
(FSC) HEMOGLOBINE	Sang de cordon		H/F		135 - 195	25
	Sang total	10 ¹² /L	H/F	0 - 3 jours	145 - 225	
			H/F	4 - 7 jours	135 - 215	
			H/F	8 - 14 jours	125 - 205	
			H/F	15 jours - 1 mois	100 - 180	
			H/F	1 - 6 mois	95 - 135	
			H/F	6 mois - 2 ans	105 - 135	
			H/F	2 - 6 ans	115 - 135	
			H/F	6 - 12 ans	115 - 155	
			F	12 - 18 ans	120 - 160	
			M	12 - 18 ans	130 - 160	
			F	≥ 18 ans	120 - 160	
			M	≥ 18 ans	135 - 175	
(FSC) LEUCOCYTES	Sang de cordon		H/F		9,00 - 30,00	25
	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	0 - 3 jours	9,40 - 34,00	
			H/F	4 - 7 jours	5,00 - 21,00	
			H/F	8 - 14 jours	5,00 - 20,00	
			H/F	15 jours - 1 mois	5,00 - 19,50	
			H/F	1 - 6 mois	6,00 - 17,50	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	6 mois - 2 ans	6,00 - 17,00	
			H/F	2 - 6 ans	5,50 - 15,50	
			H/F	6 - 12 ans	4,50 - 13,50	
			H/F	12 - 18 ans	4,50 - 13,00	
			H/F	≥ 18 ans	4,50 - 11,00	
(FSC) LYMPHOCYTES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	0 - 3 jours	2,0 - 9,6	2
			H/F	4 - 7 jours	2,0 - 8,0	
			H/F	8 - 14 jours	2,0 - 9,0	
			H/F	15 jours - 3 mois	2,5 - 9,5	
			H/F	3 - 6 mois	4,0 - 10,6	
			H/F	6 mois - 2 ans	3,0 - 10,2	
			H/F	2 - 6 ans	1,5 - 5,5	
			H/F	6 - 12 ans	1,5 - 5,1	
			H/F	12 - 18 ans	1,5 - 5,1	
			H/F	≥ 18 ans	1,0 - 4,0	
(FSC) MONOCYTES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,9	2
(FSC) NEUTROPHILES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	0 - 3 jours	5,0 - 18,0	2
			H/F	4 - 7 jours	1,5 - 9,5	
			H/F	8 - 14 jours	1,0 - 8,0	
			H/F	15 jours - 6 mois	1,0 - 6,6	
			H/F	6 mois - 2 ans	1,5 - 5,5	
			H/F	2 - 6 ans	1,5 - 7,1	
			H/F	6 - 12 ans	1,5 - 7,3	
			H/F	12 - 18 ans	1,8 - 7,0	
(FSC) PLAQUETTES	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	140 - 440	2
	Sang de cordon		H/F		31,0 - 37,0	25
(FSC) TGMH (teneur globulaire moyenne en hémoglobine) ou MCH	Sang total	pg	H/F	0 - 3 jours	31,0 - 37,0	
			H/F	4 jours - 1 mois	28,0 - 40,0	
			H/F	1 - 6 mois	26,0 - 34,0	
			H/F	6 mois - 2 ans	23,0 - 31,0	
			H/F	2 - 6 ans	24,0 - 30,0	
			H/F	6 - 12 ans	25,0 - 33,0	
			H/F	12 - 18 ans	25,0 - 35,0	
			H/F	≥ 18 ans	26,0 - 34,0	
(FSC) VGM	Sang de cordon		H/F		98,0 - 118,0	25
	Sang total	fL	H/F	0 - 3 jours	95,0 - 121,0	
			H/F	4 - 7 jours	88,0 - 126,0	
			H/F	8 - 14 jours	86,0 - 124,0	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	15 jours - 1 mois	85,0 - 123,0	
			H/F	1 - 6 mois	77,0 - 115,0	
			H/F	6 mois - 2 ans	70,0 - 86,0	
			H/F	2 - 6 ans	75,0 - 87,0	
			H/F	6 - 12 ans	77,0 - 95,0	
			F	12 - 18 ans	78,0 - 102,0	
			H	12 - 18 ans	78,0 - 98,0	
			H/F	≥ 18 ans	80,0 - 100,0	
RETICULOCYTES	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	18,00 - 158,00	2
T. HB RETICULOCYTES	Sang total	pg	H/F	0 - 3 jours	31,0 - 37,0	
			H/F	4 - < 1 mois	28,0 - 40,0	
			H/F	1 - < 6 mois	26,0 - 34,0	
			H/F	6 mois - < 2 ans	23,0 - 31,0	
			H/F	2 - < 6 ans	24,0 - 30,0	
			H/F	6 - < 12 ans	25,0 - 33,0	
			H/F	12 - < 18 ans	25,0 - 35,0	
			H/F	≥ 18 ans	26,0 - 34,0	
Vitesse de Sédimentation	Sang total	mm/h	H/F	0 - 2 jours	0 - 2	55
			H/F	3 - 7 jours	0 - 10	56
			H/F	8 jours - 18 ans	0 - 13	
			H	≥ 18 ans	0 - 9	
			F	≥ 18 ans	0 - 20	

HÉMOSTASE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACIDE ARACHIDONIQUE	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	66,0 - 94,0	2
ADAMTS-13 activité (FRET-VWF73)	Plasma	%	H/F	Tous	56 - 133	6, 54
			Une activité ADAMTS-13 < 10% est généralement associée à un purpura thrombotique thrombocytopénique (PTT) de cause héréditaire ou acquise. Une activité ADAMTS-13 réduite mais > 10% n'exclut pas la possibilité d'un PTT. Les microangiopathies thrombotiques autres que PTT sont généralement associées à une activité ADAMTS-13 normale ou réduite mais >10%. Une hémoglobine libre ≥ 2g/L et/ou une hyperbilirubinémie ≥ 100 umol/L, pourraient abaisser la valeur numérique du dosage de l'activité d'ADAMTS13.			
ADAMTS-13 antigène	Plasma	IU/mL	H/F	Tous	0,41-1,41	7

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ADP 6uM	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	67,0 - 103,0	2
ANTI-13 IgTotal	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-13 IgA	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-13 IgE	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-13 IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-13 IgM	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTICARDIOLIPINES IGG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	< 23	11
ANTICARDIOLIPINES IGM	Plasma	U/mL	H/F	Tous	< 11	11
ANTICOAG. LUPIQUE DVVT	Plasma	secondes	H/F	Tous	25,0 - 43,5	2
ANTICOAG. LUPIQUE (DVVT-CONF)	Plasma	ratio	H/F	Tous	<=1,14	2
ANTICOAG. LUPIQUE (P+N)	Plasma	secondes	H/F	Tous	34,0 - 45,0	2
ANTICOAG. LUPIQUE PTT-LA	Plasma	secondes	H/F	Tous	25,0 - 45,0	2
ANTITHROMBINE AMIDO.	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,80 - 1,20	2
ANTI-VELAGLUCERASE	Plasma		H/F	Tous	< 1,0	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
A.P.T.T.	Plasma	secondes	H/F	Tous	23,8 - 34,3	2
A.P.T.T. (P:N, 1:1)	Plasma	secondes	H/F	Tous	23,8 - 34,3	2
C1 INHIBITEUR FONCT.	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70 - 1,30	14
COLLAGÈNE 2ug/mL	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	66,0 - 94,0	2
COMPLÉMENT C3	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,50 - 1,21	5
			H/F	15 jours - < 1 an	0,51 - 1,60	5
			H/F	1 - < 19 ans	0,83 - 1,52	5
			F	≥ 19 ans	0,83 - 1,93	4
			H	≥ 19 ans	0,82 - 1,85	4
COMPLÉMENT C4	Sérum	g/L	H/F	0 - < 1 an	0,07 - 0,30	5
			H/F	1 - < 19 ans	0,13 - 0,37	5
			F	≥ 19 ans	0,15 - 0,57	4
			H	≥ 19 ans	0,15 - 0,53	4
COMPLÉMENT TOTAL	Sérum	U/mL	H/F	Tous	31,5 - 57,6	22
CONFIRMATION DVVT / DVVCF	plasma	ratio	H/F	Tous	≤ 1,14	2
CONFIRMATION PTT-LA	plasma	secondes	H/F	Tous	< 8,00	23
D-DIMÈRES	Plasma	ug/mL DDU	H/F	Tous	< 0,25	24
EPINEPHRINE 6uM	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	71,0 - 95,0	2
FACTEUR 2 : C (FII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 5 : C (FV)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 7 : C (FVII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 8 : AG (FVIII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 8 : C (FVIII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 8 : C (FVIII) COURBE BASSE	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 9 : C (FIX)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 9 : C (FIX) COURBE BASSE	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 10 : C (FX)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 11 : C (FXI)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 12 : C (FXII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
FACTEUR13 (FXIII) QUANTITATIF	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70 - 1,40	28
FACTEUR 13 (FXIII) SOUS-UNITÉ A	Plasma	%	H/F	Tous	75.2 - 154.8	29
FACTEUR I (i)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,60-1,40	30
FACTEUR VWF:AG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	31
FIBRONOÈNE	Plasma	g/L	H/F	Tous	2,00 - 4,00	2
FIBRINOÈNE : AG	Plasma	g/L	H/F	Tous	2,00 - 4,00	2
HÉPARINE (STD)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	<u>Prélèvement 6 heures post-dose</u> 0,3 - 0,7 (>0,7 = valeur critique)	2
HÉPARINE (FONDAPARINUX)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	<u>Prélèvement 4 heures post-dose</u> Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	2
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	
HÉPARINE (HBPM)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	<u>Prélèvement 4 heures post-dose</u> Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	2
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	
HÉPARINE (ORGARAN)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	<u>Prélèvement 4 heures post-dose</u> Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	2
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	
INR	Plasma		H/F	Tous	0,88 - 1,13	2
PAI-1 ACTIVITÉ	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	1,3-30,8	2
PAI-1 ANTIGÈNE	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	4,0 - 43,0	44
PROTÉINE S LIBRE: AG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
PT	Plasma	secondes	H/F	Tous	11,8 - 14,4	2
PTT	Plasma	secondes	H/F	Tous	23,8 - 34,3	2
TEG REGULIER (MA)	Sang total	mm	F	Tous	50,6 - 69,4	50
TEG REGULIER (R)	Sang total	minutes	F	Tous	2,5 - 7,5	50
TEMPS DE PROTHROMBINE	Plasma	secondes	H/F	Tous	11,8 - 14,4	2
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VITRO ADP	Sang total	secondes	H/F	Tous	50 - 105	2
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VITRO EPI	Sang total	secondes	H/F	Tous	60 - 150	2
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VIVO	in vivo	minutes	H/F	Tous	1,50 - 8,00	2
TEMPS DE THROMBINE	Plasma	secondes	H/F	Tous	15,0 - 20,0	2
TPA	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	2,00 - 12,00	51
VWF: RI COF	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	54
ANTI-ADAMTS-13 IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

En vigueur le 1 2020-12-03, Révision prévue le 1 2020-12-03.						
ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-Complement Facteur H IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-Facteur von Willebrand IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-C1Inhibiteur IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-glucocérébrosidase IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
Antiplasmine (ou alpha-2 antiplasmine amidolytique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,80-1,20	2
Dosage du sC5b-9 plasmatique (Plasma)	plasma	ng/mL	H/F	Tous	<300 ng/mL	57
Facteur VIII:C (Chromogénique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50-1,50	27
Facteur IX:C (Chromogénique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50-1,50	27
Facteur Von Willebrand Multimères	plasma	n/a	H/F	Tous	Qualitatif	58
Fonction plaquettaire à la luminescence A.A 0.5 mM	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,56	59
Fonction plaquettaire à la luminescence Thrombine 1U/mL	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,5	59
Fonction plaquettaire à la luminescence ADP 10 µM	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,5	59
Fonction plaquettaire à la luminescence Collagène 2µg/mL	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,74	59

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
Inhibiteur de facteur de la coagulation (dépistage qualitatif) (Plasma)	plasma	% activité résiduelle	H/F	Tous	négatif si <65	60
Inhibiteur de facteur de la coagulation (dosage quantitatif) (Plasma)	plasma	UB	H/F	Tous	négatif si <0,6	60
Protéine C (activité amydo lytique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70-1,30	61
Résistance à la protéine C activée (Plasma)	plasma	ratio normalisé	H/F	Tous	> ou = 0,80	62
Test de liaison du FVW au collagène	plasma	U/mL	H/F	Tous	population totale: 0,64-1,55; Groupe O: 0,62-1,38; Groupes non O: 0,86-1,60	63
Test de solubilité (Plasma)	plasma	(présence/absence de caillot)	H/F	Tous	n/a	2
Ristocétine 0,5 mg/mL		%	H/F	Tous	0,0-9,0	2
U46619 1µM		%	H/F	Tous	61,0 - 96,0	2

MÉDICAMENTS

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACÉTAMINOPHÈNE	Sérum	umol/L	H/F	Tous	< 1000 Conc. toxique (4h post-ingestion) : >1000 umol/L (fournie a titre indicatif seulement; le seuil de toxicité peut varier selon l'état du patient). Plusieurs facteurs tels que le délai depuis l'ingestion, l'état du patient (alcoolisme, insuffisance hépatique) et la forme galénique (ex. comprimés a libération graduelle) doivent être pris en considération lors de l'évaluation du niveau d'intoxication. En présence de cas complexes, veuillez communiquer avec le Centre antipoison du Québec pour de l'assistance dans l'évaluation du cas (1 800 463-5060).	
ACIDE VALPROÏQUE	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	Tous	350 - 700 Niveau toxique: 700 umol/L	2
BUSULFAN		ng/mL	H/F	Tous	600 - 800 Concentration à l'équilibre Concentration visée: 600 a 800 ng/mL	
CAFÉINE	Sérum	µmol/L	H/F	< 1 an	41-103	15

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
					Valeurs thérapeutiques chez le nouveau-né : 41 à 103 umol/l Tolérance jusqu'à 130 umol/l selon la clinique. Seuil toxique : > 258 umol/l	
DIGOXINE	Sérum	nmol/L	H/F	Tous	1,0 - 2,6 Intervalle thérapeutique : 1,0 - 2,6 nmol/L Niveau toxique : > 2,6 nmol/L	4
GENTAMICINE - POSTDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	4,0 - 8,0	4
GENTAMICINE - PRÉDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	0,5 - 2,0	4
MILRINONE		ng/mL	H/F	Tous	150 - 300	
PHÉNOBARBITAL	Sérum	µmol/L	H/F	Tous	65 - 175 Niveau toxique: 215 umol/L	2
PHÉNYTOÏNE TOTALE	Sérum	µmol/L	H/F	Tous	20 - 80 Niveau toxique: 80 umol/L ***** IMPORTANT *****Plusieurs facteurs tels que le délai depuis l'ingestion, l'état et l'âge du patient et la forme galénique (ex. comprimés à libération graduelle) peuvent influencer l'évaluation du niveau d'intoxication du patient aux salicylates. En présence de cas complexes, veuillez communiquer avec le centre antipoison pour de l'assistance dans l'évaluation du cas (1-800-463-5060).	2
SIROLIMUS		ng/mL	H/F	Tous	0,00 - 14,9 Seuil thérapeutique: < 1 an post greffe: 7 - 15 ≥ 1 an post greffe: 5 - 15	
THIOPURINES 6-MMP	Sang total	pmol/8x10 ⁸ erythrocytes	H/F	Tous	< 5700	
THIOPURINES 6-TG	Sang total	pmol/8x10 ⁸ erythrocytes	H/F	Tous	235 - 450	
TOBRAMYCINE-POSTDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	5,0 - 10,0	4
TOBRAMYCINE-PRÉDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	0,5 - 2,0	4
VANCOMYCINE (POST-DOSE)	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	20,0 - 40,0	4
VANCOMYCINE (PRÉ-DOSE)	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	5 - 15	4
Dosage de l'Eculizumab (Soliris®) libre plasmatique	plasma	µg/mL	H/F	Tous	>99	56

MICROBIOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ANTI-DNA (N) EIA	Sérum	UI/mL	H/F	Tous	Négatif: < 100 UI/ml Positif: ≥ 100 UI/ml	12
ANTI-HISTONE	Sérum	Unités	H/F	Tous	Négatif: < 20 UR/ml, Positif: ≥ 20 UR/ml	12
ASO ANTI-STREPTOLYSINE O	Sérum, plasma	kUI/L	H/F	Tous	0 - 200	4
ASPERGILLUS FLAVUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40, Positif 40-100 Fortement positif >100	2
ASPERGILLUS FUMIGATUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40 Positif 40-100 Fortement positif >100	2
ASPERGILLUS NIGER IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40 Positif 40-100 Fortement positif >100	2
ASPERGILLUS TERREUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40 Positif 40-100 Fortement positif >100	2
CMV IgG AVIDITÉ	Sérum	%	H/F	Tous	Avidité intermédiaire (zone grise): 50,0 - 59,9 Forte avidité: ≥ 60,0% Une faible avidité associée avec la présence de CMV IgM suggère une infection aiguë ayant survenue au cours des 4 derniers mois. Chez la femme enceinte, une faible avidité est associée avec un risque de transmission foetale du CMV de 30-40% alors qu'une avidité forte est associée avec un risque de transmission de 0-2%. Lorsque les résultats se situent dans la zone grise, il est recommandé de répéter l'analyse sur un deuxième échantillon à l'intérieur d'une période de temps appropriée, puisqu'aucune interprétation clinique ne peut être donnée.	4
CMV IgG (ELISA)	Sérum	AU/mL	H/F	Tous	Négatif: <6,0 Positif: ≥ 6,0	4
EBV EBNA EIA	Sérum		H/F	Tous	Non réactif: < 0,50 Équivoque: ≥ 0,50 - 0,99 Réactif: ≥ 1,00	4

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
EBV EBNA IF	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $\leq 1/10$	12
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100$	
EBV EBNA IF DONNEUR	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $\leq 1/10$	12
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100$	
EBV EA IgG IF	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $< 1/10$	12
					Non significatif: $\geq 1/10 < 1/40$	
					Faiblement positif: $\geq 1/40 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100 < 1/1000$	
EBV VCA IGG EIA	Sérum	s/co	H/F	Tous	Fortement positif: $\geq 1/1000$	4
					Négatif: $\leq 0,75$	
					Équivoque: $> 0,75 - 0,99$	
EBV VCA IGG IF	Sérum		H/F	Tous	Positif: $\geq 1,00$	12
					Négatif: $< 1/10$	
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100 < 1/1000$	
EBV VCA IGG IF DONNEUR	Sérum		H/F	Tous	Fortement positif: $\geq 1/1000$	12
					Négatif: $< 1/10$	
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100 < 1/1000$	
HÉPATITE A HAVAb IgG	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Fortement positif: $\geq 1/1000$	4
					Négatif: $< 1,000$	
					Positif: $\geq 1,000$	
HÉPATITE A HAVAb IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 0,80$	4
					Zone grise: $\geq 0,80 - < 1,21$	
					Positif: $\geq 1,21$	
HÉPATITE B HBsAg	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 1,00$	4
					Positif: $\geq 1,00$	
HÉPATITE B anti-HBs	Sérum	mUI/mL	H/F	Tous	Négatif: $< 10,00$	4
					Positif (patient immun): $\geq 10,00$	
HÉPATITE B anti-HBc total	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 1,00$	4
					Positif: $\geq 1,00$	
HÉPATITE B anti-HBc IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 1,00$	4
					Positif: $\geq 1,00$	
HÉPATITE B HBeAg	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 1,000$	4
					Positif: $\geq 1,000$	
HÉPATITE B anti-HBe	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $> 1,000$	4
					Positif: $< 1,010$	
HÉPATICE C anti-HCV	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 1,00$	4
					Positif: $\geq 1,00$	
HERPES SIMPLEX VIRUS IgG (types 1 et 2)	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $< 0,9$	36
					Équivoque: $0,9 - 1,1$	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
OREILLONS IGG EIA	Sérum	AU/mL	H/F	Tous	Positif: > 1,1	36
					Négatif: < 9,0	
					Équivoque: 9,0 - 11,0	
					Positif: > 11,0	
OREILLONS IGM EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 0,90	36
					Équivoque: 0,9 - 1,1	
					Positif: > 1,1	
					Négatif: < 0,90	
PARVOVIRUS B19 IGG EIA	Sérum		H/F	Tous	Équivoque: 0,90 - < 1,10	36
					Positif: ≥ 1,10	
					Négatif: < 0,90	
					Équivoque: 0,90 - < 1,10	
PARVOVIRUS B19 IGM EIA	Sérum		H/F	Tous	Positif: > 1,10	36
					Négatif: < 0,90	
					Équivoque: 0,90 - < 1,10	
					Positif: > 1,10	
PROTÉINE C RÉACTIVE	Plasma	mg/L	H/F	0 - < 16 jours	0,0 - 6,1	4
			H/F	16 jours - < 15 ans	0,0 - 1,0	
			H/F	15 - < 19 ans	0,0 - 1,7	
			H/F	≥ 19 ans	0,0 - 5,0	
ROUGEOLE IgG EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 13,5	36
					Équivoque: 13,5 - 16,5	
					Positif: > 16,5	
					Négatif: < 0,90	
ROUGEOLE IgM EIA	Sérum		H/F	Tous	Équivoque: 0,90 - 1,1	36
					Positif: > 1,1	
					Négatif: < 1,0	
					Réactif: ≥ 1,0	
SYPHILIS EIA	Sérum	s/co	H/F	Tous	Négatif: < 1,6	4
			H/F	Tous	Équivoque: ≥ 1,6 - < 3,0	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 3,0	
			H/F	Tous	Négatif: < 135	
VARICELLE IgG	Sérum		H/F	Tous	Équivoque: ≥ 135 - < 165,0	36
					Positif: ≥ 165,0	
					Négatif: < 1,00	
					Positif: ≥ 1,00	
Ag Helicobacter pylori	Selles		H/F	Tous	Négatif: < 0,9	36
					Équivoque: ≥ 0,9 - < 1,10	
					Positif: ≥ 1,10	
					Négatif: < 0,85	
CMV IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Équivoque: 0,85-0,99	4
					Positif: ≥ 1,00	
					Négatif: < 0,75	
					Équivoque: 0,75-0,99	
Rubéole IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: ≥ 1,00	4
					Négatif: < 0,75	
					Équivoque: 0,75-0,99	
					Positif: ≥ 1,00	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
Rubéole IgG	Sérum	UI/mL	H/F	Tous	Négatif: <5,0	4
					Équivoque: 5,0-9,99	
					Positif: ≥ 10,00	
Sars CoV-2 IgG	Sérum	S/C	H/F	Tous	Négatif: <1,4	4
					Positif: ≥ 1,4	
Toxoplasmose IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: <0,83	4
					Équivoque: 0,83-0,99	
					Positif: ≥ 1,00	
EBV VCA IgM EIA	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Non réactif: < 0,50	4
					Équivoque: ≥ 0,50 - 0,99	
					Réactif: ≥ 1,00	
VIH	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: <0,90	4
					Équivoque: 0,90-0,99	
					Positif: ≥ 1,00	
Mycoplasma Pneumoniae IgM	Sérum		H/F	Tous	Négatif < 10,0	36
					Positif: ≥ 10,0	
Diphtérie (IgG)	Sérum	IU/mL	H/F	Tous	<0,01 IU/mL: aucune protection	12
					0,01-0,099 IU/mL: protection vaccinale incertaine	
					≥0,1: protection vaccinale présente	
Tétanos (IgG)	Sérum	IU/mL	H/F	Tous	>1,0 IU/mL: protection vaccinale à long terme	12
					<0,1 UI/mL: Immunité insuffisante, vaccination de rappel recommandée.	
					0,1-0,5 UI/mL: Immunité accordée, la vaccination de rappel fournira une immunité à long terme	
					>0,5-1,1 UI/mL: Immunité suffisante, vaccination de rappel dans 2 à 5 ans.	
					>1,1-5 UI/mL: Immunité suffisante, vaccination de rappel dans 5 à 10 ans	
Bartonella henselae (IgG)	Sérum		H/F	Tous	>5 UI/mL: Immunité suffisante, vaccination de rappel dans approx. 10 ans	12
					Négatif <1/320	
					Positif ≥ 1/320	
					Suggestif d'infection récente ≥1/1280	

TOXICOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACÉTONE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	Tous	Normal < 0,34	1
AMPHÉTAMINES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 500 de d-Methamphétamine	10
BARBITURIQUES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 200 de Secobarbital	10
BENZODIAZÉPINES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 200 de Nitrazepam	10
CANNABINOÏDES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 50	10
COCAINE (METABOLITE)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	seuil de positivité = 150 de Benzoylleggonine	
OPIACÉS (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 300 de Morphine	43
	Sang total, veineux	Unités	H/F	Tous	7,32 - 7,42	2
PHENCYCLIDINE (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 25	10

4 SOURCES :

1. TIETZ CGLT: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests
2. Intervalles de référence déterminés au Centre Hospitalier Universitaire Sainte-Justine
3. Laboratoire Mayo
4. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de ABBOTT
5. CALIPER: Canadian Laboratory Initiative on Paediatric Reference Intervals
6. Thromb Haemost 2013;109:361-7
7. Trousse Technozym ADAMTS13 antigen ELISA
8. Wu et al. Serum alpha fetoprotein (AFP) levels in normal infants. *Pediatr Res.* 1981 Jan;15(1):50-2
9. Ozanne et al
10. SAMHSA: Substance Abuse and Mental Health Services Administration
11. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Biorad
12. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Euroimmun
13. Inova Diagnostics Quanta Lite R h-tTG ELISA (valeurs de la trousse)
14. Trousse C1 Inhibiteur Berichrom (Siemens)
15. Pesce *et al.*, *Clin. Chem.* (1998) 44:1124-1128
16. HARRIET LANE: The Harriet Lane Handbook 22ed
17. METZ ET AL
18. HENRY'S: Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, Appendix 5
19. Farrell PM, White TB, Ren CL, Hempstead SE, Accurso F, Derichs N, Howenstine M, McColley SA, Rock M, Rosenfeld M, Sermet-Gaudelus I, Southern KW, Marshall BC, Sosnay PR. Diagnosis of Cystic Fibrosis: Consensus Guidelines from the Cystic Fibrosis Foundation. *J Pediatr.* 2017 Feb;181S:S4-S15.e1.PMID: 28129811
20. NCEP: National Cholesterol Education Program
21. Junge W, Wilke B, Halabi A., et al. Determination of reference intervals for serum creatinine, creatinine excretion and creatinine clearance with an enzymatic and a modified Jaffe method. *Clin Chim Acta* 2004; 344; 137-148.
22. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Wako
23. STA-CLOT LA STAGO
24. Trousse Liatest D-DI Stago
25. Nathan : Nathan and Oski's Hematology of Infancy and Childhood, 6th edition, 2003. Nathan DG, Orkin SH, Ginsburg
a. d, Look AT, ed. Saunders, Philadelphia, PA, USA; p.1840-1848.

26. Scheefers-Borchel et al. Lab. med. (1992) 16:427-432
27. Bain et al. Dacie and Lewis Practical Haematology. Eleventh edition. 2012
28. Berichrom FXIII activity (Siemens)
29. Trousse FXIII Antigen HemosIL
30. Centre Français de référence en SHUa. Laboratoire d'Immunologie biologique, CHU Paris IdF Ouest - HEGP Hôpital Européen Georges Pompidou
31. Blood. 2015 Mar 26; 125(13): 2029–2037.
32. OMS: Organisation Mondiale de la Santé
33. Hologic
34. CDA: Canadian Diabetes Association
35. Innovatek Medical
36. Diasorin: Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Diasorin
37. Beckmaan
38. IBL- America: Immuno-Biological Laboratories – America
39. Intervalles de référence présents dans le manuel ImmunoCAP de PHADIA
40. HMR
41. Intervalles de référence présents dans le Manuel des Gaz Sanguin de RADIOMETER
42. Nir *et al.*, Pediatr. Cardiol. (2009) 30:3-8
43. 10 TAP 32, clinical cut-off
44. Trousse Asserachrom PAI
45. Stachrom Plasminogen/HemosIL Plasminogen
46. Obeid N, O'Kelly R, Saadeh FA, et al. A comparison of spot urine protein-creatinine ratio with 24 hour urine protein excretion for prediction of proteinuria in preeclampsia. Res Rep Gynaecol Obstet. 2018;2(1):11-15
47. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Siemens
48. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Roche Diagnostics
49. CPS
50. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Haemonetics
51. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Asserachrom TPA STAGO
52. Gerald F. Combs Jr (2008), The Vitamins: Fundamental Aspects in Nutrition and Health, 3rd Edition, Elsevier Academic Press
53. Godel JC. Vitamin D supplementation :Recommendations for Canadian mothers and infants, Paediatric Child Health 2007, 12(7) :583-589
54. Blood. 2015 Mar 26; 125(13): 2029–2037.

55. Alder SM, Denton RL. : The erythrocyte sedimentation rate in the newborn period. J Pediatr: 1975; 86:942
56. Nelson : Nelson Textbook of Pediatrics, 17th ed. Behrman RE, Kleigman RM, Jenson HB, ed. Saunders, Philadelphia, PA, USA, 2004, p.2399. monographie Soliris. Valeur seuille thérapeutique pour le traitement des SHUa
57. Bu et al, Am J Kidney Dis 2015;65(6):968-9
58. ASH ISTH NHF WFH 2021 guidelines on the diagnosis of von Willebrand disease 2021
59. Trousse Chrono LUME (ChronoLog)
60. ISTH
61. Trousse Stachrom Protein C
62. Coatest APC Resistance (Chromogenix)
63. Asserachrom VWF:CB
64. Yates et coll. Annals of clinical biochemistry & laboratory medicine, 2019
65. Pediatric Nephrology for Primary Care

Localisation du document et des copies :

Original papier :
Copie officielle (S.O., si non applicable):
Original électronique : Logiciel de gestion documentaire

Revue de documentation

Date	Par	Statut	Action
2023-12-04	Carine Nyalendo	☐ Doc. pertinent et conforme. ☐ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☒ Doc. pertinent nécessite une révision. ☐ Doc. n'est plus pertinent.	☐ Renouvelé sans modification. ☐ Renouvelé avec modifications mineures. ☒ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactivé
		☐ Doc. pertinent et conforme. ☐ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☐ Doc. pertinent nécessite une révision. ☐ Doc. n'est plus pertinent.	☐ Renouvelé sans modification. ☐ Renouvelé avec modifications mineures. ☐ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactivé
		☐ Doc. pertinent et conforme. ☐ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☐ Doc. pertinent nécessite une révision. ☐ Doc. n'est plus pertinent.	☐ Renouvelé sans modification. ☐ Renouvelé avec modifications mineures. ☐ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactivé

Historiques des modifications lors de la révision de la documentation

Version	Sections modifiées et détails	Date
05	Révision globale du document	2023-12-04

Nom du document : Intervalles de références utilisés au CHU Sainte-Justine

Identifiant du document : DOC-UBM-0349

Version : 05

Préparé / révisé par :

Carine Nyalendo,
Adjointe à la direction médicale,
Qualité et recherche

Signature :

Vérifié par :

François Fontaine,
Adjoint à la directrice clinico-administrative,
Volet qualité

Signature :

Approuvé par :

Carine Nyalendo, Adjointe à la direction médicale,
qualité et recherche

Date d'entrée en vigueur : 2023-12-05

Date prochaine revue : 2025-12-05

Nombre de pages : 40

Nom du document : Intervalles de références utilisés au CHU Sainte-Justine	Identifiant : DOC-UBM-0349 Version : 05
Autorité responsable : Carine Nyalendo, Adjointe à la direction médicale, qualité et recherche	Date d'entrée en vigueur : 2023-12-05

1 MISE EN GARDE

- Les intervalles de référence contenus dans ce document doivent être utilisés avec beaucoup de prudence.
- Tous les praticiens doivent consulter les intervalles de référence de leur laboratoire local : ceux-ci sont dépendants des méthodes analytiques utilisées, et peuvent donc différer de ceux énumérés ci-dessous.
- Les valeurs de référence indiquées sur les rapports d'analyses finaux de laboratoires de chaque patient ont préséance sur celles du présent document.

2 PERSONNES AYANT PARTICIPÉ À LA RÉVISION DE CETTE LISTE (EN ORDRE ALPHABÉTIQUE)

Dr. Anne-Sophie Bélanger, biochimiste clinique
 Arnaud Bonnefoy, spécialiste clinique en biologie médicale
 Dr. Claude Bourassa, biochimiste clinique
 Dr. Paul Gavra, biochimiste clinique
 Danielle Goudreault, chimiste
 Dr. Heather Hume, hématologue
 Dr. Sébastien Lavoie, biochimiste clinique
 Dr. Arhamatoulaye Maiga, biochimiste clinique
 Dr. Carine Nyalendo, biochimiste clinique
 Yves Théorêt, chimiste, pharmacologue
 Dr. Emilie Valières, microbiologiste

3 INTERVALLES DE RÉFÉRENCE

Voir pages suivantes.

BIOCHIMIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACIDE LACTIQUE	LCR	mmol/L	H/F	0 - 2 jours	1,10 - 6,70	3
			H/F	3 jours - < 10 jours	1,10 - 4,40	3
			H/F	11 jours - ≤ 17 ans	1,10 - 2,80	3
			H/F	> 17 ans	1,10 - 2,40	3
ACIDE LACTIQUE	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	0 - 3 jours	1,4 - 3,4	2
			H/F	4 jours - < 2 ans	0,6 - 3,2	2
			H/F	≥ 2 ans	0,5 - 2,2	4
ACIDE PYRUVIQUE	Plasma	μmol/L	H/F	Tous	80 - 160	3
ACIDE PYRUVIQUE	LCR	μmol/L	H/F	Tous	60 - 190	3
ACIDE URIQUE	Sérum, plasma	μmol/L	H/F	0 - 14 jours	164 - 757	5
			H/F	15 jours - < 1 an	94 - 377	5
			H/F	1 - < 12 ans	106 - 289	5
			F	12 - < 19 ans	153 - 349	5
			H	12 - < 19 ans	156 - 454	5
			F	≥ 19 ans	150 - 350	4
			H	≥ 19 ans	210 - 420	4
ACIDE URIQUE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 18 ans	Diète sans purines: < 2,48	4
					Diète avec purines: 1,48 - 4,43	4
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE	LCR	ug/L	H/F	≥ 2 mois	0,00 - 1,50	3
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE (MARQUEUR TUMORAL)	Sérum	μg/L	H/F	2 - 15 jours	0,0 - 98 119,0	8
				16 - 31 jours	0,0 - 34 672,0	8
				32 - 60 jours	0,0 - 8 814,0	8
				61 - 90 jours	0,0 - 879,0	8
				91 - 120 jours	0,0 - 262,0	8
				121 - 150 jours	0,0 - 186,0	8
				151 - 180 jours	0,0 - 84,5	8
				181 - 210 jours	0,0 - 32,1	8
				211 jours - < 8 mois	0,0 - 23,9	8
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE (FEMME ENCEINTE)	Sérum	μg/L	F	≥ 8 mois	0,0 - 8,4	3
				14 sem. de grossesse	< 64,6	2
				15 sem. de grossesse	< 76,7	2
				16 sem. de grossesse	< 91,2	2
				17 sem. de grossesse	< 108,3	2
				18 sem. de grossesse	< 128,7	2
				19 sem. de grossesse	< 152,8	2
				20 sem. de grossesse	< 181,6	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE (DÉPISTAGE PRÉNATAL)	Sérum	MdM	F	Tous	0,4 - 2,5	2
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE	Liq. Amniotique	mg/L	F	14 semaines	< 49,2	2
				15 semaines	< 42,9	2
				16 semaines	< 36,9	2
				17 semaines	< 31,3	2
				18 semaines	< 26,0	2
				19 semaines	< 21,0	2
				20 semaines	< 16,2	2
				21 semaines	< 11,6	2
ALBUMINE	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - 14 jours	28 - 41	5
			H/F	15 jours - < 1 an	25 - 46	5
			H/F	1 - < 8 ans	35 - 45	5
			H/F	8 - < 15 ans	37 - 47	5
			F	15 - < 19 ans	35 - 49	5
			H	15 - < 19 ans	38 - 50	5
			H/F	19 - ≤ 60 ans	35 - 50	4
			H/F	> 60 ans	32 - 46	4
			H/F	≥ 90 ans	29 - 45	4
ALBUMINE	LCR	g/L	H/F	Tous	0,039 - 0,230	2
ALT ALANINE AMINOTRANSFÉRASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - < 1 an	5 - 51	5
			H/F	1 - < 13 ans	11 - 30	5
			F	13 - < 19 ans	8 - 24	5
			H	13 - < 19 ans	10 - 33	5
			H/F	≥ 19 ans	0 - 55	4
			H/F	0 - 1 mois	5 - 80	9
AMMONIAC SANGUIN	Plasma	μmol/L	H/F	1 mois - < 19 ans	5 - 55	9
			H/F	≥ 19 ans	18 - 72	4
			H/F	0 - 14 jours	3 - 10	5
AMYLASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	15 jours - < 13 sem	2 - 22	5
			H/F	13 sem - < 1 an	3 - 50	5
			H/F	1 - < 19 ans	25 - 101	5
			H/F	19 - < 70 ans	25 - 125	4
			H/F	≥ 70 ans	20 - 160	4
			H/F	≥ 18 ans	1 - 17	4
AMYLASE	Collecte urine 2 hrs	U/h	H/F	≥ 18 ans	1 - 17	4
AMYLASE	Collecte urine 24 hrs	U/h	H/F	≥ 19 ans	1 - 17	4
ANTI-THYROGLOBULINE	Sérum, plasma	UI/mL	H/F	0 - 18 ans	0,4 - 17,7	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	18 - 120 ans	0,00 - 4,11	4
ANTI-THYROPÉROXYDASE	Sérum, plasma	UI/mL	H/F	Tous	0 - 5,6	4
ANTI-TRANSGLUTAMINASE IGA	Sérum	U/mL	H/F	Tous	< 4 U/mL : Maladie coeliaque peu probable sauf si le patient suit une diète sans gluten.	13
			H/F	Tous	4 à 10 U/mL : Résultat douteux quant à la probabilité que le patient soit porteur d'une maladie coeliaque. A interpréter selon le contexte clinique du patient.	
			H/F	Tous	≥ 10 U/mL : Maladie coeliaque possible, à interpréter en fonction du contexte médical	
AST ASPARTATE AMINOTRANSFÉRASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	23 - 186	5
			H/F	15 jours - < 1 an	23 - 83	5
			H/F	1 - < 7 ans	26 - 55	5
			H/F	7 - < 12 ans	22 - 41	5
			H/F	12 - < 19 ans	18 - 40	5
			H/F	≥ 19 ans	5 - 34	4
BICARBONATES, CO2 MESURÉ	Sérum	mmol/L	H/F	0 - 14 jours	5,0 - 20,0	5
			H/F	15 jours - < 1 an	10,0 - 24,0	5
			H/F	1 - < 5 ans	14,0 - 24,0	5
			H/F	5 - < 15 ans	17,0 - 26,0	5
			F	15 - < 19 ans	17,0 - 26,0	5
			H	15 - < 19 ans	18,0 - 28,0	5
			H/F	19 - < 60 ans	22,0 - 29,0	4
			H/F	≥ 60 ans	23,0 - 31,0	4
BILIRUBINE DIRECTE	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	0 - < 14 jours	5,7 - 12,1	5
			H/F	≥ 15 jours	0 - 8,6	4
BILIRUBINE TOTALE	Sérum, plasma, sang total	µmol/L	H/F	0 - 14 jours	3 - 284	5*
			H/F	15 jours - 17 ans	1 - 17	3
			H/F	≥ 18 ans	1 - 21	3
CALCIUM TOTAL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 1 an	2,13 - 2,74	5
			H/F	1 - < 19 ans	2,29 - 2,63	5
			H/F	19 - < 60 ans	2,10 - 2,55	4
			F	≥ 60 ans	2,10 - 2,55	4
			H	≥ 60 ans	2,20 - 2,50	4
CALCIUM IONISÉ MESURÉ	Sang total	mmol/L	H/F	0 - 1 mois	1,00 - 1,50	16
			H/F	1 - < 6 mois	0,95 - 1,50	16
			F	6 mois - < 18 ans	1,22 - 1,37	16
			H	6 mois - < 20 ans	1,22 - 1,37	16
			F	≥ 18 ans	1,18 - 1,32	16
			H	≥ 20 ans	1,18 - 1,32	16

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
CALCIUM TOTAL	Collecte urine 24 hrs	mmol/d		Tous		
			H/F	Alimentation sans calcium	0,13 - 1,00	4
			H/F	Apport faible à moyen	1,25 - 3,75	4
			H/F	Moyen (800 mg/j)	2,50 - 7,50	4
CALCIUM/CREATININE (RAPPORT)	Miction	S.O.	H/F	0 - < 1 an	0,0 - 1,5	17
				1 - < 2 ans	0,0 - 1,25	17
				2 - < 5 ans	0,0 - 1,0	17
				5 - < 10 ans	0,0 - 0,7	17
				≥ 10 ans	0,0 - 0,6	17
CAPACITE TOTALE SAT FER		umol/L	H/F	0 - < 1 an	17,9 - 71,6	4
			H/F	≥ 1 an	45,0 - 72,0	4
CHLORURES	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 30 jours	98 - 113	4
			H/F	≥ 30 jours	98 - 107	4
CHLORURES	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	1 mois - < 2 ans	2 - 10	4
			H/F	2 - 12 ans	15 - 40	4
			H/F	≥ 12 ans	110 - 250	4
CHLORURES	LCR	mmol/L	H/F	0 - < 3 mois	109 - 123	2
			H/F	3 - < 12 mois	113 - 127	2
			H/F	1 - < 12 ans	117 - 131	2
			H/F	≥ 12 ans	120 - 128	2
CHLORURE (DÉPISTAGE FIBROSE KYSTIQUE)	Sueur	mmol/L	H/F	≥ 6 mois	Négatif: ≤ 29 mmol/L	19
					Intermédiaire: 30 - 59 mmol/L	19
					Positif: ≥ 60 mmol/L	19
CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	F	0 - < 14 jours	1,20 - 3,23	5
			H	0 - < 14 jours	1,10 - 2,82	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,66 - 6,13	5
			H/F	1 - < 19 ans	2,90 - 5,40	5
			H/F	≥ 19 ans	< 5,18	4, 20
CLAIRANCE CREATININE	Sérum, collecte urine 24 hrs	mL/sec/m2	H/F	0 - 1 mois	0,67 - 1,08	
			H/F	1 - < 6 mois	1,08 - 1,50	
			F	6 mois - < 19 ans	1,58 - 2,03	
			H	6 mois - < 19 ans	1,63 - 2,50	
			F	≥ 19 ans	1,28 - 1,88	
			H	≥ 19 ans	1,52 - 1,98	
COEFFICIENT CRÉATININE		umol/kg/d	F	Tous	87 - 218	21
			H	Tous	98 - 247	21
CRÉATINE KINASE	Sérum, plasma	U/L	F	Tous	29 - 168	4
			H	Tous	30 - 200	4
CRÉATININE	Sérum, plasma	μmol/L	H/F	0 - 14 jours	29 - 94	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	15 jours - < 1 an	27 - 48	5
			H/F	1 - < 4 ans	34 - 49	5
			H/F	4 - < 7 ans	38 - 59	5
			H/F	7 - < 12 ans	46 - 63	5
			H/F	12 - < 15 ans	49 - 76	5
			F	15 - < 17 ans	51 - 77	5
			H	15 - < 17 ans	56 - 95	5
			F	17 - < 19 ans	52 - 80	5
			H	17 - < 19 ans	59 - 100	5
			F	≥ 19 ans	50 - 98	4
			H	≥ 19 ans	64 - 111	4
			F	≥ 19 ans	4,2 - 9,7	4
CRÉATININE	Miction	mmol/L	H	≥ 19 ans	5,6 - 14,7	4
CRÉATININE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	F	≥ 19 ans	6,3 - 14,6	4
			H	≥ 19 ans	8,4 - 22	4
ÉLASTASE FÉCALE	Selles	µg/g	H/F	Tous	> 200 : Normal 100-200 : Insuffisance pancréatique exocrine légère à modérée < 100 : Insuffisance pancréatique exocrine sévère	26
EXC. FRACTIONNÉE DE Na		mmol/L ou %			Déficiência pré-rénale	
				Tous	RFI: < 1,0 mmol/L	
				Tous	FENA: < 1,0%	
					Déficiência rénale aiguë post ischémique et nephrotique	
				Tous	RFI: > 3,0 mmol/L	
				Tous	FENA: > 3,0%	
FER	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	0 - < 14 ans	2,8 - 22,9	5
			F	14 - < 19 ans	3,5 - 29,0	5
			H	14 - < 19 ans	5,5 - 30,0	5
			F	≥ 19 ans	9,0 - 30,4	4
			H	≥ 19 ans	11,6 - 31,3	4
FERRITINE	Sérum	ng/mL	H/F	4 - 15 jours	100 - 717	5
			H/F	16 jours - < 6 mois	14 - 647	5
			H/F	6 mois - < 1 an	8 - 182	5
			H/F	1 - < 5 ans	5 - 100	5
			H/F	5 - < 14 ans	14 - 79	5
			F	14 - < 16 ans	5 - 67	5
			H	14 - < 16 ans	13 - 83	5
			F	16 - < 19 ans	5 - 67	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	16 - < 19 ans	11 - 172	5
			F	≥ 19 ans	15 - 200	32
			H	≥ 19 ans	22 - 275	4
FIBRONECTINE FOETALE	Sécrétions vaginales	µg/ml	F	Tous	Négatif: < 0,050	33
			F	Tous	Positif: > 0,050	33
FOLATE	Sérum	nmol/L	H/F	Tous	> 10	32
GGT γ-GLUTAMYL TRANSFÉRASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	23 - 219	5
			H/F	15 jours - < 1 an	8 - 127	5
			H/F	1 - < 19 ans	6 - 22	5*
			F	≥ 19 ans	9 - 36	4
			H	≥ 19 ans	12 - 64	4
GLUCOSE	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	Nouveau-né	2,0 - 3,3	1*
			H/F	1 jour	2,2 - 3,3	1
			H/F	2 jours - < 2 ans	2,8 - 4,4	1
			H/F	2 - < 12 ans	3,3 - 5,6	1
			H/F	12 - < 19 ans	3,9 - 5,8	1
			H/F	19 - < 70 ans (à jeun)	3,6 - 6,0	34
			H/F	19 - < 70 ans (aléatoire)	< 11,1	34
GLUCOSE	LCR	mmol/L	H/F	0- < 12 ans	3,33 - 4,44	4
			H/F	≥ 12 ans	2,22 - 3,89	4
GLUCOSE	Miction	mmol/L	H/F	≥ 19 ans	0,1 - 0,8	4
GLUCOSE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	< 2,8	4
HAPTOGLOBINE	Sérum	g/L	H/F	0 - < 1 an	0,00 - 1,80	5*
			H/F	1 - < 7 ans	0,04 - 1,60	5*
			H/F	7 - < 10 ans	0,04 - 1,20	5*
			H/F	10 - < 12 ans	0,07 - 1,50	5*
			H/F	12 - < 16 ans	0,07 - 1,70	5*
			H/F	16 - < 19 ans	0,10 - 1,80	5*
			H/F	≥ 19 ans	0,30 - 2,10	4*
HDL-CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 14 jours	0,40 - 1,08	5
			H/F	15 jours - < 1 an	0,30 - 1,85	5
			H/F	1 - < 4 ans	0,84 - 1,63	5
			H/F	4 - < 13 ans	0,92 - 1,88	5
			F	13 - < 19 ans	0,83 - 1,86	5
			H	13 - < 19 ans	0,82 - 1,77	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	≥19 ans	Risque de maladie cardiovasculaire: - Risque élevé: HDL < 1,04 mmol/L - Risque faible: HDL ≥ 1,55 mmol/L	20
HÉMOGLOBINE A2 (Électrophorèse capillaire Hb)	Sang total	-	H/F	Tous	0,018-0,036	2
HÉMOGLOBINE F (Électrophorèse capillaire Hb)	Sang total	-	H/F	<1 mois	0,450-0,900	2
			H/F	1-2 mois	0,150-0,800	2
			H/F	3-6 mois	0,000-0,399	2
			H/F	7-11 mois	0,000-0,149	2
			H/F	1 an	0,000-0,049	2
			H/F	≥ 2 ans	0,000-0,020	2
HÉMOGLOBINE GLYQUÉE	Sang total	%	H/F	Tous	4,8 - 6,0	34
HOMOCYSTÉINE	Plasma	µmol/L	H/F	0 - < 1 an	2,9-10	5*
			H/F	1 - < 6 ans	2,8-7,6	5*
			H/F	7 - < 11 ans	3,4-8,4	5*
			F	12 -14 ans	4,0-10,3	5*
			H	12 -14 ans	4,7-10,4	5*
			F	15 - 18 ans	5,0-12,0	5*
			H	15 - 18 ans	5,5-13,4	5*
			F	≥ 18 ans	5,0-13,5	5*
			H	≥ 18 ans	5,5-16,2	5*
IMMUNOGLOBULINE A	LCR	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,02	2
IMMUNOGLOBULINE A	Sérum	g/L	H/F	0 - < 30 jours	0,00 - 0,25	5*
			H/F	30 jours - < 1 an	0,08 - 0,30	5*
			H/F	1 - < 3 ans	0,20 - 1,20	5*
			H/F	3 - < 6 ans	0,30 - 1,50	5
			H/F	6 - < 14 ans	0,50 - 2,20	5
			H/F	14 - < 19 ans	0,50 - 2,90	5
			F	19 - < 60 ans	0,65 - 4,21	4
			H	19 - < 60 ans	0,63 - 4,84	4
			F	≥ 60 ans	0,69 - 5,17	4
			H	≥ 60 ans	1,01 - 6,45	4
IMMUNOGLOBULINE E	Sérum	kU/L	H/F	0 - 5 mois	< 13	2
			H/F	6 - < 1 an	< 34	2
			H/F	1 - < 2ans	< 97	2
			H/F	2 - < 3 ans	< 199	2
			H/F	3 - < 6 ans	< 307	2
			H/F	6 - < 8 ans	< 403	2
			H/F	8 - < 12 ans	< 696	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	12 - < 15 ans	< 629	2
			H/F	15 - < 17 ans	< 537	2
			H/F	≥ 17 ans	< 214	2
IMMUNOGLOBULINE E SPÉCIFIQUES (ALLERGÈNES)	Sérum	kU/L	H/F	Tous	< 0,10 (Classe 0; Non détectable)	39
			H/F	Tous	0,10 - 0,34 (Classe 0; Réactivité très faible)	39
			H/F	Tous	0,35 - 0,69 (Classe 1; Réactivité faible)	39
			H/F	Tous	0,70 - 3,49 (Classe 2; Réactivité modérée)	39
			H/F	Tous	3,50 - 17,49 (Classe 3; Réactivité élevée)	39
			H/F	Tous	17,50 - 49,99 (Classe 4; Réactivité très élevée)	39
			H/F	Tous	50,00 - 99,99 (Classe 5; Réactivité intense)	39
			H/F	Tous	≥100 (Classe 6; Réactivité très intense)	39
IMMUNOGLOBULINE G	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	3,20 - 14,00	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,10 - 7,00	5
			H/F	1 - < 4 ans	3,20 - 11,50	5
			H/F	4 - < 10 ans	5,40 - 13,60	5
			H/F	10 - < 19 ans	6,60 - 15,30	5
			F	19 - < 80 ans	5,52 - 16,31	4
			H	19 - < 80 ans	5,40 - 18,22	4
IMMUNOGLOBULINE M	LCR	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,02	2
IMMUNOGLOBULINE M	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,10 - 0,40	5
			H/F	15 jours - < 13 sem	0,10 - 0,70	5
			H/F	13 sem - < 1 an	0,20 - 0,90	5
			F	1 - < 19 ans	0,50 - 1,90	5
			H	1 - < 19 ans	0,40 - 1,50	5
			F	≥ 19 ans	0,33 - 2,93	4
			H	≥ 19 ans	0,22 - 2,40	4
INHIBINE A (MARQUEUR TUMORAL)	Sérum	pg/mL	H	Tous	< 2,0	3
			F	0 - < 11 ans	< 4,7	3
			F	11 - 17 ans	< 97,5	3
			F	pré-ménopause	< 97,5	3
			F	ménopause	< 2,1	3
LDH LACTATE DÉSHYDROGÉNASE	Sérum	U/L	H/F	0 - 14 jours	309 - 1222	5
			H/F	15 jours - < 1 an	163 - 452	5
			H/F	1 - < 10 ans	192 - 321	5
			F	10 - < 15 ans	157 - 272	5
			H	10 - < 15 ans	170 - 283	5
			H/F	15 - < 19 ans	130 - 250	5
			H/F	≥ 19 ans	125 - 220	4
LDL-CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 1 jour	0,00 - 0,00	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			F	2 jour - < 9 ans	1,76 - 3,62	2
			H	2 jour - < 9 ans	1,63 - 3,34	2
			F	9 - <14 ans	1,76 - 3,52	2
			H	9 - < 14 ans	1,66 - 3,41	2
			F	14 - < 19 ans	1,53 - 3,54	2
			H	14 - < 19 ans	1,60 - 3,36	2
			H/F	19 - < 30 ans	1,70 - 3,00	2
			H/F	30 - < 50 ans	2,00 - 3,40	2
			H/F	50 - < 66 ans	2,20 - 3,40	2
			H/F	66 - < 98 ans	2,40 - 4,10	2
LIPASE	Sérum	U/L	H/F	0 - < 19 ans	4 - 39	5
			H/F	≥ 19 ans	8 - 78	4
MAGNESIUM	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 3 ans	0,65 - 1,10	3
			H/F	≥ 3 ans	0,70 - 1,00	3
MAGNESIUM	Miction	mmol/L	H/F	0 - 15 ans	4,5 - 8,6	3
			H/F	≥ 16 ans	1,2 - 4,4	3
MAGNESIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	3 - 5	4
MICROALBUMINE/CREATININE (RAPPORT)	Miction	mg/mmol	F	≥ 19 ans	0,0 - 3,5	4
			H	≥ 19 ans	0,0 - 2,5	4
MICROALBUMINE	Collecte urine 24 hrs	mg/d	H/F	≥ 19 ans	Normal : < 30	4
			H/F	≥ 19 ans	Microalbuminurie : 30 - 299	4
			H/F	≥ 19 ans	Macroalbuminurie : > 300	4
NT-PROBNP	Sérum, plasma	pg/mL	H/F	0 - 2 jours	0 - 11987	42
			H/F	3 - 11 jours	0 - 5918	42
			H/F	30 jours - < 1 an	0 - 646	42
			H/F	1 - < 2 ans	0 - 413	42
			H/F	2 - < 6 ans	0 - 289	42
			H/F	6 - < 14 ans	0 - 157	42
			H/F	14 - < 18 ans	0 - 158	42
			F	18 - < 44 ans	5 - 130	2
			H	18 - < 44 ans	5 - 86	2
			F	44 - < 54 ans	5 - 249	2
			H	44 - < 54 ans	5 - 121	2
			F	54 - < 64 ans	5 - 287	2
			H	54 - < 64 ans	5 - 210	2
			F	64 - < 74 ans	5 - 301	2
			H	64 - < 74 ans	5 - 376	2
			F	≥ 74 ans	5 - 738	2
			H	≥ 74 ans	5 - 486	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
OSMOLALITÉ	Sérum, plasma	mOsm/kg	H/F	Tous	275 - 295	3
			H/F	Tous	50 - 1 200	
OSMOLALITÉ	Miction	mOsm/kg	Les valeurs de référence de l'osmolalité sont fonction de l'ingestion de liquide : Ingestion moyenne : 300 a 900 mOsm/kg H ₂ O Après une restriction de 12 heures : >850 mOsm/kg H ₂ O			
pH	Miction		H/F	Tous	4,600 - 8,000	
PHOSPHATASE ALCALINE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	90 - 273	5
			H/F	15 jours - < 1 an	134 - 518	5
			H/F	1 - < 10 ans	156 - 369	5
			H/F	10 - <13 ans	141 - 460	5
			F	13 - < 15 ans	62 - 280	5
			H	13 - < 15 ans	127 - 517	5
			F	15 - < 17 ans	54 - 128	5
			H	15 - < 17 ans	89 - 365	5
			F	17 - <19 ans	48 - 95	5
			H	17 - < 19 ans	59 - 164	5
			F	≥ 19 ans	40 - 150	4
			H	≥ 19 ans	40 - 150	4
PHOSPHORE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 14 jours	1,80 - 3,40	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,54 - 2,72	5
			H/F	1 - < 5 ans	1,38 - 2,19	5
			H/F	5 - < 13 ans	1,33 - 1,92	5
			F	13 - < 16 ans	1,02 - 1,79	5
			H	13 - < 16 ans	1,14 - 1,99	5
			H/F	16 - < 19 ans	0,95 - 1,62	5
			H/F	≥ 19 ans	0,74 - 1,52	4
PHOSPHORE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	12,9 - 42,0	4
POTASSIUM	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 1 mois	3,7 - 5,9	1
			H/F	1 mois - < 2 ans	4,1 - 5,3	1
			H/F	2 - < 12 ans	3,4 - 4,7	1
			H/F	≥ 12 ans	3,5 - 5,1	1
POTASSIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	25 - 125	4
PREALBUMINE	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,02 - 0,12	5
			H/F	15 jours - < 1 an	0,05 - 0,24	5
			H/F	1 - < 5 ans	0,12 - 0,23	5
			H/F	5 - < 13 ans	0,14 - 0,26	5
			H/F	13 - < 16 ans	0,18 - 0,31	5
			F	16 - < 19 ans	0,17 - 0,33	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	16 - < 19 ans	0,20 - 0,35	5
			F	19 - < 60 ans	0,16 - 0,38	4
			H	19 - < 60 ans	0,18 - 0,45	4
			F	≥ 60 ans	0,14 - 0,37	4
			H	≥ 60 ans	0,16 - 0,42	4
PROTÉINES/CRÉATININE (RAPPORT)	Miction	g/mmol	H/F	Tous	0,00 - 0,03	46
PROTÉINES TOTALES	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - 14 jours	53 - 83	5
			H/F	15 jours - < 1 an	44 - 71	5
			H/F	1 - < 6 ans	61 - 75	5
			H/F	6 - < 9 ans	64 - 77	5
			H/F	9 - < 19 ans	65 - 81	5
			H/F	19 - < 60 ans	64 - 83	4
			H/F	≥ 60 ans	62 - 81	4
PROTÉINES	Miction	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,14	4
PROTÉINES	LCR	g/L	H/F	0 - 0 jour	0,40 - 1,20	2
			H/F	1 jour - < 1 mois	0,20 - 0,80	2
			H/F	≥ 1 mois	0,15 - 0,40	2
PROTÉINES	Collecte urine 24 hrs	g/d	H/F	Tous	0,000 - 0,300	4
PYRUVATE		umol/L	H/F	Tous	60 - 190	
RAPPORT CALCIUM/CREAT.			H/F	0 - < 1 an	0,00 - 1,50	2
			H/F	1 - < 2 ans	0,00 - 1,25	2
			H/F	2 - < 5 ans	0,00 - 1,00	2
			H/F	5 - < 10 ans	0,00 - 0,70	2
			H/F	10 - < 18 ans	0,00 - 0,60	2
RATIO CITRATE/CREAT /L		mg/mmol creat	H/F	5 - ≤ 18 ans	> 19,9	
			Pour les enfants âgés de 5 à 18 ans, un rapport <19,9 mg citrate/mmol de créatinine est inférieur au 5e percentile et considéré comme faible.			
RÉABSORPTION DU PHOSPHORE		%	H/F	Tous	78 - 97	65
SODIUM	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	Tous	135 - 145	3
SODIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	F	6 - < 10 ans	20 - 69	4
			F	10 - 14 ans	48 - 168	4
			F	≥ 14 ans	40 - 220	4
			H	6 - < 10 ans	41 - 115	4
			H	10 - 14 ans	63 - 177	4
			H	≥ 14 ans	40 - 220	4
TAUX DE SATURATION FER			F	Tous	0,15 - 0,50	8

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	Tous	0,20 - 0,50	8
TEST D'APT	Selles ou liquide gastrique		H/F	Tous	Négatif	
TRANSFERRINE	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - < 9 sem	1,04 - 2,24	5
			H/F	9 sem - < 1 an	1,07 - 3,24	5
			H/F	1 - < 19 ans	2,20 - 3,37	5
			F	19 - < 60 ans	1,80 - 3,82	4
			H	19 - < 60 ans	1,74 - 3,64	4
			F	60 - < 80 ans	1,73 - 3,60	4
			H	60 - < 80 ans	1,63 - 3,44	4
TRIGLYCÉRIDES	Sérum, plasma	mmol/L	F	0 - < 2 ans	0,40 - 1,24	2
			H	0 - < 2 ans	0,34 - 1,13	2
			H/F	2 - < 18 ans	0,40 - 1,30	2
			H/F	≥ 18 ans	0,00 - 1,70	20
TROPONINE I HS	Sérum, plasma	ng/L	N	0 - < 18 ans	0,0 - 30,9	4
			F	≥ 18 ans	0,0 - 15,6	4
			H	≥ 18 ans	0,0 - 34,2	4
					99 ^{ème} centile chez la population saine	
URÉE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 14 jours	1,0 - 8,2	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,2 - 6,0	5
			H/F	1 - < 10 ans	3,2 - 7,9	5
			F	10 - < 19 ans	2,6 - 6,8	5
			H	10 - < 19 ans	2,6 - 7,5	5
			F	19 - < 50 ans	2,5 - 6,7	4
			H	19 - < 50 ans	3,2 - 7,4	4
			F	≥ 50 ans	3,5 - 7,2	4
			H	≥ 50 ans	3,0 - 9,2	4
URÉE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	Tous	428 - 714	4
VITAMINE A	Sérum	µmol/L	H/F	0 - 5 mois	0,3 - 2,0	5*
			H/F	6 - < 11mois	0,7 - 2,0	5*
			H/F	1 an - < 16 ans	1,0 - 2,0	5*
			H/F	≥ 16 ans	1,0 - 2,8	2
			H/F	≥ 6 mois	Déficiencia en vitamina A : <0,7	52
			H/F	≥ 6 mois	Risque d'hypervitaminose A : >3,0	52
VITAMINE B12	Sérum	pmol/L	H/F	5 jours - < 1an	191 - 1163	5
			H/F	1 - < 9 ans	209 - 1190	5
			H/F	9 - < 14 ans	186 - 830	5
			H/F	14 - < 17 ans	180 - 655	5
			H/F	17 - < 19ans	150 - 599	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
VITAMINE D	Sérum	nM	H/F	≥19 ans	150 - 652	4, 32
			H/F	Tous	< 25 nM = Carence	53
			H/F	Tous	25 - < 75 nM = Sous-optimal	53
			H/F	Tous	≥ 75 nM = Optimal	53
			H/F	Tous	≥ 225 nM = Risque d'intoxication croissant en fonction de la concentration.	53
VITAMINE E	Sérum	µmol/L	H/F	0-5 mois	5,0 - 46,0	5*
				6-11 mois	10,0 - 46,0	5*
				1 an - 18 ans	12,0 - 33,0	5*
				≥19 ans	12,0 - 42,0	2

ENDOCRINOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
BETA HCG	LCR	UI/L	H/F	Tous	0,0 - 5,0	
BETA HCG	Sérum	UI/L	F	Tous		4
			F	Grossesse improbable	< 5	4
			F	Non concluant	5 - 25	4
			F	Compatible avec une grossesse	> 25	4
DHEAS SULFATE DE DÉHYDROÉPIANDROSTÉRONÉ	Sérum	µmol/L	H/F	0 - < 2 mois	15,0 - 40,7	5
			H/F	2 - < 6 mois	0,5 - 18,1	
			H/F	6 mois - < 1 an	0,1 - 5,6	
			H/F	1 - < 6 ans	0,1 - 3,71	
			H/F	6 - < 9 ans	0,1 - 4,66	
			H/F	9 - < 13 ans	0,5 - 11,2	
			H/F	13 - < 16 ans	1,1 - 13,5	
			F	16 - < 19 ans	3,6 - 17,3	
			H	16 - < 19 ans	1,8 - 19,7	4
			F	19 - 24 ans	3,6 - 11,1	
			H	19 - 24 ans	6,5 - 14,6	
			F	25 - 34 ans	2,6 - 13,9	
			H	25 - 34 ans	4,6 - 16,1	
			F	35 - 44 ans	2,0 - 11,1	
			H	35 - 44 ans	3,8 - 13,1	
			F	45 - 54 ans	1,5 - 7,7	
			H	45 - 54 ans	3,7 - 12,1	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			F	55 - 64 ans	0,8 - 4,9	
			H	55 - 64 ans	1,3 - 9,8	
			F	65 - < 70 ans	0,9 - 2,1	
			H	65 - < 70 ans	6,2 - 7,7	
			F	≥ 70 ans	AUCUNE VALEURS	
			H	≥ 70 ans	AUCUNE VALEURS	
FSH SERIQUE	Sérum	UI/L	F	0 - < 1 an	0,38 - 10,35	5
			H	0 - < 1 an	0,09 - 2,41	
			H	1 - < 5 ans	0,00 - 0,90	
			F	1 - < 9 ans	0,42 - 5,45	
			H	5 - < 10 ans	0,00 - 1,61	
			F	9 - < 11 ans	0,44 - 4,22	
			H	10 - < 13 ans	0,35 - 3,91	
			F	11 - < 19 ans	0,26 - 7,77	
			H	13 - < 19 ans	0,78 - 5,10	
			H	≥ 19 ans	0,95 - 12,00	4*
			F	Cycle menstruel		4
				Phase folliculaire	3,0 - 8,1	
				Phase ovulatoire	2,5 - 16,7	
				Phase lutéale	1,4 - 5,5	
				Phase post-ménopause	26 - 133	
			HCG (Test de grossesse)	Urine	UI/L	F
HGH HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE	Sérum	µg/L	F	> 18 ans	0,010 - 3,607	37
			H	> 18 ans	0,003 - 0,971	
17-HYDROXYPROGESTÉRONE	Sérum	nmol/L	H/F	0 - 1 mois	0,0 - 49,0	38
			H/F	1 - 2 mois	5,7 - 29,0	
			H/F	2 mois - 3 ans	0,3 - 12,0	
			H/F	3 - < 14 ans	0,2 - 5,2	
			H	≥ 14 ans	1,5 - 6,4	
			F	En âge de procréer		
				Phase folliculaire	0,3 - 2,4	
				Phase lutéale	1,8 - 6,9	
				Ovulation	0,9 - 4,2	
				Post-ménopause	0,4 - 1,5	
3e trimestre grossesse	6,0 - 36,0					
IGF-1 INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1	Sérum, plasma	ng/mL	H/F	0 - < 2 ans	20 - 156	38
			H/F	2 - < 4 ans	29 - 189	
			H/F	4 - < 6 ans	36 - 233	
			H/F	6 - < 7 ans	46 - 248	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	7 - < 8 ans	60 - 281	
			H	8 - < 9 ans	71 - 284	
			F	8 - < 9 ans	75 - 376	
			H	9 - < 10 ans	82 - 304	
			F	9 - < 10 ans	89 - 369	
			H	10 - < 11 ans	96 - 305	
			F	10 - < 11 ans	106 - 426	
			H	11 - < 12 ans	106 - 339	
			F	12 - < 12 ans	123 - 581	
			H	12 - < 13 ans	112 - 419	
			F	13 - < 13 ans	155 - 707	
			H	13 - < 14 ans	143 - 540	
			F	14 - < 14 ans	207 - 716	
			H	14 - < 15 ans	182 - 691	
			F	14 - < 15 ans	236 - 713	
			H	15 - < 16 ans	221 - 697	
			F	15 - < 16 ans	231 - 700	
			H	16 - < 17 ans	221 - 673	
			F	17 - < 17 ans	225 - 660	
			H	17 - < 18 ans	207 - 527	
			F	18 - < 18 ans	210 - 533	
			H	18 - < 19 ans	201 - 512	
			F	19 - < 19 ans	199 - 499	
			H/F	19 - < 20 ans	189 - 471	
			H/F	20 - < 30 ans	92 - 340	
			H/F	30 - < 40 ans	87 - 324	
			H/F	40 - < 50 ans	82 - 310	
			H/F	50 - < 60 ans	77 - 292	
			H/F	60 - < 70 ans	72 - 282	
			H/F	70 - < 80 ans	35 - 207	
			H/F	≥ 80 ans	30 - 184	
IGF-1 (SOMATOMÉDINE) Z SCORE			H/F	Tous	-2,00 - 2,00	
INSULINE	Sérum	pmol/L	H/F	> 19ans	19 - 154	40
LH	Sérum	UI/L	F	0 - < 3 mois	0,00 - 2,40	5
			H	0 - < 3 mois	0,19 - 3,81	
			F	3 mois - < 1 an	0,00 - 1,18	
			H	3 mois - < 1 an	0,00 - 2,89	
			F	1 - < 10 ans	0,00 - 0,32	
			H	1 - < 10 ans	0,00 - 0,33	
			F	10 - < 13 ans	0,00 - 4,33	
			H	10 - < 13 ans	0,00 - 4,34	
			F	13 - < 15 ans	0,37 - 6,51	
			H	13 - < 15 ans	0,00 - 4,11	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

En vigueur le 1-2020-12-03, Révision prévue le 1-2020-12-03.									
ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES			
			F	15 - < 17 ans	0,00 - 13,07	4			
			H	15 - < 17 ans	0,79 - 4,76				
			F	17 - < 19 ans	0,00 - 8,37				
			H	17 - < 19 ans	0,94 - 7,01				
			H	≥ 19 ans	0,57 - 12,10				
			F	Cycle menstruel					
				Phase folliculaire	1,8 - 11,8				
				Phase ovulatoire	7,6 - 89				
				Phase lutéale	0,56 - 14				
				Post-ménopause	5,1 - 62				
OESTRADIOL	Sérum, plasma	pmol/L	H/F	14 jours - < 1 an	0 - 91	5			
			F	1 - < 9 ans	0 - 37				
			F	9 - < 11 ans	0 - 175				
			F	11 - < 12 ans	0 - 344				
			F	12 - < 14 ans	39 - 630				
			F	14 - < 19 ans	0 - 935				
			H	1 - < 11 ans	0 - 45				
			H	11 - < 13 ans	0 - 94				
			H	13 - < 15 ans	0 - 101				
			H	15 - < 19 ans	0 - 140				
			H	≥ 19 ans	40 - 161				
		F	Cycle menstruel						
			Phase folliculaire	77 - 921					
			Phase ovulatoire	139 - 2382					
			Phase lutéale	77 - 1145					
			Post-ménopause	0 - 103					
						Post-ménopause sous hormonothérapie	0 - 528	4	
		PROGESTÉRONE	Sérum, plasma	nmol/L	F	4 jours - < 1 an	0,0 - 4,2		5
					H	30 jours - < 1 an	0,0 - 2,1		
H/F	1 - < 10 ans				0,0 - 1,1				
H/F	10 - < 15 ans				0,4 - 2,7				
F	15 - < 19 ans				0,6 - 32,6				
H	15 - < 19 ans				0,5 - 1,8				
H	≥ 19 ans			0,3 - 0,6					
F	Cycle menstruel								
	Phase folliculaire	0,3 - 1,0							
	Phase lutéale	3,8 - 50,6							
				Post-ménopause	0,0 - 0,6	4			
PROLACTINE	Sérum, plasma	ug/L	H/F	0 - < 1 mois	12,6 - 213,0		5		
			H/F	1 mois - < 1 an	6,2 - 114,0				
			H/F	1 - < 19 ans	4,2 - 23,0				

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
PTH HORMONE PARATHYROÏDIENNE	Sérum, plasma	pmol/L	F	≥ 19 ans	5,2 - 26,5	4
			H	≥ 19 ans	3,5 - 19,4	
			H/F	0 < 1 mois	0,7 - 6,3	5
			H/F	1 - < 12 mois	0,9 - 6,5	
			H/F	1 - < 11 ans	1,2 - 6,3	
			H/F	11 - < 19 ans	1,6 - 7,2	
T3 TOTALE	Sérum, plasma	nmol/L	H/F	19 - < 120 ans	1,6 - 6,9	48
			H/F	0 - < 1 an	1,10 - 3,70	5
			H/F	1 - < 12 ans	1,60 - 3,00	
			H/F	12 - < 15 ans	1,45 - 2,80	
			F	15 - < 17 ans	1,40 - 2,20	
			H	15 - < 17 ans	1,40-2,50	
			H/F	17 - < 19 ans	1,40 - 2,10	
			H/F	19 - < 120 ans	0,90 - 2,50	4
T4 LIBRE	Sérum, plasma	pmol/L	H/F	5 - 14 jours	11,0 - 43,0	5
				15 - 29 jours	7,0 - 34,0	
				30 jours - 1 an	10,7 - 24,0	
				1 - < 19 ans	11,0 - 18,0	
				≥ 19 ans	9,0 - 19,0	4
TESTOSTÉRONE	Sérum	nmol/L	F	4 jours - < 9 ans	0,08 - 2,15	5
			F	9 - < 13 ans	0,00 - 0,97	
			F	13 - < 15 ans	0,36 - 1,54	
			F	15 - < 19 ans	0,49 - 1,70	
			F	≥ 19 ans	0,38 - 1,97	4
			H	4 jours - < 6 mois	0,30 - 10,37	5
			H	6 mois - < 9 ans	0,00 - 1,23	
			H	9 - < 11 ans	0,00 - 0,80	
			H	11 - < 14 ans	0,00 - 15,40	
			H	14 - < 16 ans	1,25 - 22,00	
			H	16 - < 19 ans	5,13 - 27,50	
			H	≥ 19 ans	4,94 - 32,00	4
TSH	Sérum, plasma	mU/L	H/F	4 jours - < 6 mois	0,36 - 5,50	5
			H/F	6 mois - < 14 ans	0,60 - 4,40	
			H/F	14 - < 19 ans	0,25 - 3,45	
			H/F	≥ 19 ans	0,35 - 4,94	4
HGH HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE	Sérum	µg/L	F	0 - 3 mois	0,8 - 33,5	5
			F	3 mois - 1 an	0,14 - 6,27	
			F	2 - 6 ans	0,05 - 5,11	
			F	7 - 11 ans	0,02 - 4,76	
			F	12 - 13 ans	0,01 - 6,2	
			F	14 - 18 ans	0,03 - 5,22	
			F	> 18 ans	0,010 - 3,607	37
			H	0 - 3 mois	0,8 - 33,5	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	3 mois - 1 an	0,14 - 6,27	37
			H	2 - 6 ans	0,05 - 5,11	
			H	7 - 11 ans	0,02 - 4,76	
			H	12 - 13 ans	0,01 - 6,2	
			H	14 - 18 ans	0,02 - 3,81	
			H	> 18 ans	0,003 - 0,971	
CORTISOL	Sérum	nmol/L	H/F	0 - 14 jours	22 - 339	5
			H/F	15 jours - < 1 an	22 - 458	
			H/F	1 - < 9 ans	48 - 297	
			H/F	9 - < 14 ans	60 - 349	
			H/F	14 - < 17 ans	77 - 453	
			H/F	17 - < 19 ans	97 - 506	
			H/F	≥ 19 ans	79 - 536	4
INSULINE	Sérum	pmol/L	H/F	0 - < 1 an	6,6 - 163,0	5
			H/F	1 - < 6 ans	9,1 - 279,0	
			H/F	6 - < 19 ans	15,2 - 345,0	
			H/F	> 19ans	19,0 - 154,0	40
THYROGLOBULINE	Sérum	ug/L	F	0 - < 2 ans	7,82 - 79,50	5
			H	0 - < 2 ans	2,99 - 56,00	
			F	2 - < 6 ans	6,74 - 34,20	
			H	2 - < 6 ans	6,74 - 34,20	
			F	6 - < 9 ans	5,01 - 28,50	
			H	6 - < 9 ans	5,01 - 28,50	
			F	9 - < 19 ans	2,5 - 25,80	
			H	9 - < 19 ans	2,5 - 25,80	
			H/F	≥ 19 ans	1,15 - 50,00	37
AMH HORMONE ANTI-MÜLLÉRIENNE	Sérum	ng/mL	F	0 - 28 jours	0,00 - 0,94	64
			F	29 jours < 1 an	0,00 - 4,37	
			F	1 - < 5 ans	0,18 - 6,12	
			F	5 - < 8 ans	0,19 - 5,53	
			F	8 - 12 ans	0,41 - 7,39	
			F	12 - < 15 ans	0,42 - 6,52	
			F	15 - < 20 ans	0,29 - 11,77	
			F	20 - 24 ans	1,22 - 11,7	
			F	25 - 29 ans	0,89 - 9,85	48
			F	30 - 34 ans	0,58 - 8,13	
			F	35 - 39 ans	0,15 - 7,49	
			F	40 - 44 ans	0,03 - 5,47	
			F	44 - 50 ans	0,01 - 2,71	
			H	0 - 2 jours	10,94 - 84,9	64
			H	3 - 7 jours	22,34 - 166,07	
			H	8 - 10 jours	31,57 - 194,84	
			H	11 - 20 jours	22,64 - 183,46	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	21 - 28 jours	34,30 - 154,33	
			H	29 jours - < 1 an	32,97 - 157,62	
			H	1 - < 5 ans	43,50 - 199,54	
			H	5 - < 8 ans	33,37 - 155,16	
			H	8 - < 12 ans	13,52 - 158,40	
			H	12 - < 15 ans	1,32 - 46,45	
			H	15 - < 19 ans	2,35 - 18,21	
			H	19 - 120 ans	0,77 - 14,50	48

GAZ SANGUINS ET PARAMÈTRES ASSOCIÉS

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
BICARBONATES (CALCULÉS)	Sang total, artériel	mmol/L	H/F	Tous	20 - 26	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	21 - 27	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	22 - 28	2
CARBOXYHÉMOGLOBINE	Sang total	Fraction molaire de l'Hb	H/F	Non-fumeur	< 0,015	18
			H/F	Fumeur	0,015 - 0,090	16
CO2 TOTAL (CALCULÉ)	Sang total, artériel	mmol/L	H/F	Tous	21 - 28	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	22 - 29	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	23 - 30	2
EXCÈS DE BASE	Sang total artériel, capillaire et veineux	mmol/L	H/F	Tous	-2 - +2	2
METHÉMOGLOBINE	Sang total	Fraction molaire de l'Hb	H/F	Tous	< 0,015	41
pCO2	Sang total, artériel		H/F	Tous	35 - 45	2
	Sang total, capillaire	mmHg	H/F	Tous	37 - 47	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
	Sang total, veineux		H/F	Tous	40 - 50	2
pH	Sang total, artériel	Unités	H/F	0 - < 1 jour	7,20 - 7,50	2
			H/F	≥ 1 jour	7,35 - 7,45	2
	Sang total, capillaire	Unités	H/F	Tous	7,34 - 7,44	2
	Sang total, veineux	Unités	H/F	Tous	7,32 - 7,42	2
pO2	Sang total, artériel	mmHg	H/F	Prématurés	45 - 60	2
			H/F	Tous	80 - 100	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	40 - 100	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	30 - 50	2
SATURATION DE L'OXYGÈNE	Sang total, artériel	%	H/F	Tous	94 - 100	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	90 - 95	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	65 - 80	2

HÉMATOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
DVE-CV			H/F	Tous	0,115 - 0,145	25
(FSC) BASOPHILES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,1	2
(FSC) CGMH	Sang de cordon		H/F		300 - 360	25
	Sang total	g/L	H/F	0 - 3 jours	290 - 370	
			H/F	4 - 14 jours	280 - 380	
			H/F	15 jours - 1 mois	290 - 370	
			H/F	1 - 6 mois	290 - 370	
			H/F	6 mois - 2 ans	300 - 360	
			H/F	≥ 2 ans	310 - 370	
(FSC) EOSINOPHILES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,4	2
(FSC) ERYTHROCYTES	Sang de cordon		H/F		3,90 - 5,50	25
	Sang total	10 ¹² /L	H/F	0 - 3 jours	4,00 - 6,60	
			H/F	4 - 7 jours	3,90 - 6,30	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	8 - 14 jours	3,60 - 6,20	
			H/F	15 jours - 1 mois	3,00 - 5,40	
			H/F	1 - 6 mois	3,10 - 4,50	
			H/F	6 mois - 2 ans	3,70 - 5,30	
			H/F	2 - 6 ans	3,90 - 5,30	
			H/F	6 - 12 ans	4,00 - 5,20	
			F	12 - 18 ans	4,10 - 5,10	
			H	12 - 18 ans	4,50 - 5,30	
			F	≥ 18 ans	4,00 - 5,20	
			H	≥ 18 ans	4,50 - 5,90	
(FSC) HEMATOCRITE	Sang de cordon		H/F		0,42 - 0,60	25
	Sang total		H/F	0 - 3 jours	0,450 - 0,670	
			H/F	4 - 7 jours	0,420 - 0,660	
			H/F	8 - 14 jours	0,390 - 0,630	
			H/F	15 jours - 1 mois	0,310 - 0,550	
			H/F	1 - 6 mois	0,280 - 0,420	
			H/F	6 mois - 2 ans	0,330 - 0,390	
			H/F	2 - 6 ans	0,340 - 0,400	
			H/F	6 - 12 ans	0,350 - 0,450	
			F	12 - 18 ans	0,360 - 0,460	
			H	12 - 18 ans	0,370 - 0,490	
			F	≥ 18 ans	0,360 - 0,460	
			H	≥ 18 ans	0,410 - 0,530	
(FSC) HEMOGLOBINE	Sang de cordon		H/F		135 - 195	25
	Sang total	10 ¹² g/L	H/F	0 - 3 jours	145 - 225	
			H/F	4 - 7 jours	135 - 215	
			H/F	8 - 14 jours	125 - 205	
			H/F	15 jours - 1 mois	100 - 180	
			H/F	1 - 6 mois	95 - 135	
			H/F	6 mois - 2 ans	105 - 135	
			H/F	2 - 6 ans	115 - 135	
			H/F	6 - 12 ans	115 - 155	
			F	12 - 18 ans	120 - 160	
			M	12 - 18 ans	130 - 160	
			F	≥ 18 ans	120 - 160	
			M	≥ 18 ans	135 - 175	
(FSC) LEUCOCYTES	Sang de cordon		H/F		9,00 - 30,00	25
	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	0 - 3 jours	9,40 - 34,00	
			H/F	4 - 7 jours	5,00 - 21,00	
			H/F	8 - 14 jours	5,00 - 20,00	
			H/F	15 jours - 1 mois	5,00 - 19,50	
			H/F	1 - 6 mois	6,00 - 17,50	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	6 mois - 2 ans	6,00 - 17,00	
			H/F	2 - 6 ans	5,50 - 15,50	
			H/F	6 - 12 ans	4,50 - 13,50	
			H/F	12 - 18 ans	4,50 - 13,00	
			H/F	≥ 18 ans	4,50 - 11,00	
(FSC) LYMPHOCYTES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	0 - 3 jours	2,0 - 9,6	2
			H/F	4 - 7 jours	2,0 - 8,0	
			H/F	8 - 14 jours	2,0 - 9,0	
			H/F	15 jours - 3 mois	2,5 - 9,5	
			H/F	3 - 6 mois	4,0 - 10,6	
			H/F	6 mois - 2 ans	3,0 - 10,2	
			H/F	2 - 6 ans	1,5 - 5,5	
			H/F	6 - 12 ans	1,5 - 5,1	
			H/F	12 - 18 ans	1,5 - 5,1	
			H/F	≥ 18 ans	1,0 - 4,0	
(FSC) MONOCYTES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,9	2
(FSC) NEUTROPHILES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	0 - 3 jours	5,0 - 18,0	2
			H/F	4 - 7 jours	1,5 - 9,5	
			H/F	8 - 14 jours	1,0 - 8,0	
			H/F	15 jours - 6 mois	1,0 - 6,6	
			H/F	6 mois - 2 ans	1,5 - 5,5	
			H/F	2 - 6 ans	1,5 - 7,1	
			H/F	6 - 12 ans	1,5 - 7,3	
			H/F	12 - 18 ans	1,8 - 7,0	
(FSC) PLAQUETTES	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	140 - 440	2
	Sang de cordon		H/F		31,0 - 37,0	25
(FSC) TGMH (teneur globulaire moyenne en hémoglobine) ou MCH	Sang total	pg	H/F	0 - 3 jours	31,0 - 37,0	
			H/F	4 jours - 1 mois	28,0 - 40,0	
			H/F	1 - 6 mois	26,0 - 34,0	
			H/F	6 mois - 2 ans	23,0 - 31,0	
			H/F	2 - 6 ans	24,0 - 30,0	
			H/F	6 - 12 ans	25,0 - 33,0	
			H/F	12 - 18 ans	25,0 - 35,0	
			H/F	≥ 18 ans	26,0 - 34,0	
(FSC) VGM	Sang de cordon		H/F		98,0 - 118,0	25
	Sang total	fL	H/F	0 - 3 jours	95,0 - 121,0	
			H/F	4 - 7 jours	88,0 - 126,0	
			H/F	8 - 14 jours	86,0 - 124,0	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	15 jours - 1 mois	85,0 - 123,0	
			H/F	1 - 6 mois	77,0 - 115,0	
			H/F	6 mois - 2 ans	70,0 - 86,0	
			H/F	2 - 6 ans	75,0 - 87,0	
			H/F	6 - 12 ans	77,0 - 95,0	
			F	12 - 18 ans	78,0 - 102,0	
			H	12 - 18 ans	78,0 - 98,0	
			H/F	≥ 18 ans	80,0 - 100,0	
RETICULOCYTES	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	18,00 - 158,00	2
T. HB RETICULOCYTES	Sang total	pg	H/F	0 - 3 jours	31,0 - 37,0	
			H/F	4 - < 1 mois	28,0 - 40,0	
			H/F	1 - < 6 mois	26,0 - 34,0	
			H/F	6 mois - < 2 ans	23,0 - 31,0	
			H/F	2 - < 6 ans	24,0 - 30,0	
			H/F	6 - < 12 ans	25,0 - 33,0	
			H/F	12 - < 18 ans	25,0 - 35,0	
			H/F	≥ 18 ans	26,0 - 34,0	
Vitesse de Sédimentation	Sang total	mm/h	H/F	0 - 2 jours	0 - 2	55
			H/F	3 - 7 jours	0 - 10	56
			H/F	8 jours - 18 ans	0 - 13	
			H	≥ 18 ans	0 - 9	
			F	≥ 18 ans	0 - 20	

HÉMOSTASE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACIDE ARACHIDONIQUE	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	66,0 - 94,0	2
ADAMTS-13 activité (FRET-VWF73)	Plasma	%	H/F	Tous	56 - 133	6, 54
			Une activité ADAMTS-13 < 10% est généralement associée à un purpura thrombotique thrombocytopénique (PTT) de cause héréditaire ou acquise. Une activité ADAMTS-13 réduite mais > 10% n'exclut pas la possibilité d'un PTT. Les microangiopathies thrombotiques autres que PTT sont généralement associées à une activité ADAMTS-13 normale ou réduite mais >10%. Une hémoglobine libre ≥ 2g/L et/ou une hyperbilirubinémie ≥ 100 umol/L, pourraient abaisser la valeur numérique du dosage de l'activité d'ADAMTS13.			
ADAMTS-13 antigène	Plasma	IU/mL	H/F	Tous	0,41-1,41	7

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ADP 6uM	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	67,0 - 103,0	2
ANTI-13 IgTotal	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-13 IgA	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-13 IgE	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-13 IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-13 IgM	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTICARDIOLIPINES IGG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	< 23	11
ANTICARDIOLIPINES IGM	Plasma	U/mL	H/F	Tous	< 11	11
ANTICOAG. LUPIQUE DVVT	Plasma	secondes	H/F	Tous	25,0 - 43,5	2
ANTICOAG. LUPIQUE (DVVT-CONF)	Plasma	ratio	H/F	Tous	<=1,14	2
ANTICOAG. LUPIQUE (P+N)	Plasma	secondes	H/F	Tous	34,0 - 45,0	2
ANTICOAG. LUPIQUE PTT-LA	Plasma	secondes	H/F	Tous	25,0 - 45,0	2
ANTITHROMBINE AMIDO.	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,80 - 1,20	2
ANTI-VELAGLUCERASE	Plasma		H/F	Tous	< 1,0	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
A.P.T.T.	Plasma	secondes	H/F	Tous	23,8 - 34,3	2
A.P.T.T. (P:N, 1:1)	Plasma	secondes	H/F	Tous	23,8 - 34,3	2
C1 INHIBITEUR FONCT.	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70 - 1,30	14
COLLAGÈNE 2ug/mL	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	66,0 - 94,0	2
COMPLÉMENT C3	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,50 - 1,21	5
			H/F	15 jours - < 1 an	0,51 - 1,60	5
			H/F	1 - < 19 ans	0,83 - 1,52	5
			F	≥ 19 ans	0,83 - 1,93	4
			H	≥ 19 ans	0,82 - 1,85	4
COMPLÉMENT C4	Sérum	g/L	H/F	0 - < 1 an	0,07 - 0,30	5
			H/F	1 - < 19 ans	0,13 - 0,37	5
			F	≥ 19 ans	0,15 - 0,57	4
			H	≥ 19 ans	0,15 - 0,53	4
COMPLÉMENT TOTAL	Sérum	U/mL	H/F	Tous	31,5 - 57,6	22
CONFIRMATION DVVT / DVVCF	plasma	ratio	H/F	Tous	≤ 1,14	2
CONFIRMATION PTT-LA	plasma	secondes	H/F	Tous	< 8,00	23
D-DIMÈRES	Plasma	ug/mL DDU	H/F	Tous	< 0,25	24
EPINEPHRINE 6uM	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	71,0 - 95,0	2
FACTEUR 2 : C (FII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 5 : C (FV)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 7 : C (FVII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 8 : AG (FVIII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 8 : C (FVIII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 8 : C (FVIII) COURBE BASSE	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 9 : C (FIX)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 9 : C (FIX) COURBE BASSE	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 10 : C (FX)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 11 : C (FXI)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 12 : C (FXII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
FACTEUR13 (FXIII) QUANTITATIF	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70 - 1,40	28
FACTEUR 13 (FXIII) SOUS-UNITÉ A	Plasma	%	H/F	Tous	75.2 - 154.8	29
FACTEUR I (i)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,60-1,40	30
FACTEUR VWF:AG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	31
FIBRINOGENÈ	Plasma	g/L	H/F	Tous	2,00 - 4,00	2
FIBRINOGENÈ : AG	Plasma	g/L	H/F	Tous	2,00 - 4,00	2
HÉPARINE (STD)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	<u>Prélèvement 6 heures post-dose</u> 0,3 - 0,7 (>0,7 = valeur critique)	2
HÉPARINE (FONDAPARINUX)	Plasma	U/mL			<u>Prélèvement 4 heures post-dose</u>	2
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	
HÉPARINE (HBPM)	Plasma	U/mL			<u>Prélèvement 4 heures post-dose</u>	2
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	
HÉPARINE (ORGARAN)	Plasma	U/mL			<u>Prélèvement 4 heures post-dose</u>	2
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	
INR	Plasma		H/F	Tous	0,88 - 1,13	2
PAI-1 ACTIVITÉ	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	1,3-30,8	2
PAI-1 ANTIGÈNE	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	4,0 - 43,0	44
PROTÉINE S LIBRE: AG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
PT	Plasma	secondes	H/F	Tous	11,8 - 14,4	2
PTT	Plasma	secondes	H/F	Tous	23,8 - 34,3	2
TEG REGULIER (MA)	Sang total	mm	F	Tous	50,6 - 69,4	50
TEG REGULIER (R)	Sang total	minutes	F	Tous	2,5 - 7,5	50
TEMPS DE PROTHROMBINE	Plasma	secondes	H/F	Tous	11,8 - 14,4	2
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VITRO ADP	Sang total	secondes	H/F	Tous	50 - 105	2
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VITRO EPI	Sang total	secondes	H/F	Tous	60 - 150	2
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VIVO	in vivo	minutes	H/F	Tous	1,50 - 8,00	2
TEMPS DE THROMBINE	Plasma	secondes	H/F	Tous	15,0 - 20,0	2
TPA	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	2,00 - 12,00	51
VWF: RI COF	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	54
ANTI-ADAMTS-13 IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

En vigueur le 1 2020-12-03, Révision prévue le 1 2020-12-03.						
ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-Complement Facteur H IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-Facteur von Willebrand IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-C1Inhibiteur IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-glucocérébrosidase IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
Antiplasmine (ou alpha-2 antiplasmine amidolytique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,80-1,20	2
Dosage du sC5b-9 plasmatique (Plasma)	plasma	ng/mL	H/F	Tous	<300 ng/mL	57
Facteur VIII:C (Chromogénique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50-1,50	27
Facteur IX:C (Chromogénique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50-1,50	27
Facteur Von Willebrand Multimères	plasma	n/a	H/F	Tous	Qualitatif	58
Fonction plaquettaire à la luminescence A.A 0.5 mM	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,56	59
Fonction plaquettaire à la luminescence Thrombine 1U/mL	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,5	59
Fonction plaquettaire à la luminescence ADP 10 µM	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,5	59
Fonction plaquettaire à la luminescence Collagène 2µg/mL	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,74	59

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
Inhibiteur de facteur de la coagulation (dépistage qualitatif) (Plasma)	plasma	% activité résiduelle	H/F	Tous	négatif si <65	60
Inhibiteur de facteur de la coagulation (dosage quantitatif) (Plasma)	plasma	UB	H/F	Tous	négatif si <0,6	60
Protéine C (activité amydo lytique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70-1,30	61
Résistance à la protéine C activée (Plasma)	plasma	ratio normalisé	H/F	Tous	> ou = 0,80	62
Test de liaison du FVW au collagène	plasma	U/mL	H/F	Tous	population totale: 0,64-1,55; Groupe O: 0,62-1,38; Groupes non O: 0,86-1,60	63
Test de solubilité (Plasma)	plasma	(présence/absence de caillot)	H/F	Tous	n/a	2
Ristocétine 0,5 mg/mL		%	H/F	Tous	0,0-9,0	2
U46619 1µM		%	H/F	Tous	61,0 - 96,0	2

MÉDICAMENTS

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACÉTAMINOPHÈNE	Sérum	umol/L	H/F	Tous	< 1000 Conc. toxique (4h post-ingestion) : >1000 umol/L (fournie a titre indicatif seulement; le seuil de toxicité peut varier selon l'état du patient). Plusieurs facteurs tels que le délai depuis l'ingestion, l'état du patient (alcoolisme, insuffisance hépatique) et la forme galénique (ex. comprimés a libération graduelle) doivent être pris en considération lors de l'évaluation du niveau d'intoxication. En présence de cas complexes, veuillez communiquer avec le Centre antipoison du Québec pour de l'assistance dans l'évaluation du cas (1 800 463-5060).	
ACIDE VALPROÏQUE	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	Tous	350 - 700 Niveau toxique: 700 umol/L	2
BUSULFAN		ng/mL	H/F	Tous	600 - 800 Concentration à l'équilibre Concentration visée: 600 a 800 ng/mL	
CAFÉINE	Sérum	µmol/L	H/F	< 1 an	41-103	15

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			Valeurs thérapeutiques chez le nouveau-né : 41 à 103 umol/l Tolérance jusqu'à 130 umol/l selon la clinique. Seuil toxique : > 258 umol/l			
DIGOXINE	Sérum	nmol/L	H/F	Tous	1,0 - 2,6 Intervalle thérapeutique : 1,0 - 2,6 nmol/L Niveau toxique : > 2,6 nmol/L	4
GENTAMICINE - POSTDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	4,0 - 8,0	4
GENTAMICINE - PRÉDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	0,5 - 2,0	4
MILRINONE		ng/mL	H/F	Tous	150 - 300	
PHÉNOBARBITAL	Sérum	µmol/L	H/F	Tous	65 - 175 Niveau toxique: 215 umol/L	2
PHÉNYTOÏNE TOTALE	Sérum	µmol/L	H/F	Tous	20 - 80 Niveau toxique: 80 umol/L ***** IMPORTANT *****Plusieurs facteurs tels que le délai depuis l'ingestion, l'état et l'âge du patient et la forme galénique (ex. comprimés à libération graduelle) peuvent influencer l'évaluation du niveau d'intoxication du patient aux salicylates. En présence de cas complexes, veuillez communiquer avec le centre antipoison pour de l'assistance dans l'évaluation du cas (1-800-463-5060).	2
SIROLIMUS		ng/mL	H/F	Tous	0,00 - 14,9 Seuil thérapeutique: < 1 an post greffe: 7 - 15 ≥ 1 an post greffe: 5 - 15	
THIOPURINES 6-MMP	Sang total	pmol/8x10 ⁸ erythrocytes	H/F	Tous	< 5700	
THIOPURINES 6-TG	Sang total	pmol/8x10 ⁸ erythrocytes	H/F	Tous	235 - 450	
TOBRAMYCINE-POSTDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	5,0 - 10,0	4
TOBRAMYCINE-PRÉDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	0,5 - 2,0	4
VANCOMYCINE (POST-DOSE)	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	20,0 - 40,0	4
VANCOMYCINE (PRÉ-DOSE)	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	5 - 15	4
Dosage de l'Eculizumab (Soliris®) libre plasmatique	plasma	µg/mL	H/F	Tous	>99	56

MICROBIOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ANTI-DNA (N) EIA	Sérum	UI/mL	H/F	Tous	Négatif: < 100 UI/ml	12
					Positif: ≥ 100 UI/ml	
ANTI-HISTONE	Sérum	Unités	H/F	Tous	Négatif: < 20 UR/ml, Positif: ≥ 20 UR/ml	12
ASO ANTI-STREPTOLYSINE O	Sérum, plasma	kUI/L	H/F	Tous	0 - 200	4
ASPERGILLUS FLAVUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40, Positif 40-100 Fortement positif >100	2
ASPERGILLUS FUMIGATUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40 Positif 40-100 Fortement positif >100	2
ASPERGILLUS NIGER IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40 Positif 40-100 Fortement positif >100	2
ASPERGILLUS TERREUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40 Positif 40-100 Fortement positif >100	2
CMV IgG AVIDITÉ	Sérum	%	H/F	Tous	Avidité intermédiaire (zone grise): 50,0 - 59,9	4
					Forte avidité: ≥ 60,0%	
			Une faible avidité associée avec la présence de CMV IgM suggère une infection aiguë ayant survenue au cours des 4 derniers mois. Chez la femme enceinte, une faible avidité est associée avec un risque de transmission foetale du CMV de 30-40% alors qu'une avidité forte est associée avec un risque de transmission de 0-2%. Lorsque les résultats se situent dans la zone grise, il est recommandé de répéter l'analyse sur un deuxième échantillon à l'intérieur d'une période de temps appropriée, puisqu'aucune interprétation clinique ne peut être donnée.			
CMV IgG (ELISA)	Sérum	AU/mL	H/F	Tous	Négatif: <6,0	4
					Positif: ≥ 6,0	
EBV EBNA EIA	Sérum		H/F	Tous	Non réactif: < 0,50	4
					Équivoque: ≥ 0,50 - 0,99	
					Réactif: ≥ 1,00	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
EBV EBNA IF	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $\leq 1/10$	12
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100$	
EBV EBNA IF DONNEUR	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $\leq 1/10$	12
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100$	
EBV EA IgG IF	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $< 1/10$	12
					Non significatif: $\geq 1/10 < 1/40$	
					Faiblement positif: $\geq 1/40 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100 < 1/1000$	
EBV VCA IGG EIA	Sérum	s/co	H/F	Tous	Fortement positif: $\geq 1/1000$	4
					Négatif: $\leq 0,75$	
					Équivoque: $> 0,75 - 0,99$	
EBV VCA IGG IF	Sérum		H/F	Tous	Positif: $\geq 1,00$	12
					Négatif: $< 1/10$	
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100 < 1/1000$	
EBV VCA IGG IF DONNEUR	Sérum		H/F	Tous	Fortement positif: $\geq 1/1000$	12
					Négatif: $< 1/10$	
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100 < 1/1000$	
HÉPATITE A HAVAb IgG	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Fortement positif: $\geq 1/1000$	4
					Négatif: $< 1,000$	
					Positif: $\geq 1,000$	
HÉPATITE A HAVAb IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 0,80$	4
					Zone grise: $\geq 0,80 - < 1,21$	
					Positif: $\geq 1,21$	
HÉPATITE B HBsAg	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 1,00$	4
					Positif: $\geq 1,00$	
HÉPATITE B anti-HBs	Sérum	mUI/mL	H/F	Tous	Négatif: $< 10,00$	4
					Positif (patient immun): $\geq 10,00$	
HÉPATITE B anti-HBc total	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 1,00$	4
					Positif: $\geq 1,00$	
HÉPATITE B anti-HBc IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 1,00$	4
					Positif: $\geq 1,00$	
HÉPATITE B HBeAg	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 1,000$	4
					Positif: $\geq 1,000$	
HÉPATITE B anti-HBe	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $> 1,000$	4
					Positif: $< 1,010$	
HÉPATICE C anti-HCV	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 1,00$	4
					Positif: $\geq 1,00$	
HERPES SIMPLEX VIRUS IgG (types 1 et 2)	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $< 0,9$	36
					Équivoque: $0,9 - 1,1$	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
OREILLONS IGG EIA	Sérum	AU/mL	H/F	Tous	Positif: > 1,1	36
					Négatif: < 9,0	
					Équivoque: 9,0 - 11,0	
					Positif: > 11,0	
OREILLONS IGM EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 0,90	36
					Équivoque: 0,9 - 1,1	
					Positif: > 1,1	
					Négatif: < 0,90	
PARVOVIRUS B19 IGG EIA	Sérum		H/F	Tous	Équivoque: 0,90 - < 1,10	36
					Positif: ≥ 1,10	
					Négatif: < 0,90	
					Équivoque: 0,90 - < 1,10	
PARVOVIRUS B19 IGM EIA	Sérum		H/F	Tous	Positif: > 1,10	36
					Négatif: < 0,90	
					Équivoque: 0,90 - < 1,10	
					Positif: > 1,10	
PROTÉINE C RÉACTIVE	Plasma	mg/L	H/F	0 - < 16 jours	0,0 - 6,1	4
			H/F	16 jours - < 15 ans	0,0 - 1,0	
			H/F	15 - < 19 ans	0,0 - 1,7	
			H/F	≥ 19 ans	0,0 - 5,0	
ROUGEOLE IgG EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 13,5	36
					Équivoque: 13,5 - 16,5	
					Positif: > 16,5	
					Négatif: < 0,90	
ROUGEOLE IgM EIA	Sérum		H/F	Tous	Équivoque: 0,90 - 1,1	36
					Positif: > 1,1	
					Négatif: < 1,0	
					Réactif: ≥ 1,0	
SYPHILIS EIA	Sérum	s/co	H/F	Tous	Négatif: < 1,6	4
			H/F	Tous	Équivoque: ≥ 1,6 - < 3,0	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 3,0	
			H/F	Tous	Négatif: < 135	
VARICELLE IgG	Sérum		H/F	Tous	Équivoque: ≥ 135 - < 165,0	36
					Positif: ≥ 165,0	
					Négatif: < 1,00	
					Positif: ≥ 1,00	
Ag Helicobacter pylori	Selles		H/F	Tous	Négatif: < 0,9	36
					Équivoque: ≥ 0,9 - < 1,10	
					Positif: ≥ 1,10	
					Négatif: < 0,85	
CMV IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Équivoque: 0,85-0,99	4
					Positif: ≥ 1,00	
					Négatif: < 0,75	
					Équivoque: 0,75-0,99	
Rubéole IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: ≥ 1,00	4
					Négatif: < 0,75	
					Équivoque: 0,75-0,99	
					Positif: ≥ 1,00	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
Rubéole IgG	Sérum	UI/mL	H/F	Tous	Négatif: <5,0	4
					Équivoque: 5,0-9,99	
					Positif: ≥ 10,00	
Sars CoV-2 IgG	Sérum	S/C	H/F	Tous	Négatif: <1,4	4
					Positif: ≥ 1,4	
Toxoplasmose IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: <0,83	4
					Équivoque: 0,83-0,99	
					Positif: ≥ 1,00	
EBV VCA IgM EIA	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Non réactif: < 0,50	4
					Équivoque: ≥ 0,50 - 0,99	
					Réactif: ≥ 1,00	
VIH	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: <0,90	4
					Équivoque: 0,90-0,99	
					Positif: ≥ 1,00	
Mycoplasma Pneumoniae IgM	Sérum		H/F	Tous	Négatif < 10,0	36
					Positif: ≥ 10,0	
Diphtérie (IgG)	Sérum	IU/mL	H/F	Tous	<0,01 IU/mL: aucune protection	12
					0,01-0,099 IU/mL: protection vaccinale incertaine	
					≥0,1: protection vaccinale présente	
Tétanos (IgG)	Sérum	IU/mL	H/F	Tous	>1,0 IU/mL: protection vaccinale à long terme	12
					<0,1 UI/mL: Immunité insuffisante, vaccination de rappel recommandée.	
					0,1-0,5 UI/mL: Immunité accordée, la vaccination de rappel fournira une immunité à long terme	
					>0,5-1,1 UI/mL: Immunité suffisante, vaccination de rappel dans 2 à 5 ans.	
					>1,1-5 UI/mL: Immunité suffisante, vaccination de rappel dans 5 à 10 ans	
Bartonella henselae (IgG)	Sérum		H/F	Tous	>5 UI/mL: Immunité suffisante, vaccination de rappel dans approx. 10 ans	12
					Négatif <1/320	
					Positif ≥ 1/320	
					Suggestif d'infection récente ≥1/1280	

TOXICOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACÉTONE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	Tous	Normal < 0,34	1
AMPHÉTAMINES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 500 de d-Methamphétamine	10
BARBITURIQUES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 200 de Secobarbital	10
BENZODIAZÉPINES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 200 de Nitrazepam	10
CANNABINOÏDES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 50	10
COCAINE (METABOLITE)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	seuil de positivité = 150 de Benzoylleggonine	
OPIACÉS (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 300 de Morphine	43
	Sang total, veineux	Unités	H/F	Tous	7,32 - 7,42	2
PHENCYCLIDINE (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 25	10

4 SOURCES :

1. TIETZ CGLT: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests
2. Intervalles de référence déterminés au Centre Hospitalier Universitaire Sainte-Justine
3. Laboratoire Mayo
4. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de ABBOTT
5. CALIPER: Canadian Laboratory Initiative on Paediatric Reference Intervals
6. Thromb Haemost 2013;109:361-7
7. Trousse Technozym ADAMTS13 antigen ELISA
8. Wu et al. Serum alpha fetoprotein (AFP) levels in normal infants. *Pediatr Res.* 1981 Jan;15(1):50-2
9. Ozanne et al
10. SAMHSA: Substance Abuse and Mental Health Services Administration
11. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Biorad
12. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Euroimmun
13. Inova Diagnostics Quanta Lite R h-tTG ELISA (valeurs de la trousse)
14. Trousse C1 Inhibiteur Berichrom (Siemens)
15. Pesce *et al.*, *Clin. Chem.* (1998) 44:1124-1128
16. HARRIET LANE: The Harriet Lane Handbook 22ed
17. METZ ET AL
18. HENRY'S: Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, Appendix 5
19. Farrell PM, White TB, Ren CL, Hempstead SE, Accurso F, Derichs N, Howenstine M, McColley SA, Rock M, Rosenfeld M, Sermet-Gaudelus I, Southern KW, Marshall BC, Sosnay PR. Diagnosis of Cystic Fibrosis: Consensus Guidelines from the Cystic Fibrosis Foundation. *J Pediatr.* 2017 Feb;181S:S4-S15.e1.PMID: 28129811
20. NCEP: National Cholesterol Education Program
21. Junge W, Wilke B, Halabi A., et al. Determination of reference intervals for serum creatinine, creatinine excretion and creatinine clearance with an enzymatic and a modified Jaffe method. *Clin Chim Acta* 2004; 344; 137-148.
22. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Wako
23. STA-CLOT LA STAGO
24. Trousse Liatest D-DI Stago
25. Nathan : Nathan and Oski's Hematology of Infancy and Childhood, 6th edition, 2003. Nathan DG, Orkin SH, Ginsburg
a. d, Look AT, ed. Saunders, Philadelphia, PA, USA; p.1840-1848.

26. Scheefers-Borchel et al. Lab. med. (1992) 16:427-432
27. Bain et al. Dacie and Lewis Practical Haematology. Eleventh edition. 2012
28. Berichrom FXIII activity (Siemens)
29. Trousse FXIII Antigen HemosIL
30. Centre Français de référence en SHUa. Laboratoire d'Immunologie biologique, CHU Paris IdF Ouest - HEGP Hôpital Européen Georges Pompidou
31. Blood. 2015 Mar 26; 125(13): 2029–2037.
32. OMS: Organisation Mondiale de la Santé
33. Hologic
34. CDA: Canadian Diabetes Association
35. Innovatek Medical
36. Diasorin: Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Diasorin
37. Beckmaan
38. IBL- America: Immuno-Biological Laboratories – America
39. Intervalles de référence présents dans le manuel ImmunoCAP de PHADIA
40. HMR
41. Intervalles de référence présents dans le Manuel des Gaz Sanguin de RADIOMETER
42. Nir *et al.*, Pediatr. Cardiol. (2009) 30:3-8
43. 10 TAP 32, clinical cut-off
44. Trousse Asserachrom PAI
45. Stachrom Plasminogen/HemosIL Plasminogen
46. Obeid N, O'Kelly R, Saadeh FA, et al. A comparison of spot urine protein-creatinine ratio with 24 hour urine protein excretion for prediction of proteinuria in preeclampsia. Res Rep Gynaecol Obstet. 2018;2(1):11-15
47. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Siemens
48. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Roche Diagnostics
49. CPS
50. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Haemonetics
51. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Asserachrom TPA STAGO
52. Gerald F. Combs Jr (2008), The Vitamins: Fundamental Aspects in Nutrition and Health, 3rd Edition, Elsevier Academic Press
53. Godel JC. Vitamin D supplementation :Recommendations for Canadian mothers and infants, Paediatric Child Health 2007, 12(7) :583-589
54. Blood. 2015 Mar 26; 125(13): 2029–2037.

55. Alder SM, Denton RL. : The erythrocyte sedimentation rate in the newborn period. J Pediatr: 1975; 86:942
56. Nelson : Nelson Textbook of Pediatrics, 17th ed. Behrman RE, Kleigman RM, Jenson HB, ed. Saunders, Philadelphia, PA, USA, 2004, p.2399. monographie Soliris. Valeur seuille thérapeutique pour le traitement des SHUa
57. Bu et al, Am J Kidney Dis 2015;65(6):968-9
58. ASH ISTH NHF WFH 2021 guidelines on the diagnosis of von Willebrand disease 2021
59. Trousse Chrono LUME (ChronoLog)
60. ISTH
61. Trousse Stachrom Protein C
62. Coatest APC Resistance (Chromogenix)
63. Asserachrom VWF:CB
64. Yates et coll. Annals of clinical biochemistry & laboratory medicine, 2019
65. Pediatric Nephrology for Primary Care

Localisation du document et des copies :

Original papier :
Copie officielle (S.O., si non applicable):
Original électronique : Logiciel de gestion documentaire

Revue de documentation

Date	Par	Statut	Action
2023-12-04	Carine Nyalendo	☐ Doc. pertinent et conforme. ☐ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☒ Doc. pertinent nécessite une révision. ☐ Doc. n'est plus pertinent.	☐ Renouvelé sans modification. ☐ Renouvelé avec modifications mineures. ☒ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactivé
		☐ Doc. pertinent et conforme. ☐ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☐ Doc. pertinent nécessite une révision. ☐ Doc. n'est plus pertinent.	☐ Renouvelé sans modification. ☐ Renouvelé avec modifications mineures. ☐ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactivé
		☐ Doc. pertinent et conforme. ☐ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☐ Doc. pertinent nécessite une révision. ☐ Doc. n'est plus pertinent.	☐ Renouvelé sans modification. ☐ Renouvelé avec modifications mineures. ☐ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactivé

Historiques des modifications lors de la révision de la documentation

Version	Sections modifiées et détails	Date
05	Révision globale du document	2023-12-04
05.1	Page 1, section 2 : ajout des fonctions Page 22 Correction des unités pour l'hémoglobine (10^{12} g/L)	2023-12-20

Nom du document : Intervalles de références utilisés au CHU Sainte-Justine

Identifiant du document : DOC-UBM-0349

Version : 05

Préparé / révisé par :

Carine Nyalendo,
Adjointe à la direction médicale,
Qualité et recherche

Signature :

Vérifié par :

François Fontaine,
Adjoint à la directrice clinico-administrative,
Volet qualité

Signature :

Approuvé par :

Carine Nyalendo, Adjointe à la direction médicale,
qualité et recherche

Date d'entrée en vigueur : 2023-12-05

Date prochaine revue : 2025-12-05

Nombre de pages : 40

Nom du document : Intervalles de références utilisés au CHU Sainte-Justine	Identifiant :DOC-UBM-0349 Version : 5.2
Autorité responsable : Carine Nyalendo, Adjointe à la direction médicale, qualité et recherche	Date d'entrée en vigueur : 2023-12-05

1 MISE EN GARDE

- Les intervalles de référence contenus dans ce document doivent être utilisés avec beaucoup de prudence.
- Tous les praticiens doivent consulter les intervalles de référence de leur laboratoire local : ceux-ci sont dépendants des méthodes analytiques utilisées, et peuvent donc différer de ceux énumérés ci-dessous.
- Les valeurs de référence indiquées sur les rapports d'analyses finaux de laboratoires de chaque patient ont préséance sur celles du présent document.

2 PERSONNES AYANT PARTICIPÉ À LA RÉVISION DE CETTE LISTE (EN ORDRE ALPHABÉTIQUE)

Dr. Anne-Sophie Bélanger, biochimiste clinique
 Arnaud Bonnefoy, spécialiste clinique en biologie médicale
 Dr. Claude Bourassa, biochimiste clinique
 Dr. Paul Gavra, biochimiste clinique
 Danielle Goudreault, chimiste
 Dr. Heather Hume, hématologue
 Dr. Sébastien Lavoie, biochimiste clinique
 Dr. Arhamatoulaye Maiga, biochimiste clinique
 Dr. Carine Nyalendo, biochimiste clinique
 Yves Théorêt, chimiste, pharmacologue
 Dr. Emilie Valières, microbiologiste

3 INTERVALLES DE RÉFÉRENCE

Voir pages suivantes.

BIOCHIMIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACIDE LACTIQUE	LCR	mmol/L	H/F	0 - 2 jours	1,10 - 6,70	3
			H/F	3 jours - < 10 jours	1,10 - 4,40	3
			H/F	11 jours - ≤ 17 ans	1,10 - 2,80	3
			H/F	> 17 ans	1,10 - 2,40	3
ACIDE LACTIQUE	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	0 - 3 jours	1,4 - 3,4	2
			H/F	4 jours - < 2 ans	0,6 - 3,2	2
			H/F	≥ 2 ans	0,5 - 2,2	4
ACIDE PYRUVIQUE	Plasma	μmol/L	H/F	Tous	80 - 160	3
ACIDE PYRUVIQUE	LCR	μmol/L	H/F	Tous	60 - 190	3
ACIDE URIQUE	Sérum, plasma	μmol/L	H/F	0 - 14 jours	164 - 757	5
			H/F	15 jours - < 1 an	94 - 377	5
			H/F	1 - < 12 ans	106 - 289	5
			F	12 - < 19 ans	153 - 349	5
			H	12 - < 19 ans	156 - 454	5
			F	≥ 19 ans	150 - 350	4
			H	≥ 19 ans	210 - 420	4
ACIDE URIQUE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 18 ans	Diète sans purines: < 2,48	4
					Diète avec purines: 1,48 - 4,43	4
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE	LCR	ug/L	H/F	≥ 2 mois	0,00 - 1,50	3
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE (MARQUEUR TUMORAL)	Sérum	μg/L	H/F	2 - 15 jours	0,0 - 98 119,0	8
				16 - 31 jours	0,0 - 34 672,0	8
				32 - 60 jours	0,0 - 8 814,0	8
				61 - 90 jours	0,0 - 879,0	8
				91 - 120 jours	0,0 - 262,0	8
				121 - 150 jours	0,0 - 186,0	8
				151 - 180 jours	0,0 - 84,5	8
				181 - 210 jours	0,0 - 32,1	8
				211 jours - < 8 mois	0,0 - 23,9	8
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE (FEMME ENCEINTE)	Sérum	μg/L	F	≥ 8 mois	0,0 - 8,4	3
				14 sem. de grossesse	< 64,6	2
				15 sem. de grossesse	< 76,7	2
				16 sem. de grossesse	< 91,2	2
				17 sem. de grossesse	< 108,3	2
				18 sem. de grossesse	< 128,7	2
				19 sem. de grossesse	< 152,8	2
				20 sem. de grossesse	< 181,6	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE (DÉPISTAGE PRÉNATAL)	Sérum	MdM	F	Tous	0,4 - 2,5	2
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE	Liq. Amniotique	mg/L	F	14 semaines	< 49,2	2
				15 semaines	< 42,9	2
				16 semaines	< 36,9	2
				17 semaines	< 31,3	2
				18 semaines	< 26,0	2
				19 semaines	< 21,0	2
				20 semaines	< 16,2	2
				21 semaines	< 11,6	2
ALBUMINE	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - 14 jours	28 - 41	5
			H/F	15 jours - < 1 an	25 - 46	5
			H/F	1 - < 8 ans	35 - 45	5
			H/F	8 - < 15 ans	37 - 47	5
			F	15 - < 19 ans	35 - 49	5
			H	15 - < 19 ans	38 - 50	5
			H/F	19 - ≤ 60 ans	35 - 50	4
			H/F	> 60 ans	32 - 46	4
			H/F	≥ 90 ans	29 - 45	4
ALBUMINE	LCR	g/L	H/F	Tous	0,039 - 0,230	2
ALT ALANINE AMINOTRANSFÉRASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - < 1 an	5 - 51	5
			H/F	1 - < 13 ans	11 - 30	5
			F	13 - < 19 ans	8 - 24	5
			H	13 - < 19 ans	10 - 33	5
			H/F	≥ 19 ans	0 - 55	4
			H/F	0 - 1 mois	5 - 80	9
AMMONIAC SANGUIN	Plasma	μmol/L	H/F	1 mois - < 19 ans	5 - 55	9
			H/F	≥ 19 ans	18 - 72	4
			H/F	0 - 14 jours	3 - 10	5
AMYLASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	15 jours - < 13 sem	2 - 22	5
			H/F	13 sem - < 1 an	3 - 50	5
			H/F	1 - < 19 ans	25 - 101	5
			H/F	19 - < 70 ans	25 - 125	4
			H/F	≥ 70 ans	20 - 160	4
			H/F	≥ 18 ans	1 - 17	4
AMYLASE	Collecte urine 24 hrs	U/h	H/F	≥ 19 ans	1 - 17	4
ANTI-THYROGLOBULINE	Sérum, plasma	UI/mL	H/F	0 - 18 ans	0,4 - 17,7	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	18 - 120 ans	0,00 - 4,11	4
ANTI-THYROPÉROXYDASE	Sérum, plasma	UI/mL	H/F	Tous	0 - 5,6	4
ANTI-TRANSGLUTAMINASE IGA	Sérum	U/mL	H/F	Tous	< 4 U/mL : Maladie coeliaque peu probable sauf si le patient suit une diète sans gluten.	13
			H/F	Tous	4 à 10 U/mL : Résultat douteux quant à la probabilité que le patient soit porteur d'une maladie coeliaque. A interpréter selon le contexte clinique du patient.	
			H/F	Tous	≥ 10 U/mL : Maladie coeliaque possible, à interpréter en fonction du contexte médical	
AST ASPARTATE AMINOTRANSFÉRASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	23 - 186	5
			H/F	15 jours - < 1 an	23 - 83	5
			H/F	1 - < 7 ans	26 - 55	5
			H/F	7 - < 12 ans	22 - 41	5
			H/F	12 - < 19 ans	18 - 40	5
			H/F	≥ 19 ans	5 - 34	4
BICARBONATES, CO2 MESURÉ	Sérum	mmol/L	H/F	0 - 14 jours	5,0 - 20,0	5
			H/F	15 jours - < 1 an	10,0 - 24,0	5
			H/F	1 - < 5 ans	14,0 - 24,0	5
			H/F	5 - < 15 ans	17,0 - 26,0	5
			F	15 - < 19 ans	17,0 - 26,0	5
			H	15 - < 19 ans	18,0 - 28,0	5
			H/F	19 - < 60 ans	22,0 - 29,0	4
			H/F	≥ 60 ans	23,0 - 31,0	4
BILIRUBINE DIRECTE	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	0 - < 14 jours	5,7 - 12,1	5
			H/F	≥ 15 jours	0 - 8,6	4
BILIRUBINE TOTALE	Sérum, plasma, sang total	µmol/L	H/F	0 - 14 jours	3 - 284	5*
			H/F	15 jours - 17 ans	1 - 17	3
			H/F	≥ 18 ans	1 - 21	3
CALCIUM TOTAL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 1 an	2,13 - 2,74	5
			H/F	1 - < 19 ans	2,29 - 2,63	5
			H/F	19 - < 60 ans	2,10 - 2,55	4
			F	≥ 60 ans	2,10 - 2,55	4
			H	≥ 60 ans	2,20 - 2,50	4
CALCIUM IONISÉ MESURÉ	Sang total	mmol/L	H/F	0 - 1 mois	1,00 - 1,50	16
			H/F	1 - < 6 mois	0,95 - 1,50	16
			F	6 mois - < 18 ans	1,22 - 1,37	16
			H	6 mois - < 20 ans	1,22 - 1,37	16
			F	≥ 18 ans	1,18 - 1,32	16
			H	≥ 20 ans	1,18 - 1,32	16

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
CALCIUM TOTAL	Collecte urine 24 hrs	mmol/d		Tous		
			H/F	Alimentation sans calcium	0,13 - 1,00	4
			H/F	Apport faible à moyen	1,25 - 3,75	4
			H/F	Moyen (800 mg/j)	2,50 - 7,50	4
CALCIUM/CREATININE (RAPPORT)	Miction	S.O.	H/F	0 - < 1 an	0,0 - 1,5	17
				1 - < 2 ans	0,0 - 1,25	17
				2 - < 5 ans	0,0 - 1,0	17
				5 - < 10 ans	0,0 - 0,7	17
				≥ 10 ans	0,0 - 0,6	17
CAPACITE TOTALE SAT FER		umol/L	H/F	0 - < 1 an	17,9 - 71,6	4
			H/F	≥ 1 an	45,0 - 72,0	4
CHLORURES	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 30 jours	98 - 113	4
			H/F	≥ 30 jours	98 - 107	4
CHLORURES	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	1 mois - < 2 ans	2 - 10	4
			H/F	2 - 12 ans	15 - 40	4
			H/F	≥ 12 ans	110 - 250	4
CHLORURES	LCR	mmol/L	H/F	0 - < 3 mois	109 - 123	2
			H/F	3 - < 12 mois	113 - 127	2
			H/F	1 - < 12 ans	117 - 131	2
			H/F	≥ 12 ans	120 - 128	2
CHLORURE (DÉPISTAGE FIBROSE KYSTIQUE)	Sueur	mmol/L	H/F	≥ 6 mois	Négatif: ≤ 29 mmol/L	19
					Intermédiaire: 30 - 59 mmol/L	19
					Positif: ≥ 60 mmol/L	19
CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	F	0 - < 14 jours	1,20 - 3,23	5
			H	0 - < 14 jours	1,10 - 2,82	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,66 - 6,13	5
			H/F	1 - < 19 ans	2,90 - 5,40	5
			H/F	≥ 19 ans	< 5,18	4, 20
CLAIRANCE CREATININE	Sérum, collecte urine 24 hrs	mL/sec/m2	H/F	0 - 1 mois	0,67 - 1,08	
			H/F	1 - < 6 mois	1,08 - 1,50	
			F	6 mois - < 19 ans	1,58 - 2,03	
			H	6 mois - < 19 ans	1,63 - 2,50	
			F	≥ 19 ans	1,28 - 1,88	
			H	≥ 19 ans	1,52 - 1,98	
COEFFICIENT CRÉATININE		umol/kg/d	F	Tous	87 - 218	21
			H	Tous	98 - 247	21
CRÉATINE KINASE	Sérum, plasma	U/L	F	Tous	29 - 168	4
			H	Tous	30 - 200	4
CRÉATININE	Sérum, plasma	μmol/L	H/F	0 - 14 jours	29 - 94	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	15 jours - < 1 an	27 - 48	5
			H/F	1 - < 4 ans	34 - 49	5
			H/F	4 - < 7 ans	38 - 59	5
			H/F	7 - < 12 ans	46 - 63	5
			H/F	12 - < 15 ans	49 - 76	5
			F	15 - < 17 ans	51 - 77	5
			H	15 - < 17 ans	56 - 95	5
			F	17 - < 19 ans	52 - 80	5
			H	17 - < 19 ans	59 - 100	5
			F	≥ 19 ans	50 - 98	4
			H	≥ 19 ans	64 - 111	4
			F	≥ 19 ans	4,2 - 9,7	4
CRÉATININE	Miction	mmol/L	H	≥ 19 ans	5,6 - 14,7	4
CRÉATININE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	F	≥ 19 ans	6,3 - 14,6	4
			H	≥ 19 ans	8,4 - 22	4
ÉLASTASE FÉCALE	Selles	µg/g	H/F	Tous	> 200 : Normal 100-200 : Insuffisance pancréatique exocrine légère à modérée < 100 : Insuffisance pancréatique exocrine sévère	26
EXC. FRACTIONNÉE DE Na		mmol/L ou %			Déficience pré-rénale	
				Tous	RFI: < 1,0 mmol/L	
				Tous	FENA: < 1,0%	
					Déficience rénale aiguë post ischémique et nephrotique	
				Tous	RFI: > 3,0 mmol/L	
				Tous	FENA: > 3,0%	
FER	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	0 - < 14 ans	2,8 - 22,9	5
			F	14 - < 19 ans	3,5 - 29,0	5
			H	14 - < 19 ans	5,5 - 30,0	5
			F	≥ 19 ans	9,0 - 30,4	4
			H	≥ 19 ans	11,6 - 31,3	4
FERRITINE	Sérum	ng/mL	H/F	4 - 15 jours	100 - 717	5
			H/F	16 jours - < 6 mois	14 - 647	5
			H/F	6 mois - < 1 an	8 - 182	5
			H/F	1 - < 5 ans	5 - 100	5
			H/F	5 - < 14 ans	14 - 79	5
			F	14 - < 16 ans	5 - 67	5
			H	14 - < 16 ans	13 - 83	5
			F	16 - < 19 ans	5 - 67	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	16 - < 19 ans	11 - 172	5
			F	≥ 19 ans	15 - 200	32
			H	≥ 19 ans	22 - 275	4
FIBRONECTINE FOETALE	Sécrétions vaginales	µg/ml	F	Tous	Négatif: < 0,050	33
			F	Tous	Positif: > 0,050	33
FOLATE	Sérum	nmol/L	H/F	Tous	> 10	32
GGT γ-GLUTAMYL TRANSFÉRASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	23 - 219	5
			H/F	15 jours - < 1 an	8 - 127	5
			H/F	1 - < 19 ans	6 - 22	5*
			F	≥ 19 ans	9 - 36	4
			H	≥ 19 ans	12 - 64	4
GLUCOSE	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	Nouveau-né	2,0 - 3,3	1*
			H/F	1 jour	2,2 - 3,3	1
			H/F	2 jours - < 2 ans	2,8 - 4,4	1
			H/F	2 - < 12 ans	3,3 - 5,6	1
			H/F	12 - < 19 ans	3,9 - 5,8	1
			H/F	19 - < 70 ans (à jeun)	3,6 - 6,0	34
			H/F	19 - < 70 ans (aléatoire)	< 11,1	34
GLUCOSE	LCR	mmol/L	H/F	0- < 12 ans	3,33 - 4,44	4
			H/F	≥ 12 ans	2,22 - 3,89	4
GLUCOSE	Miction	mmol/L	H/F	≥ 19 ans	0,1 - 0,8	4
GLUCOSE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	< 2,8	4
HAPTOGLOBINE	Sérum	g/L	H/F	0 - < 1 an	0,00 - 1,80	5*
			H/F	1 - < 7 ans	0,04 - 1,60	5*
			H/F	7 - < 10 ans	0,04 - 1,20	5*
			H/F	10 - < 12 ans	0,07 - 1,50	5*
			H/F	12 - < 16 ans	0,07 - 1,70	5*
			H/F	16 - < 19 ans	0,10 - 1,80	5*
			H/F	≥ 19 ans	0,30 - 2,10	4*
HDL-CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 14 jours	0,40 - 1,08	5
			H/F	15 jours - < 1 an	0,30 - 1,85	5
			H/F	1 - < 4 ans	0,84 - 1,63	5
			H/F	4 - < 13 ans	0,92 - 1,88	5
			F	13 - < 19 ans	0,83 - 1,86	5
			H	13 - < 19 ans	0,82 - 1,77	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	≥19 ans	Risque de maladie cardiovasculaire: - Risque élevé: HDL < 1,04 mmol/L - Risque faible: HDL ≥ 1,55 mmol/L	20
HÉMOGLOBINE A2 (Électrophorèse capillaire Hb)	Sang total	-	H/F	Tous	0,018-0,036	2
HÉMOGLOBINE F (Électrophorèse capillaire Hb)	Sang total	-	H/F	<1 mois	0,450-0,900	2
			H/F	1-2 mois	0,150-0,800	2
			H/F	3-6 mois	0,000-0,399	2
			H/F	7-11 mois	0,000-0,149	2
			H/F	1 an	0,000-0,049	2
			H/F	≥ 2 ans	0,000-0,020	2
HÉMOGLOBINE GLYQUÉE	Sang total	%	H/F	Tous	4,8 - 6,0	34
HOMOCYSTÉINE	Plasma	µmol/L	H/F	0 - < 1 an	2,9-10	5*
			H/F	1 - < 6 ans	2,8-7,6	5*
			H/F	7 - < 11 ans	3,4-8,4	5*
			F	12 -14 ans	4,0-10,3	5*
			H	12 -14 ans	4,7-10,4	5*
			F	15 - 18 ans	5,0-12,0	5*
			H	15 - 18 ans	5,5-13,4	5*
			F	≥ 18 ans	5,0-13,5	5*
IMMUNOGLOBULINE A	LCR	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,02	2
			H/F	0 - < 30 jours	0,00 - 0,25	5*
IMMUNOGLOBULINE A	Sérum	g/L	H/F	30 jours - < 1 an	0,08 - 0,30	5*
			H/F	1 - < 3 ans	0,20 - 1,20	5*
			H/F	3 - < 6 ans	0,30 - 1,50	5
			H/F	6 - < 14 ans	0,50 - 2,20	5
			H/F	14 - < 19 ans	0,50 - 2,90	5
			F	19 - < 60 ans	0,65 - 4,21	4
			H	19 - < 60 ans	0,63 - 4,84	4
			F	≥ 60 ans	0,69 - 5,17	4
			H	≥ 60 ans	1,01 - 6,45	4
IMMUNOGLOBULINE E	Sérum	kU/L	H/F	0 - 5 mois	< 13	2
			H/F	6 - < 1 an	< 34	2
			H/F	1 - < 2ans	< 97	2
			H/F	2 - < 3 ans	< 199	2
			H/F	3 - < 6 ans	< 307	2
			H/F	6 - < 8 ans	< 403	2
			H/F	8 - < 12 ans	< 696	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	12 - < 15 ans	< 629	2
			H/F	15 - < 17 ans	< 537	2
			H/F	≥ 17 ans	< 214	2
IMMUNOGLOBULINE E SPÉCIFIQUES (ALLERGÈNES)	Sérum	kU/L	H/F	Tous	< 0,10 (Classe 0; Non détectable)	39
			H/F	Tous	0,10 - 0,34 (Classe 0; Réactivité très faible)	39
			H/F	Tous	0,35 - 0,69 (Classe 1; Réactivité faible)	39
			H/F	Tous	0,70 - 3,49 (Classe 2; Réactivité modérée)	39
			H/F	Tous	3,50 - 17,49 (Classe 3; Réactivité élevée)	39
			H/F	Tous	17,50 - 49,99 (Classe 4; Réactivité très élevée)	39
			H/F	Tous	50,00 - 99,99 (Classe 5; Réactivité intense)	39
			H/F	Tous	≥100 (Classe 6; Réactivité très intense)	39
IMMUNOGLOBULINE G	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	3,20 - 14,00	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,10 - 7,00	5
			H/F	1 - < 4 ans	3,20 - 11,50	5
			H/F	4 - < 10 ans	5,40 - 13,60	5
			H/F	10 - < 19 ans	6,60 - 15,30	5
			F	19 - < 80 ans	5,52 - 16,31	4
			H	19 - < 80 ans	5,40 - 18,22	4
IMMUNOGLOBULINE M	LCR	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,02	2
IMMUNOGLOBULINE M	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,10 - 0,40	5
			H/F	15 jours - < 13 sem	0,10 - 0,70	5
			H/F	13 sem - < 1 an	0,20 - 0,90	5
			F	1 - < 19 ans	0,50 - 1,90	5
			H	1 - < 19 ans	0,40 - 1,50	5
			F	≥ 19 ans	0,33 - 2,93	4
			H	≥ 19 ans	0,22 - 2,40	4
INHIBINE A (MARQUEUR TUMORAL)	Sérum	pg/mL	H	Tous	< 2,0	3
			F	0 - < 11 ans	< 4,7	3
			F	11 - 17 ans	< 97,5	3
			F	pré-ménopause	< 97,5	3
			F	ménopause	< 2,1	3
LDH LACTATE DÉSHYDROGÉNASE	Sérum	U/L	H/F	0 - 14 jours	309 - 1222	5
			H/F	15 jours - < 1 an	163 - 452	5
			H/F	1 - < 10 ans	192 - 321	5
			F	10 - < 15 ans	157 - 272	5
			H	10 - < 15 ans	170 - 283	5
			H/F	15 - < 19 ans	130 - 250	5
			H/F	≥ 19 ans	125 - 220	4
LDL-CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 1 jour	0,00 - 0,00	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			F	2 jour - < 9 ans	1,76 - 3,62	2
			H	2 jour - < 9 ans	1,63 - 3,34	2
			F	9 - <14 ans	1,76 - 3,52	2
			H	9 - < 14 ans	1,66 - 3,41	2
			F	14 - < 19 ans	1,53 - 3,54	2
			H	14 - < 19 ans	1,60 - 3,36	2
			H/F	19 - < 30 ans	1,70 - 3,00	2
			H/F	30 - < 50 ans	2,00 - 3,40	2
			H/F	50 - < 66 ans	2,20 - 3,40	2
			H/F	66 - < 98 ans	2,40 - 4,10	2
LIPASE	Sérum	U/L	H/F	0 - < 19 ans	4 - 39	5
			H/F	≥ 19 ans	8 - 78	4
MAGNESIUM	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 3 ans	0,65 - 1,10	3
			H/F	≥ 3 ans	0,70 - 1,00	3
MAGNESIUM	Miction	mmol/L	H/F	0 - 15 ans	4,5 - 8,6	3
			H/F	≥ 16 ans	1,2 - 4,4	3
MAGNESIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	3 - 5	4
MICROALBUMINE/CREATININE (RAPPORT)	Miction	mg/mmol	F	≥ 19 ans	0,0 - 3,5	4
			H	≥ 19 ans	0,0 - 2,5	4
MICROALBUMINE	Collecte urine 24 hrs	mg/d	H/F	≥ 19 ans	Normal : < 30	4
			H/F	≥ 19 ans	Microalbuminurie : 30 - 299	4
			H/F	≥ 19 ans	Macroalbuminurie : > 300	4
			H/F	≥ 19 ans		4
NT-PROBNP	Sérum, plasma	pg/mL	H/F	0 - 2 jours	0 - 11987	42
			H/F	3 - 11 jours	0 - 5918	42
			H/F	30 jours - < 1 an	0 - 646	42
			H/F	1 - < 2 ans	0 - 413	42
			H/F	2 - < 6 ans	0 - 289	42
			H/F	6 - < 14 ans	0 - 157	42
			H/F	14 - < 18 ans	0 - 158	42
			F	18 - < 44 ans	5 - 130	2
			H	18 - < 44 ans	5 - 86	2
			F	44 - < 54 ans	5 - 249	2
			H	44 - < 54 ans	5 - 121	2
			F	54 - < 64 ans	5 - 287	2
			H	54 - < 64 ans	5 - 210	2
			F	64 - < 74 ans	5 - 301	2
			H	64 - < 74 ans	5 - 376	2
			F	≥ 74 ans	5 - 738	2
			H	≥ 74 ans	5 - 486	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
OSMOLALITÉ	Sérum, plasma	mOsm/kg	H/F	Tous	275 - 295	3
OSMOLALITÉ	Miction	mOsm/kg	H/F	Tous	50 - 1 200	
			Les valeurs de référence de l'osmolalité sont fonction de l'ingestion de liquide : Ingestion moyenne : 300 a 900 mOsm/kg H ₂ O Après une restriction de 12 heures : >850 mOsm/kg H ₂ O			
pH	Miction		H/F	Tous	4,600 - 8,000	
PHOSPHATASE ALCALINE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	90 - 273	5
			H/F	15 jours - < 1 an	134 - 518	5
			H/F	1 - < 10 ans	156 - 369	5
			H/F	10 - <13 ans	141 - 460	5
			F	13 - < 15 ans	62 - 280	5
			H	13 - < 15 ans	127 - 517	5
			F	15 - < 17 ans	54 - 128	5
			H	15 - < 17 ans	89 - 365	5
			F	17 - <19 ans	48 - 95	5
			H	17 - < 19 ans	59 - 164	5
			F	≥ 19 ans	40 - 150	4
			H	≥ 19 ans	40 - 150	4
PHOSPHORE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 14 jours	1,80 - 3,40	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,54 - 2,72	5
			H/F	1 - < 5 ans	1,38 - 2,19	5
			H/F	5 - < 13 ans	1,33 - 1,92	5
			F	13 - < 16 ans	1,02 - 1,79	5
			H	13 - < 16 ans	1,14 - 1,99	5
			H/F	16 - < 19 ans	0,95 - 1,62	5
			H/F	≥ 19 ans	0,74 - 1,52	4
PHOSPHORE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	12,9 - 42,0	4
POTASSIUM	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 1 mois	3,7 - 5,9	1
			H/F	1 mois - < 2 ans	4,1 - 5,3	1
			H/F	2 - < 12 ans	3,4 - 4,7	1
			H/F	≥ 12 ans	3,5 - 5,1	1
POTASSIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	25 - 125	4
PREALBUMINE	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,02 - 0,12	5
			H/F	15 jours - < 1 an	0,05 - 0,24	5
			H/F	1 - < 5 ans	0,12 - 0,23	5
			H/F	5 - < 13 ans	0,14 - 0,26	5
			H/F	13 - < 16 ans	0,18 - 0,31	5
			F	16 - < 19 ans	0,17 - 0,33	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	16 - < 19 ans	0,20 - 0,35	5
			F	19 - < 60 ans	0,16 - 0,38	4
			H	19 - < 60 ans	0,18 - 0,45	4
			F	≥ 60 ans	0,14 - 0,37	4
			H	≥ 60 ans	0,16 - 0,42	4
PROTÉINES/CRÉATININE (RAPPORT)	Miction	g/mmol	H/F	Tous	0,00 - 0,03	46
PROTÉINES TOTALES	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - 14 jours	53 - 83	5
			H/F	15 jours - < 1 an	44 - 71	5
			H/F	1 - < 6 ans	61 - 75	5
			H/F	6 - < 9 ans	64 - 77	5
			H/F	9 - < 19 ans	65 - 81	5
			H/F	19 - < 60 ans	64 - 83	4
			H/F	≥ 60 ans	62 - 81	4
PROTÉINES	Miction	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,14	4
PROTÉINES	LCR	g/L	H/F	0 - 0 jour	0,40 - 1,20	2
			H/F	1 jour - < 1 mois	0,20 - 0,80	2
			H/F	≥ 1 mois	0,15 - 0,40	2
PROTÉINES	Collecte urine 24 hrs	g/d	H/F	Tous	0,000 - 0,300	4
PYRUVATE		umol/L	H/F	Tous	60 - 190	
RAPPORT CALCIUM/CREAT.			H/F	0 - < 1 an	0,00 - 1,50	2
			H/F	1 - < 2 ans	0,00 - 1,25	2
			H/F	2 - < 5 ans	0,00 - 1,00	2
			H/F	5 - < 10 ans	0,00 - 0,70	2
			H/F	10 - < 18 ans	0,00 - 0,60	2
RATIO CITRATE/CREAT /L		mg/mmol creat	H/F	5 - ≤ 18 ans	> 19,9	
			Pour les enfants âgés de 5 à 18 ans, un rapport <19,9 mg citrate/mmol de créatinine est inférieur au 5e percentile et considéré comme faible.			
RÉABSORPTION DU PHOSPHORE		%	H/F	Tous	78 - 97	65
SODIUM	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	Tous	135 - 145	3
SODIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	F	6 - < 10 ans	20 - 69	4
			F	10 - 14 ans	48 - 168	4
			F	≥ 14 ans	40 - 220	4
			H	6 - < 10 ans	41 - 115	4
			H	10 - 14 ans	63 - 177	4
			H	≥ 14 ans	40 - 220	4
TAUX DE SATURATION FER			F	Tous	0,15 - 0,50	8

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	Tous	0,20 - 0,50	8
TEST D'APT	Selles ou liquide gastrique		H/F	Tous	Négatif	
TRANSFERRINE	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - < 9 sem	1,04 - 2,24	5
			H/F	9 sem - < 1 an	1,07 - 3,24	5
			H/F	1 - < 19 ans	2,20 - 3,37	5
			F	19 - < 60 ans	1,80 - 3,82	4
			H	19 - < 60 ans	1,74 - 3,64	4
			F	60 - < 80 ans	1,73 - 3,60	4
			H	60 - < 80 ans	1,63 - 3,44	4
TRIGLYCÉRIDES	Sérum, plasma	mmol/L	F	0 - < 2 ans	0,40 - 1,24	2
			H	0 - < 2 ans	0,34 - 1,13	2
			H/F	2 - < 18 ans	0,40 - 1,30	2
			H/F	≥ 18 ans	0,00 - 1,70	20
TROPONINE I HS	Sérum, plasma	ng/L	N	0 - < 18 ans	0,0 - 30,9	4
			F	≥ 18 ans	0,0 - 15,6	4
			H	≥ 18 ans	0,0 - 34,2	4
					99 ^{ème} centile chez la population saine	
URÉE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 14 jours	1,0 - 8,2	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,2 - 6,0	5
			H/F	1 - < 10 ans	3,2 - 7,9	5
			F	10 - < 19 ans	2,6 - 6,8	5
			H	10 - < 19 ans	2,6 - 7,5	5
			F	19 - < 50 ans	2,5 - 6,7	4
			H	19 - < 50 ans	3,2 - 7,4	4
			F	≥ 50 ans	3,5 - 7,2	4
			H	≥ 50 ans	3,0 - 9,2	4
URÉE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	Tous	428 - 714	4
VITAMINE A	Sérum	µmol/L	H/F	0 - 5 mois	0,3 - 2,0	5*
			H/F	6 - < 11mois	0,7 - 2,0	5*
			H/F	1 an - < 16 ans	1,0 - 2,0	5*
			H/F	≥ 16 ans	1,0 - 2,8	2
			H/F	≥ 6 mois	Déficience en vitamine A : <0,7	52
			H/F	≥ 6 mois	Risque d'hypervitaminose A : >3,0	52
VITAMINE B12	Sérum	pmol/L	H/F	5 jours - < 1an	191 - 1163	5
			H/F	1 - < 9 ans	209 - 1190	5
			H/F	9 - < 14 ans	186 - 830	5
			H/F	14 - < 17 ans	180 - 655	5
			H/F	17 - < 19ans	150 - 599	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
VITAMINE D	Sérum	nM	H/F	≥19 ans	150 - 652	4, 32
			H/F	Tous	< 25 nM = Carence	53
			H/F	Tous	25 - < 75 nM = Sous-optimal	53
			H/F	Tous	≥ 75 nM = Optimal	53
			H/F	Tous	≥ 225 nM = Risque d'intoxication croissant en fonction de la concentration.	53
VITAMINE E	Sérum	µmol/L	H/F	0-5 mois	5,0 - 46,0	5*
				6-11 mois	10,0 - 46,0	5*
				1 an - 18 ans	12,0 - 33,0	5*
				≥19 ans	12,0 - 42,0	2

ENDOCRINOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
BETA HCG	LCR	UI/L	H/F	Tous	0,0 - 5,0	
BETA HCG	Sérum	UI/L	F	Tous		4
			F	Grossesse improbable	< 5	4
			F	Non concluant	5 - 25	4
			F	Compatible avec une grossesse	> 25	4
DHEAS SULFATE DE DÉHYDROÉPIANDROSTÉRONÉ	Sérum	µmol/L	H/F	0 - < 2 mois	15,0 - 40,7	5
			H/F	2 - < 6 mois	0,5 - 18,1	
			H/F	6 mois - < 1 an	0,1 - 5,6	
			H/F	1 - < 6 ans	0,1 - 3,71	
			H/F	6 - < 9 ans	0,1 - 4,66	
			H/F	9 - < 13 ans	0,5 - 11,2	
			H/F	13 - < 16 ans	1,1 - 13,5	
			F	16 - < 19 ans	3,6 - 17,3	
			H	16 - < 19 ans	1,8 - 19,7	4
			F	19 - 24 ans	3,6 - 11,1	
			H	19 - 24 ans	6,5 - 14,6	
			F	25 - 34 ans	2,6 - 13,9	
			H	25 - 34 ans	4,6 - 16,1	
			F	35 - 44 ans	2,0 - 11,1	
			H	35 - 44 ans	3,8 - 13,1	
			F	45 - 54 ans	1,5 - 7,7	
			H	45 - 54 ans	3,7 - 12,1	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

En vigueur le : 2020-12-03, Révision prévue le : 2023-12-03.						
ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			F	55 - 64 ans	0,8 - 4,9	
			H	55 - 64 ans	1,3 - 9,8	
			F	65 - < 70 ans	0,9 - 2,1	
			H	65 - < 70 ans	6,2 - 7,7	
			F	≥ 70 ans	AUCUNE VALEURS	
			H	≥ 70 ans	AUCUNE VALEURS	
FSH SERIQUE	Sérum	UI/L	F	0 - < 1 an	0,38 - 10,35	5
			H	0 - < 1 an	0,09 - 2,41	
			H	1 - < 5 ans	0,00 - 0,90	
			F	1 - < 9 ans	0,42 - 5,45	
			H	5 - < 10 ans	0,00 - 1,61	
			F	9 - < 11 ans	0,44 - 4,22	
			H	10 - < 13 ans	0,35 - 3,91	
			F	11 - < 19 ans	0,26 - 7,77	
			H	13 - < 19 ans	0,78 - 5,10	
			H	≥ 19 ans	0,95 - 12,00	
			F	Cycle menstruel		4
				Phase folliculaire	3,0 - 8,1	
				Phase ovulatoire	2,5 - 16,7	
				Phase lutéale	1,4 - 5,5	
				Phase post-ménopause	26 - 133	
HCG (Test de grossesse)	Urine	UI/L	F	Tous	Négatif: < 20 Positif: > 20	35
HGH HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE	Sérum	µg/L	F	> 18 ans	0,010 - 3,607	37
			H	> 18 ans	0,003 - 0,971	
17-HYDROXYPROGESTÉRONE	Sérum	nmol/L	H/F	0 - 1 mois	0,0 - 49,0	38
			H/F	1 - 2 mois	5,7 - 29,0	
			H/F	2 mois - 3 ans	0,3 - 12,0	
			H/F	3 - < 14 ans	0,2 - 5,2	
			H	≥ 14 ans	1,5 - 6,4	
			F	En âge de procréer		
				Phase folliculaire	0,3 - 2,4	
				Phase lutéale	1,8 - 6,9	
				Ovulation	0,9 - 4,2	
				Post-ménopause	0,4 - 1,5	
3e trimestre grossesse	6,0 - 36,0					
			Post ACTH	< 9,6		
IGF-1 INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1	Sérum, plasma	ng/mL	H/F	0 - < 2 ans	20 - 156	38
			H/F	2 - < 4 ans	29 - 189	
			H/F	4 - < 6 ans	36 - 233	
			H/F	6 - < 7 ans	46 - 248	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	7 - < 8 ans	60 - 281	
			H	8 - < 9 ans	71 - 284	
			F	8 - < 9 ans	75 - 376	
			H	9 - < 10 ans	82 - 304	
			F	9 - < 10 ans	89 - 369	
			H	10 - < 11 ans	96 - 305	
			F	10 - < 11 ans	106 - 426	
			H	11 - < 12 ans	106 - 339	
			F	12 - < 12 ans	123 - 581	
			H	12 - < 13 ans	112 - 419	
			F	13 - < 13 ans	155 - 707	
			H	13 - < 14 ans	143 - 540	
			F	14 - < 14 ans	207 - 716	
			H	14 - < 15 ans	182 - 691	
			F	14 - < 15 ans	236 - 713	
			H	15 - < 16 ans	221 - 697	
			F	15 - < 16 ans	231 - 700	
			H	16 - < 17 ans	221 - 673	
			F	17 - < 17 ans	225 - 660	
			H	17 - < 18 ans	207 - 527	
			F	18 - < 18 ans	210 - 533	
			H	18 - < 19 ans	201 - 512	
			F	19 - < 19 ans	199 - 499	
			H/F	19 - < 20 ans	189 - 471	
			H/F	20 - < 30 ans	92 - 340	
			H/F	30 - < 40 ans	87 - 324	
			H/F	40 - < 50 ans	82 - 310	
			H/F	50 - < 60 ans	77 - 292	
			H/F	60 - < 70 ans	72 - 282	
			H/F	70 - < 80 ans	35 - 207	
			H/F	≥ 80 ans	30 - 184	
IGF-1 (SOMATOMÉDINE) Z SCORE			H/F	Tous	-2,00 - 2,00	
INSULINE	Sérum	pmol/L	H/F	> 19ans	19 - 154	40
LH	Sérum	UI/L	F	0 - < 3 mois	0,00 - 2,40	5
			H	0 - < 3 mois	0,19 - 3,81	
			F	3 mois - < 1 an	0,00 - 1,18	
			H	3 mois - < 1 an	0,00 - 2,89	
			F	1 - < 10 ans	0,00 - 0,32	
			H	1 - < 10 ans	0,00 - 0,33	
			F	10 - < 13 ans	0,00 - 4,33	
			H	10 - < 13 ans	0,00 - 4,34	
			F	13 - < 15 ans	0,37 - 6,51	
			H	13 - < 15 ans	0,00 - 4,11	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

En vigueur le : 2020-12-03, Révision prévue le : 2025-12-03.								
ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES		
			F	15 - < 17 ans	0,00 - 13,07	4		
			H	15 - < 17 ans	0,79 - 4,76			
			F	17 - < 19 ans	0,00 - 8,37			
			H	17 - < 19 ans	0,94 - 7,01			
			H	≥ 19 ans	0,57 - 12,10			
			F	Cycle menstruel				
				Phase folliculaire	1,8 - 11,8			
				Phase ovulatoire	7,6 - 89			
				Phase lutéale	0,56 - 14			
				Post-ménopause	5,1 - 62			
OESTRADIOL	Sérum, plasma	pmol/L	H/F	14 jours - < 1 an	0 - 91	5		
			F	1 - < 9 ans	0 - 37			
			F	9 - < 11 ans	0 - 175			
			F	11 - < 12 ans	0 - 344			
			F	12 - < 14 ans	39 - 630			
			F	14 - < 19 ans	0 - 935			
			H	1 - < 11 ans	0 - 45			
			H	11 - < 13 ans	0 - 94			
			H	13 - < 15 ans	0 - 101			
			H	15 - < 19 ans	0 - 140			
			H	≥ 19 ans	40 - 161			
			F	Cycle menstruel				
				Phase folliculaire	77 - 921			
		Phase ovulatoire		139 - 2382				
		Phase lutéale		77 - 1145				
		Post-ménopause		0 - 103				
				Post-ménopause sous hormonothérapie	0 - 528			
		PROGESTÉRONE	Sérum, plasma	nmol/L	F	4 jours - < 1 an	0,0 - 4,2	5
					H	30 jours - < 1 an	0,0 - 2,1	
					H/F	1 - < 10 ans	0,0 - 1,1	
H/F	10 - < 15 ans				0,4 - 2,7			
F	15 - < 19 ans				0,6 - 32,6			
H	15 - < 19 ans				0,5 - 1,8			
H	≥ 19 ans				0,3 - 0,6			
F	Cycle menstruel							
	Phase folliculaire			0,3 - 1,0				
	Phase lutéale			3,8 - 50,6				
		Post-ménopause	0,0 - 0,6	4				
PROLACTINE	Sérum, plasma	ug/L	H/F	0 - < 1 mois	12,6 - 213,0	5		
			H/F	1 mois - < 1 an	6,2 - 114,0			
			H/F	1 - < 19 ans	4,2 - 23,0			

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
PTH HORMONE PARATHYROÏDIENNE	Sérum, plasma	pmol/L	F	≥ 19 ans	5,2 - 26,5	4
			H	≥ 19 ans	3,5 - 19,4	
			H/F	0 < 1 mois	0,7 - 6,3	5
			H/F	1 - < 12 mois	0,9 - 6,5	
			H/F	1 - < 11 ans	1,2 - 6,3	
			H/F	11 - < 19 ans	1,6 - 7,2	
T3 TOTALE	Sérum, plasma	nmol/L	H/F	19 - < 120 ans	1,6 - 6,9	48
			H/F	0 - < 1 an	1,10 - 3,70	5
			H/F	1 - < 12 ans	1,60 - 3,00	
			H/F	12 - < 15 ans	1,45 - 2,80	
			F	15 - < 17 ans	1,40 - 2,20	
			H	15 - < 17 ans	1,40 - 2,50	
			H/F	17 - < 19 ans	1,40 - 2,10	
			H/F	19 - < 120 ans	0,90 - 2,50	4
T4 LIBRE	Sérum, plasma	pmol/L	H/F	5 - 14 jours	11,0 - 43,0	5
				15 - 29 jours	7,0 - 34,0	
				30 jours - 1 an	10,7 - 24,0	
				1 - < 19 ans	11,0 - 18,0	
				≥ 19 ans	9,0 - 19,0	4
TESTOSTÉRONE	Sérum	nmol/L	F	4 jours - < 9 ans	0,08 - 2,15	5
			F	9 - < 13 ans	0,00 - 0,97	
			F	13 - < 15 ans	0,36 - 1,54	
			F	15 - < 19 ans	0,49 - 1,70	
			F	≥ 19 ans	0,38 - 1,97	4
			H	4 jours - < 6 mois	0,30 - 10,37	5
			H	6 mois - < 9 ans	0,00 - 1,23	
			H	9 - < 11 ans	0,00 - 0,80	
			H	11 - < 14 ans	0,00 - 15,40	
			H	14 - < 16 ans	1,25 - 22,00	
			H	16 - < 19 ans	5,13 - 27,50	
			H	≥ 19 ans	4,94 - 32,00	4
TSH	Sérum, plasma	mU/L	H/F	4 jours - < 6 mois	0,36 - 5,50	5
			H/F	6 mois - < 14 ans	0,60 - 4,40	
			H/F	14 - < 19 ans	0,25 - 3,45	
			H/F	≥ 19 ans	0,35 - 4,94	4
HGH HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE	Sérum	µg/L	F	0 - 3 mois	0,8 - 33,5	5
			F	3 mois - 1 an	0,14 - 6,27	
			F	2 - 6 ans	0,05 - 5,11	
			F	7 - 11 ans	0,02 - 4,76	
			F	12 - 13 ans	0,01 - 6,2	
			F	14 - 18 ans	0,03 - 5,22	
			F	> 18 ans	0,010 - 3,607	37
			H	0 - 3 mois	0,8 - 33,5	5

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	3 mois - 1 an	0,14 - 6,27	37
			H	2 - 6 ans	0,05 - 5,11	
			H	7 - 11 ans	0,02 - 4,76	
			H	12 - 13 ans	0,01 - 6,2	
			H	14 - 18 ans	0,02 - 3,81	
			H	> 18 ans	0,003 - 0,971	
CORTISOL	Sérum	nmol/L	H/F	0 - 14 jours	22 - 339	5
			H/F	15 jours - < 1 an	22 - 458	
			H/F	1 - < 9 ans	48 - 297	
			H/F	9 - < 14 ans	60 - 349	
			H/F	14 - < 17 ans	77 - 453	
			H/F	17 - < 19 ans	97 - 506	
			H/F	≥ 19 ans	79 - 536	4
INSULINE	Sérum	pmol/L	H/F	0 - < 1 an	6,6 - 163,0	5
			H/F	1 - < 6 ans	9,1 - 279,0	
			H/F	6 - < 19 ans	15,2 - 345,0	
			H/F	> 19ans	19,0 - 154,0	40
THYROGLOBULINE	Sérum	ug/L	F	0 - < 2 ans	7,82 - 79,50	5
			H	0 - < 2 ans	2,99 - 56,00	
			F	2 - < 6 ans	6,74 - 34,20	
			H	2 - < 6 ans	6,74 - 34,20	
			F	6 - < 9 ans	5,01 - 28,50	
			H	6 - < 9 ans	5,01 - 28,50	
			F	9 - < 19 ans	2,5 - 25,80	
			H	9 - < 19 ans	2,5 - 25,80	
			H/F	≥ 19 ans	1,15 - 50,00	37
AMH HORMONE ANTI-MÜLLÉRIENNE	Sérum	ng/mL	F	0 - 28 jours	0,00 - 0,94	64
			F	29 jours < 1 an	0,00 - 4,37	
			F	1 - < 5 ans	0,18 - 6,12	
			F	5 - < 8 ans	0,19 - 5,53	
			F	8 - 12 ans	0,41 - 7,39	
			F	12 - < 15 ans	0,42 - 6,52	
			F	15 - < 20 ans	0,29 - 11,77	
			F	20 - 24 ans	1,22 - 11,7	
			F	25 - 29 ans	0,89 - 9,85	48
			F	30 - 34 ans	0,58 - 8,13	
			F	35 - 39 ans	0,15 - 7,49	
			F	40 - 44 ans	0,03 - 5,47	
			F	44 - 50 ans	0,01 - 2,71	
			H	0 - 2 jours	10,94 - 84,9	64
			H	3 - 7 jours	22,34 - 166,07	
			H	8 - 10 jours	31,57 - 194,84	
			H	11 - 20 jours	22,64 - 183,46	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	21 - 28 jours	34,30 - 154,33	
			H	29 jours - < 1 an	32,97 - 157,62	
			H	1 - < 5 ans	43,50 - 199,54	
			H	5 - < 8 ans	33,37 - 155,16	
			H	8 - < 12 ans	13,52 - 158,40	
			H	12 - < 15 ans	1,32 - 46,45	
			H	15 - < 19 ans	2,35 - 18,21	
			H	19 - 120 ans	0,77 - 14,50	48

GAZ SANGUINS ET PARAMÈTRES ASSOCIÉS

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
BICARBONATES (CALCULÉS)	Sang total, artériel	mmol/L	H/F	Tous	20 - 26	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	21 - 27	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	22 - 28	2
CARBOXYHÉMOGLOBINE	Sang total	Fraction molaire de l'Hb	H/F	Non-fumeur	< 0,015	18
			H/F	Fumeur	0,015 - 0,090	16
CO2 TOTAL (CALCULÉ)	Sang total, artériel	mmol/L	H/F	Tous	21 - 28	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	22 - 29	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	23 - 30	2
EXCÈS DE BASE	Sang total artériel, capillaire et veineux	mmol/L	H/F	Tous	-2 - +2	2
METHÉMOGLOBINE	Sang total	Fraction molaire de l'Hb	H/F	Tous	< 0,015	41
pCO2	Sang total, artériel		H/F	Tous	35 - 45	2
	Sang total, capillaire	mmHg	H/F	Tous	37 - 47	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
	Sang total, veineux		H/F	Tous	40 - 50	2
pH	Sang total, artériel	Unités	H/F	0 - < 1 jour	7,20 - 7,50	2
			H/F	≥ 1 jour	7,35 - 7,45	2
	Sang total, capillaire	Unités	H/F	Tous	7,34 - 7,44	2
	Sang total, veineux	Unités	H/F	Tous	7,32 - 7,42	2
pO2	Sang total, artériel	mmHg	H/F	Prématurés	45 - 60	2
			H/F	Tous	80 - 100	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	40 - 100	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	30 - 50	2
SATURATION DE L'OXYGÈNE	Sang total, artériel	%	H/F	Tous	94 - 100	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	90 - 95	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	65 - 80	2

HÉMATOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
DVE-CV			H/F	Tous	0,115 - 0,145	25
(FSC) BASOPHILES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,1	2
(FSC) CGMH	Sang de cordon		H/F		300 - 360	25
	Sang total	g/L	H/F	0 - 3 jours	290 - 370	
			H/F	4 - 14 jours	280 - 380	
			H/F	15 jours - 1 mois	290 - 370	
			H/F	1 - 6 mois	290 - 370	
			H/F	6 mois - 2 ans	300 - 360	
			H/F	≥ 2 ans	310 - 370	
(FSC) EOSINOPHILES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,4	2
(FSC) ERYTHROCYTES	Sang de cordon		H/F		3,90 - 5,50	25
	Sang total	10 ¹² /L	H/F	0 - 3 jours	4,00 - 6,60	
			H/F	4 - 7 jours	3,90 - 6,30	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	8 - 14 jours	3,60 - 6,20	
			H/F	15 jours - 1 mois	3,00 - 5,40	
			H/F	1 - 6 mois	3,10 - 4,50	
			H/F	6 mois - 2 ans	3,70 - 5,30	
			H/F	2 - 6 ans	3,90 - 5,30	
			H/F	6 - 12 ans	4,00 - 5,20	
			F	12 - 18 ans	4,10 - 5,10	
			H	12 - 18 ans	4,50 - 5,30	
			F	≥ 18 ans	4,00 - 5,20	
			H	≥ 18 ans	4,50 - 5,90	
(FSC) HEMATOCRITE	Sang de cordon		H/F		0,42 - 0,60	25
	Sang total		H/F	0 - 3 jours	0,450 - 0,670	
			H/F	4 - 7 jours	0,420 - 0,660	
			H/F	8 - 14 jours	0,390 - 0,630	
			H/F	15 jours - 1 mois	0,310 - 0,550	
			H/F	1 - 6 mois	0,280 - 0,420	
			H/F	6 mois - 2 ans	0,330 - 0,390	
			H/F	2 - 6 ans	0,340 - 0,400	
			H/F	6 - 12 ans	0,350 - 0,450	
			F	12 - 18 ans	0,360 - 0,460	
			H	12 - 18 ans	0,370 - 0,490	
			F	≥ 18 ans	0,360 - 0,460	
			H	≥ 18 ans	0,410 - 0,530	
(FSC) HEMOGLOBINE	Sang de cordon		H/F		135 - 195	25
	Sang total	g/L	H/F	0 - 3 jours	145 - 225	
			H/F	4 - 7 jours	135 - 215	
			H/F	8 - 14 jours	125 - 205	
			H/F	15 jours - 1 mois	100 - 180	
			H/F	1 - 6 mois	95 - 135	
			H/F	6 mois - 2 ans	105 - 135	
			H/F	2 - 6 ans	115 - 135	
			H/F	6 - 12 ans	115 - 155	
			F	12 - 18 ans	120 - 160	
			M	12 - 18 ans	130 - 160	
			F	≥ 18 ans	120 - 160	
			M	≥ 18 ans	135 - 175	
(FSC) LEUCOCYTES	Sang de cordon		H/F		9,00 - 30,00	25
	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	0 - 3 jours	9,40 - 34,00	
			H/F	4 - 7 jours	5,00 - 21,00	
			H/F	8 - 14 jours	5,00 - 20,00	
			H/F	15 jours - 1 mois	5,00 - 19,50	
			H/F	1 - 6 mois	6,00 - 17,50	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	6 mois - 2 ans	6,00 - 17,00	
			H/F	2 - 6 ans	5,50 - 15,50	
			H/F	6 - 12 ans	4,50 - 13,50	
			H/F	12 - 18 ans	4,50 - 13,00	
			H/F	≥ 18 ans	4,50 - 11,00	
(FSC) LYMPHOCYTES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	0 - 3 jours	2,0 - 9,6	2
			H/F	4 - 7 jours	2,0 - 8,0	
			H/F	8 - 14 jours	2,0 - 9,0	
			H/F	15 jours - 3 mois	2,5 - 9,5	
			H/F	3 - 6 mois	4,0 - 10,6	
			H/F	6 mois - 2 ans	3,0 - 10,2	
			H/F	2 - 6 ans	1,5 - 5,5	
			H/F	6 - 12 ans	1,5 - 5,1	
			H/F	12 - 18 ans	1,5 - 5,1	
			H/F	≥ 18 ans	1,0 - 4,0	
(FSC) MONOCYTES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,9	2
(FSC) NEUTROPHILES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	0 - 3 jours	5,0 - 18,0	2
			H/F	4 - 7 jours	1,5 - 9,5	
			H/F	8 - 14 jours	1,0 - 8,0	
			H/F	15 jours - 6 mois	1,0 - 6,6	
			H/F	6 mois - 2 ans	1,5 - 5,5	
			H/F	2 - 6 ans	1,5 - 7,1	
			H/F	6 - 12 ans	1,5 - 7,3	
			H/F	12 - 18 ans	1,8 - 7,0	
(FSC) PLAQUETTES	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	140 - 440	2
	Sang de cordon		H/F		31,0 - 37,0	
(FSC) TGMH (teneur globulaire moyenne en hémoglobine) ou MCH	Sang total	pg	H/F	0 - 3 jours	31,0 - 37,0	25
			H/F	4 jours - 1 mois	28,0 - 40,0	
			H/F	1 - 6 mois	26,0 - 34,0	
			H/F	6 mois - 2 ans	23,0 - 31,0	
			H/F	2 - 6 ans	24,0 - 30,0	
			H/F	6 - 12 ans	25,0 - 33,0	
			H/F	12 - 18 ans	25,0 - 35,0	
			H/F	≥ 18 ans	26,0 - 34,0	
(FSC) VGM	Sang de cordon		H/F		98,0 - 118,0	25
	Sang total	fL	H/F	0 - 3 jours	95,0 - 121,0	
			H/F	4 - 7 jours	88,0 - 126,0	
			H/F	8 - 14 jours	86,0 - 124,0	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	15 jours - 1 mois	85,0 - 123,0	
			H/F	1 - 6 mois	77,0 - 115,0	
			H/F	6 mois - 2 ans	70,0 - 86,0	
			H/F	2 - 6 ans	75,0 - 87,0	
			H/F	6 - 12 ans	77,0 - 95,0	
			F	12 - 18 ans	78,0 - 102,0	
			H	12 - 18 ans	78,0 - 98,0	
			H/F	≥ 18 ans	80,0 - 100,0	
RETICULOCYTES	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	18,00 - 158,00	2
T. HB RETICULOCYTES	Sang total	pg	H/F	0 - 3 jours	31,0 - 37,0	
			H/F	4 - < 1 mois	28,0 - 40,0	
			H/F	1 - < 6 mois	26,0 - 34,0	
			H/F	6 mois - < 2 ans	23,0 - 31,0	
			H/F	2 - < 6 ans	24,0 - 30,0	
			H/F	6 - < 12 ans	25,0 - 33,0	
			H/F	12 - < 18 ans	25,0 - 35,0	
			H/F	≥ 18 ans	26,0 - 34,0	
Vitesse de Sédimentation	Sang total	mm/h	H/F	0 - 2 jours	0 - 2	55
			H/F	3 - 7 jours	0 - 10	56
			H/F	8 jours - 18 ans	0 - 13	
			H	≥ 18 ans	0 - 9	
			F	≥ 18 ans	0 - 20	

HÉMOSTASE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACIDE ARACHIDONIQUE	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	66,0 - 94,0	2
ADAMTS-13 activité (FRET-VWF73)	Plasma	%	H/F	Tous	56 - 133	6, 54
			Une activité ADAMTS-13 < 10% est généralement associée à un purpura thrombotique thrombocytopénique (PTT) de cause héréditaire ou acquise. Une activité ADAMTS-13 réduite mais > 10% n'exclut pas la possibilité d'un PTT. Les microangiopathies thrombotiques autres que PTT sont généralement associées à une activité ADAMTS-13 normale ou réduite mais >10%. Une hémoglobine libre ≥ 2g/L et/ou une hyperbilirubinémie ≥ 100 umol/L, pourraient abaisser la valeur numérique du dosage de l'activité d'ADAMTS13.			
ADAMTS-13 antigène	Plasma	IU/mL	H/F	Tous	0,41-1,41	7

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

En vigueur le : 2023-12-03, Révision prévue le : 2023-12-03.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ADP 6uM	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	67,0 - 103,0	2
ANTI-13 IgTotal	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-13 IgA	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-13 IgE	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-13 IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-13 IgM	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTICARDIOLIPINES IGG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	< 23	11
ANTICARDIOLIPINES IGM	Plasma	U/mL	H/F	Tous	< 11	11
ANTICOAG. LUPIQUE DVVT	Plasma	secondes	H/F	Tous	25,0 - 43,5	2
ANTICOAG. LUPIQUE (DVVT-CONF)	Plasma	ratio	H/F	Tous	<=1,14	2
ANTICOAG. LUPIQUE (P+N)	Plasma	secondes	H/F	Tous	34,0 - 45,0	2
ANTICOAG. LUPIQUE PTT-LA	Plasma	secondes	H/F	Tous	25,0 - 45,0	2
ANTITHROMBINE AMIDO.	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,80 - 1,20	2
ANTI-VELAGLUCERASE	Plasma		H/F	Tous	< 1,0	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
A.P.T.T.	Plasma	secondes	H/F	Tous	23,8 - 34,3	2
A.P.T.T. (P:N, 1:1)	Plasma	secondes	H/F	Tous	23,8 - 34,3	2
C1 INHIBITEUR FONCT.	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70 - 1,30	14
COLLAGÈNE 2ug/mL	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	66,0 - 94,0	2
COMPLÉMENT C3	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,50 - 1,21	5
			H/F	15 jours - < 1 an	0,51 - 1,60	5
			H/F	1 - < 19 ans	0,83 - 1,52	5
			F	≥ 19 ans	0,83 - 1,93	4
			H	≥ 19 ans	0,82 - 1,85	4
COMPLÉMENT C4	Sérum	g/L	H/F	0 - < 1 an	0,07 - 0,30	5
			H/F	1 - < 19 ans	0,13 - 0,37	5
			F	≥ 19 ans	0,15 - 0,57	4
			H	≥ 19 ans	0,15 - 0,53	4
COMPLÉMENT TOTAL	Sérum	U/mL	H/F	Tous	31,5 - 57,6	22
CONFIRMATION DVVT / DVVCF	plasma	ratio	H/F	Tous	≤ 1,14	2
CONFIRMATION PTT-LA	plasma	secondes	H/F	Tous	< 8,00	23
D-DIMÈRES	Plasma	ug/mL DDU	H/F	Tous	< 0,25	24
EPINEPHRINE 6uM	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	71,0 - 95,0	2
FACTEUR 2 : C (FII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 5 : C (FV)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 7 : C (FVII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 8 : AG (FVIII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 8 : C (FVIII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 8 : C (FVIII) COURBE BASSE	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 9 : C (FIX)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 9 : C (FIX) COURBE BASSE	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 10 : C (FX)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 11 : C (FXI)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 12 : C (FXII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
FACTEUR13 (FXIII) QUANTITATIF	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70 - 1,40	28
FACTEUR 13 (FXIII) SOUS-UNITÉ A	Plasma	%	H/F	Tous	75.2 - 154.8	29
FACTEUR I (i)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0.60-1.40	30
FACTEUR VWF:AG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	31
FIBRINOGENÈ	Plasma	g/L	H/F	Tous	2,00 - 4,00	2
FIBRINOGENÈ : AG	Plasma	g/L	H/F	Tous	2,00 - 4,00	2
HÉPARINE (STD)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	<u>Prélèvement 6 heures post-dose</u> 0,3 - 0,7 (>0,7 = valeur critique)	2
HÉPARINE (FONDAPARINUX)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	<u>Prélèvement 4 heures post-dose</u> Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	2
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	
HÉPARINE (HBPM)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	<u>Prélèvement 4 heures post-dose</u> Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	2
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	
HÉPARINE (ORGARAN)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	<u>Prélèvement 4 heures post-dose</u> Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	2
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	
INR	Plasma		H/F	Tous	0,88 - 1,13	2
PAI-1 ACTIVITÉ	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	1,3-30,8	2
PAI-1 ANTIGÈNE	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	4,0 - 43,0	44
PROTÉINE S LIBRE: AG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
PT	Plasma	secondes	H/F	Tous	11,8 - 14,4	2
PTT	Plasma	secondes	H/F	Tous	23,8 - 34,3	2
TEG REGULIER (MA)	Sang total	mm	F	Tous	50,6 - 69,4	50
TEG REGULIER (R)	Sang total	minutes	F	Tous	2,5 - 7,5	50
TEMPS DE PROTHROMBINE	Plasma	secondes	H/F	Tous	11,8 - 14,4	2
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VITRO ADP	Sang total	secondes	H/F	Tous	50 - 105	2
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VITRO EPI	Sang total	secondes	H/F	Tous	60 - 150	2
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VIVO	in vivo	minutes	H/F	Tous	1,50 - 8,00	2
TEMPS DE THROMBINE	Plasma	secondes	H/F	Tous	15,0 - 20,0	2
TPA	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	2,00 - 12,00	51
VWF: RI COF	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	54
ANTI-ADAMTS-13 IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

En vigueur le : 2023-12-03, Révision prévue le : 2023-12-03.						
ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-Complement Facteur H IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-Facteur von Willebrand IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-C1Inhibiteur IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-glucocérébrosidase IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
Antiplasmine (ou alpha-2 antiplasmine amidolytique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,80-1,20	2
Dosage du sC5b-9 plasmatique (Plasma)	plasma	ng/mL	H/F	Tous	<300 ng/mL	57
Facteur VIII:C (Chromogénique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50-1,50	27
Facteur IX:C (Chromogénique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50-1,50	27
Facteur Von Willebrand Multimères	plasma	n/a	H/F	Tous	Qualitatif	58
Fonction plaquettaire à la luminescence A.A 0.5 mM	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,56	59
Fonction plaquettaire à la luminescence Thrombine 1U/mL	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,5	59
Fonction plaquettaire à la luminescence ADP 10 µM	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,5	59
Fonction plaquettaire à la luminescence Collagène 2µg/mL	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,74	59

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
Inhibiteur de facteur de la coagulation (dépistage qualitatif) (Plasma)	plasma	% activité résiduelle	H/F	Tous	négatif si <65	60
Inhibiteur de facteur de la coagulation (dosage quantitatif) (Plasma)	plasma	UB	H/F	Tous	négatif si <0,6	60
Protéine C (activité amyolytique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70-1,30	61
Résistance à la protéine C activée (Plasma)	plasma	ratio normalisé	H/F	Tous	> ou = 0,80	62
Test de liaison du FVW au collagène	plasma	U/mL	H/F	Tous	population totale: 0,64-1,55; Groupe O: 0,62-1,38; Groupes non O: 0,86-1,60	63
Test de solubilité (Plasma)	plasma	(présence/absence de caillot)	H/F	Tous	n/a	2
Ristocétine 0,5 mg/mL		%	H/F	Tous	0,0-9,0	2
U46619 1µM		%	H/F	Tous	61,0 - 96,0	2

MÉDICAMENTS

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACÉTAMINOPHÈNE	Sérum	umol/L	H/F	Tous	< 1000 Conc. toxique (4h post-ingestion) : >1000 umol/L (fournie à titre indicatif seulement; le seuil de toxicité peut varier selon l'état du patient). Plusieurs facteurs tels que le délai depuis l'ingestion, l'état du patient (alcoolisme, insuffisance hépatique) et la forme galénique (ex. comprimés à libération graduelle) doivent être pris en considération lors de l'évaluation du niveau d'intoxication. En présence de cas complexes, veuillez communiquer avec le Centre antipoison du Québec pour de l'assistance dans l'évaluation du cas (1 800 463-5060).	
ACIDE VALPROÏQUE	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	Tous	350 - 700 Niveau toxique: 700 umol/L	2
BUSULFAN		ng/mL	H/F	Tous	600 - 800 Concentration à l'équilibre Concentration visée: 600 à 800 ng/mL	
CAFÉINE	Sérum	µmol/L	H/F	< 1 an	41-103	15

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
					Valeurs thérapeutiques chez le nouveau-né : 41 à 103 umol/l Tolérance jusqu'à 130 umol/l selon la clinique. Seuil toxique : > 258 umol/l	
DIGOXINE	Sérum	nmol/L	H/F	Tous	1,0 - 2,6 Intervalle thérapeutique : 1,0 - 2,6 nmol/L Niveau toxique : > 2,6 nmol/L	4
GENTAMICINE - POSTDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	4,0 - 8,0	4
GENTAMICINE - PRÉDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	0,5 - 2,0	4
MILRINONE		ng/mL	H/F	Tous	150 - 300	
PHÉNOBARBITAL	Sérum	µmol/L	H/F	Tous	65 - 175 Niveau toxique: 215 umol/L	2
PHÉNYTOÏNE TOTALE	Sérum	µmol/L	H/F	Tous	20 - 80 Niveau toxique: 80 umol/L ***** IMPORTANT *****Plusieurs facteurs tels que le délai depuis l'ingestion, l'état et l'âge du patient et la forme galénique (ex. comprimés à libération graduelle) peuvent influencer l'évaluation du niveau d'intoxication du patient aux salicylates. En présence de cas complexes, veuillez communiquer avec le centre antipoison pour de l'assistance dans l'évaluation du cas (1-800-463-5060).	2
SIROLIMUS		ng/mL	H/F	Tous	0,00 - 14,9 Seuil thérapeutique: < 1 an post greffe: 7 - 15 ≥ 1 an post greffe: 5 - 15	
THIOPURINES 6-MMP	Sang total	pmol/8x10 ⁸ erythrocytes	H/F	Tous	< 5700	
THIOPURINES 6-TG	Sang total	pmol/8x10 ⁸ erythrocytes	H/F	Tous	235 - 450	
TOBRAMYCINE-POSTDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	5,0 - 10,0	4
TOBRAMYCINE-PRÉDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	0,5 - 2,0	4
VANCOMYCINE (POST-DOSE)	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	20,0 - 40,0	4
VANCOMYCINE (PRÉ-DOSE)	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	5 - 15	4
Dosage de l'Eculizumab (Soliris®) libre plasmatique	plasma	µg/mL	H/F	Tous	>99	56

MICROBIOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ANTI-DNA (N) EIA	Sérum	UI/mL	H/F	Tous	Négatif: < 100 UI/ml Positif: ≥ 100 UI/ml	12
ANTI-HISTONE	Sérum	Unités	H/F	Tous	Négatif: < 20 UR/ml, Positif: ≥ 20 UR/ml	12
ASO ANTI-STREPTOLYSINE O	Sérum, plasma	kUI/L	H/F	Tous	0 - 200	4
ASPERGILLUS FLAVUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40, Positif 40-100 Fortement positif > 100	2
ASPERGILLUS FUMIGATUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40 Positif 40-100 Fortement positif > 100	2
ASPERGILLUS NIGER IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40 Positif 40-100 Fortement positif > 100	2
ASPERGILLUS TERREUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40 Positif 40-100 Fortement positif > 100	2
CMV IgG AVIDITÉ	Sérum	%	H/F	Tous	Avidité intermédiaire (zone grise): 50,0 - 59,9 Forte avidité: ≥ 60,0% Une faible avidité associée avec la présence de CMV IgM suggère une infection aiguë ayant survenue au cours des 4 derniers mois. Chez la femme enceinte, une faible avidité est associée avec un risque de transmission foetale du CMV de 30-40% alors qu'une avidité forte est associée avec un risque de transmission de 0-2%. Lorsque les résultats se situent dans la zone grise, il est recommandé de répéter l'analyse sur un deuxième échantillon à l'intérieur d'une période de temps appropriée, puisqu'aucune interprétation clinique ne peut être donnée.	4
CMV IgG (ELISA)	Sérum	AU/mL	H/F	Tous	Négatif: <6,0 Positif: ≥ 6,0	4
EBV EBNA EIA	Sérum		H/F	Tous	Non réactif: < 0,50 Équivoque: ≥ 0,50 - 0,99 Réactif: ≥ 1,00	4

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
EBV EBNA IF	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $\leq 1/10$	12
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100$	
EBV EBNA IF DONNEUR	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $\leq 1/10$	12
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100$	
EBV EA IgG IF	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $< 1/10$	12
					Non significatif: $\geq 1/10 < 1/40$	
					Faiblement positif: $\geq 1/40 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100 < 1/1000$	
EBV VCA IGG EIA	Sérum	s/co	H/F	Tous	Fortement positif: $\geq 1/1000$	4
					Négatif: $\leq 0,75$	
					Équivoque: $> 0,75 - 0,99$	
EBV VCA IGG IF	Sérum		H/F	Tous	Positif: $\geq 1,00$	12
					Négatif: $< 1/10$	
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100 < 1/1000$	
EBV VCA IGG IF DONNEUR	Sérum		H/F	Tous	Fortement positif: $\geq 1/1000$	12
					Négatif: $< 1/10$	
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100 < 1/1000$	
HÉPATITE A HAVAb IgG	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: $\geq 1,000$	4
					Négatif: $< 1,000$	
HÉPATITE A HAVAb IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: $\geq 1,21$	4
					Zone grise: $\geq 0,80 - < 1,21$	
HÉPATITE B HBsAg	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: $\geq 1,00$	4
					Négatif: $< 1,00$	
HÉPATITE B anti-HBs	Sérum	mUI/mL	H/F	Tous	Positif (patient immun): $\geq 10,00$	4
					Négatif: $< 10,00$	
HÉPATITE B anti-HBc total	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: $\geq 1,00$	4
					Négatif: $< 1,00$	
HÉPATITE B anti-HBc IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: $\geq 1,00$	4
					Négatif: $< 1,000$	
HÉPATITE B HBeAg	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: $\geq 1,000$	4
					Négatif: $< 1,000$	
HÉPATITE B anti-HBe	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: $> 1,000$	4
					Négatif: $< 1,010$	
HÉPATITE C anti-HCV	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: $\geq 1,00$	4
					Négatif: $< 1,00$	
HERPES SIMPLEX VIRUS IgG (types 1 et 2)	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $< 0,9$	36
					Équivoque: $0,9 - 1,1$	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
OREILLONS IGG EIA	Sérum	AU/mL	H/F	Tous	Positif: > 1,1	36
					Négatif: < 9,0	
					Équivoque: 9,0 - 11,0	
					Positif: > 11,0	
OREILLONS IGM EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 0,90	36
					Équivoque: 0,9 - 1,1	
					Positif: > 1,1	
					Négatif: < 0,90	
PARVOVIRUS B19 IGG EIA	Sérum		H/F	Tous	Équivoque: 0,90 - < 1,10	36
					Positif: ≥ 1,10	
					Négatif: < 0,90	
					Équivoque: 0,90 - < 1,10	
PARVOVIRUS B19 IGM EIA	Sérum		H/F	Tous	Positif: > 1,10	36
					Négatif: < 0,90	
					Équivoque: 0,90 - < 1,10	
					Positif: > 1,10	
PROTÉINE C RÉACTIVE	Plasma	mg/L	H/F	0 - < 16 jours	0,0 - 6,1	4
			H/F	16 jours - < 15 ans	0,0 - 1,0	
			H/F	15 - <19 ans	0,0 - 1,7	
			H/F	≥ 19 ans	0,0 - 5,0	
ROUGEOLE IgG EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 13,5	36
					Équivoque: 13,5 - 16,5	
					Positif: > 16,5	
					Négatif: < 0,90	
ROUGEOLE IgM EIA	Sérum		H/F	Tous	Équivoque: 0,90 - 1,1	36
					Positif: > 1,1	
					Négatif: < 1,0	
					Réactif: ≥ 1,0	
SYPHILIS EIA	Sérum	s/co	H/F	Tous	Négatif: < 1,6	4
			H/F	Tous	Équivoque: ≥ 1,6 - < 3,0	
			H/F	Tous	Positif: ≥ 3,0	
			H/F	Tous	Négatif: <135	
VARICELLE IgG	Sérum		H/F	Tous	Équivoque: ≥ 135 - < 165,0	36
					Positif: ≥ 165,0	
					Négatif: < 1,00	
					Positif: ≥ 1,00	
Ag Helicobacter pylori	Selles		H/F	Tous	Négatif: < 0,9	36
					Équivoque: ≥ 0,9 - < 1,10	
					Positif: ≥ 1,10	
					Négatif: <0,85	
CMV IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Équivoque:0,85-0,99	4
					Positif: ≥ 1,00	
					Négatif: <0,75	
					Équivoque:0,75-0,99	
Rubéole IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: ≥ 1,00	4
					Négatif: <0,75	
					Équivoque:0,75-0,99	
					Positif: ≥ 1,00	

En vigueur le : 2023-12-05; Révision prévue le : 2025-12-05.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
Rubéole IgG	Sérum	UI/mL	H/F	Tous	Négatif: <5,0	4
					Équivoque: 5,0-9,99	
					Positif: ≥ 10,00	
Sars CoV-2 IgG	Sérum	S/C	H/F	Tous	Négatif: <1,4	4
					Positif: ≥ 1,4	
Toxoplasmose IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: <0,83	4
					Équivoque: 0,83-0,99	
					Positif: ≥ 1,00	
EBV VCA IgM EIA	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Non réactif: < 0,50	4
					Équivoque: ≥ 0,50 - 0,99	
					Réactif: ≥ 1,00	
VIH	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: <0,90	4
					Équivoque: 0,90-0,99	
					Positif: ≥ 1,00	
Mycoplasma Pneumoniae IgM	Sérum		H/F	Tous	Négatif < 10,0	36
					Positif: ≥ 10,0	
Diphtérie (IgG)	Sérum	IU/mL	H/F	Tous	<0,01 IU/mL: aucune protection	12
					0,01-0,099 IU/mL: protection vaccinale incertaine	
					≥0,1: protection vaccinale présente	
Tétanos (IgG)	Sérum	IU/mL	H/F	Tous	>1,0 IU/mL: protection vaccinale à long terme	12
					<0,1 UI/mL: Immunité insuffisante, vaccination de rappel recommandée.	
					0,1-0,5 UI/mL: Immunité accordée, la vaccination de rappel fournira une immunité à long terme	
					>0,5-1,1 UI/mL: Immunité suffisante, vaccination de rappel dans 2 à 5 ans.	
					>1,1-5 UI/mL: Immunité suffisante, vaccination de rappel dans 5 à 10 ans	
Bartonella henselae (IgG)	Sérum		H/F	Tous	>5 UI/mL: Immunité suffisante, vaccination de rappel dans approx. 10 ans	12
					Négatif <1/320	
					Positif ≥ 1/320	
					Suggestif d'infection récente ≥=1/1280	

TOXICOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACÉTONE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	Tous	Normal < 0,34	1
AMPHÉTAMINES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 500 de d-Methamphétamine	10
BARBITURIQUES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 200 de Secobarbital	10
BENZODIAZÉPINES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 200 de Nitrazepam	10
CANNABINOÏDES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 50	10
COCAINE (METABOLITE)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	seuil de positivité = 150 de Benzoylleggonine	
OPIACÉS (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 300 de Morphine	43
	Sang total, veineux	Unités	H/F	Tous	7,32 - 7,42	2
PHENCYCLIDINE (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 25	10

4 SOURCES :

1. TIETZ CGLT: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests
2. Intervalles de référence déterminés au Centre Hospitalier Universitaire Sainte-Justine
3. Laboratoire Mayo
4. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de ABBOTT
5. CALIPER: Canadian Laboratory Initiative on Paediatric Reference Intervals
6. Thromb Haemost 2013;109:361-7
7. Trousse Technozym ADAMTS13 antigen ELISA
8. Wu et al. Serum alpha fetoprotein (AFP) levels in normal infants. *Pediatr Res.* 1981 Jan;15(1):50-2
9. Ozanne et al
10. SAMHSA: Substance Abuse and Mental Health Services Administration
11. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Biorad
12. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Euroimmun
13. Inova Diagnostics Quanta Lite R h-tTG ELISA (valeurs de la trousse)
14. Trousse C1 Inhibiteur Berichrom (Siemens)
15. Pesce *et al.*, *Clin. Chem.* (1998) 44:1124-1128
16. HARRIET LANE: The Harriet Lane Handbook 22ed
17. METZ ET AL
18. HENRY'S: Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, Appendix 5
19. Farrell PM, White TB, Ren CL, Hempstead SE, Accurso F, Derichs N, Howenstine M, McColley SA, Rock M, Rosenfeld M, Sermet-Gaudelus I, Southern KW, Marshall BC, Sosnay PR. Diagnosis of Cystic Fibrosis: Consensus Guidelines from the Cystic Fibrosis Foundation. *J Pediatr.* 2017 Feb;181S:S4-S15.e1.PMID: 28129811
20. NCEP: National Cholesterol Education Program
21. Junge W, Wilke B, Halabi A., et al. Determination of reference intervals for serum creatinine, creatinine excretion and creatinine clearance with an enzymatic and a modified Jaffe method. *Clin Chim Acta* 2004; 344; 137-148.
22. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Wako
23. STA-CLOT LA STAGO
24. Trousse Liatest D-DI Stago
25. Nathan : Nathan and Oski's Hematology of Infancy and Childhood, 6th edition, 2003. Nathan DG, Orkin SH, Ginsburg
a. d, Look AT, ed. Saunders, Philadelphia, PA, USA; p.1840-1848.

26. Scheefers-Borchel et al. Lab. med. (1992) 16:427-432
27. Bain et al. Dacie and Lewis Practical Haematology. Eleventh edition. 2012
28. Berichrom FXIII activity (Siemens)
29. Trousse FXIII Antigen HemosIL
30. Centre Français de référence en SHUa. Laboratoire d'Immunologie biologique, CHU Paris IdF
Ouest - HEGP Hôpital Européen Georges Pompidou
31. Blood. 2015 Mar 26; 125(13): 2029–2037.
32. OMS: Organisation Mondiale de la Santé
33. Hologic
34. CDA: Canadian Diabetes Association
35. Innovatek Medical
36. Diasorin: Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Diasorin
37. Beckmaan
38. IBL- America: Immuno-Biological Laboratories – America
39. Intervalles de référence présents dans le manuel ImmunoCAP de PHADIA
40. HMR
41. Intervalles de référence présents dans le Manuel des Gaz Sanguin de RADIOMETER
42. Nir *et al.*, *Pediatr. Cardiol.* (2009) 30:3-8
43. 10 TAP 32, clinical cut-off
44. Trousse Asserachrom PAI
45. Stachrom Plasminogen/HemosIL Plasminogen
46. Obeid N, O'Kelly R, Saadeh FA, et al. A comparison of spot urine protein-creatinine ratio with
24 hour urine protein excretion for prediction of proteinuria in preeclampsia. *Res Rep Gynaecol
Obstet.* 2018;2(1):11-15
47. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Siemens
48. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Roche Diagnostics
49. CPS
50. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Haemonetics
51. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Asserachrom TPA
STAGO
52. Gerald F. Combs Jr (2008), *The Vitamins: Fundamental Aspects in Nutrition and Health*, 3rd
Edition, Elsevier Academic Press
53. Godel JC. Vitamin D supplementation :Recommendations for Canadian mothers and infants,
Paediatric Child Health 2007, 12(7) :583-589
54. Blood. 2015 Mar 26; 125(13): 2029–2037.

55. Alder SM, Denton RL. : The erythrocyte sedimentation rate in the newborn period. J Pediatr: 1975; 86:942
56. Nelson : Nelson Textbook of Pediatrics, 17th ed. Behrman RE, Kleigman RM, Jenson HB, ed. Saunders, Philadelphia, PA, USA, 2004, p.2399. monographie Soliris. Valeur seuille thérapeutique pour le traitement des SHUa
57. Bu et al, Am J Kidney Dis 2015;65(6):968-9
58. ASH ISTH NHF WFH 2021 guidelines on the diagnosis of von Willebrand disease 2021
59. Trousse Chrono LUME (ChronoLog)
60. ISTH
61. Trousse Stachrom Protein C
62. Coatest APC Resistance (Chromogenix)
63. Asserachrom VWF:CB
64. Yates et coll. Annals of clinical biochemistry & laboratory medicine, 2019
65. Pediatric Nephrology for Primary Care

Localisation du document et des copies :

Original papier :
Copie officielle (S.O., si non applicable):
Original électronique : Logiciel de gestion documentaire

Revue de documentation

Date	Par	Statut	Action
2023-12-04	Carine Nyalendo	☐ Doc. pertinent et conforme. ☐ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☒ Doc. pertinent nécessite une révision. ☐ Doc. n'est plus pertinent.	☐ Renouvelé sans modification. ☐ Renouvelé avec modifications mineures. ☒ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactivé
2023-12-20	Carine Nyalendo	☐ Doc. pertinent et conforme. ☒ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☐ Doc. pertinent nécessite une révision.	☐ Renouvelé sans modification. ☒ Renouvelé avec modifications mineures. ☐ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactivé
2024-02-27	Carine Nyalendo	☐ Doc. pertinent et conforme. ☒ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☐ Doc. pertinent nécessite une révision. ☐ Doc. n'est plus pertinent.	☐ Renouvelé sans modification. ☒ Renouvelé avec modifications mineures. ☐ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactivé

Historiques des modifications lors de la révision de la documentation

Version	Sections modifiées et détails	Date
05	Révision globale du document	2023-12-04
05.1	Page 1, section 2 : ajout des fonctions Page 22 Correction des unités pour l'hémoglobine (10^{12} g/L)	2023-12-20
05.2	Page 22 Correction des unités pour l'hémoglobine (g/L)	2024-02-27

Nom du document : Intervalles de références utilisés au CHU Sainte- Justine

Identifiant du document : DOC-UBM-0349

Version : 5.2

Préparé / révisé par :

Carine Nyalendo,
Adjointe à la direction médicale,
Qualité et recherche

Signature :


Vérifié par :

François Fontaine,
Adjoint à la directrice clinico-administrative,
Volet qualité

Signature :


Approuvé par :

Carine Nyalendo, Adjointe à la direction médicale,
qualité et recherche



Date d'entrée en vigueur : 2023-12-05

Date prochaine revue : 2025-12-05

Nombre de pages : 40

Nom du document : Intervalles de références utilisés au CHU Sainte-Justine	Identifiant :DOC-OPTI-0349 Version : 6.0
Autorité responsable : Carine Nyalendo, Adjointe à la direction médicale, qualité et recherche	Date d'entrée en vigueur : 2025-10-30

1 MISE EN GARDE

- Les intervalles de référence contenus dans ce document doivent être utilisés avec beaucoup de prudence.
- Tous les praticiens doivent consulter les intervalles de référence de leur laboratoire local : ceux-ci sont dépendants des méthodes analytiques utilisées, et peuvent donc différer de ceux énumérés ci-dessous.
- Les valeurs de référence indiquées sur les rapports d'analyses finaux de laboratoires de chaque patient ont préséance sur celles du présent document.

2 PERSONNES AYANT PARTICIPÉ À LA RÉVISION DE CETTE LISTE (EN ORDRE ALPHABÉTIQUE)

M. Arnaud Bonnefoy, spécialiste clinique en biologie médicale
 Dr. Anissa Djemli, biochimiste clinique
 Dr. Paul Gavra, biochimiste clinique
 Dr. Heather Hume, hématologue
 Dr. Sébastien Lavoie, biochimiste clinique
 Dr. Fabien Magne, biochimiste clinique
 Dr. Arhamatoulaye Maiga, biochimiste clinique
 Dr Gaëlle Stéphanie Mawambo Tagne, biochimiste clinique
 Dr. Carine Nyalendo, biochimiste clinique
 M. Yves Théorêt, chimiste, pharmacologue
 Dr. Emilie Valières, microbiologiste

3 INTERVALLES DE RÉFÉRENCE

Voir pages suivantes.

BIOCHIMIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACIDE LACTIQUE	LCR	mmol/L	H/F	0 - 2 jours	1,10 - 6,70	3
			H/F	3 jours - < 10 jours	1,10 - 4,40	3
			H/F	11 jours - ≤ 17 ans	1,10 - 2,80	3
			H/F	> 17 ans	1,10 - 2,40	3
ACIDE LACTIQUE	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	0 - 3 jours	1,4 - 3,4	2
			H/F	4 jours - < 2 ans	0,6 - 3,2	2
			H/F	≥ 2 ans	0,5 - 2,2	4
ACIDE PYRUVIQUE	Plasma	μmol/L	H/F	Tous	80 - 160	3
ACIDE PYRUVIQUE	LCR	μmol/L	H/F	Tous	60 - 190	3
ACIDE URIQUE	Sérum, plasma	μmol/L	H/F	0 - 14 jours	164 - 757	5
			H/F	15 jours - < 1 an	94 - 377	5
			H/F	1 - < 12 ans	106 - 289	5
			F	12 - < 19 ans	153 - 349	5
			H	12 - < 19 ans	156 - 454	5
			F	≥ 19 ans	150 - 350	4
			H	≥ 19 ans	210 - 420	4
ACIDE URIQUE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 18 ans	Diète sans purines: < 2,48	4
					Diète avec purines: 1,48 - 4,43	4
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE	LCR	ug/L	H/F	≥ 2 mois	0,00 - 1,50	3
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE (MARQUEUR TUMORAL)	Sérum	μg/L	H/F	2 - 15 jours	0,0 - 98 119,0	8
				16 - 31 jours	0,0 - 34 672,0	8
				32 - 60 jours	0,0 - 8 814,0	8
				61 - 90 jours	0,0 - 879,0	8
				91 - 120 jours	0,0 - 262,0	8
				121 - 150 jours	0,0 - 186,0	8
				151 - 180 jours	0,0 - 84,5	8
				181 - 210 jours	0,0 - 32,1	8
				211 jours - < 8 mois	0,0 - 23,9	8
				≥ 8 mois	0,0 - 8,4	3
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE (FEMME ENCEINTE)	Sérum	μg/L	F	14 sem. de grossesse	< 64,6	2
				15 sem. de grossesse	< 76,7	2
				16 sem. de grossesse	< 91,2	2
				17 sem. de grossesse	< 108,3	2
				18 sem. de grossesse	< 128,7	2
				19 sem. de grossesse	< 152,8	2
				20 sem. de grossesse	< 181,6	2

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE (DÉPISTAGE PRÉNATAL)	Sérum	MdM	F	Tous	0,4 - 2,5	2
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE	Liq. Amniotique	mg/L	F	14 semaines	< 49,2	2
				15 semaines	< 42,9	2
				16 semaines	< 36,9	2
				17 semaines	< 31,3	2
				18 semaines	< 26,0	2
				19 semaines	< 21,0	2
				20 semaines	< 16,2	2
				21 semaines	< 11,6	2
				22 semaines	< 7,3	2
ALBUMINE	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - 14 jours	28 - 41	5
			H/F	15 jours - < 1 an	25 - 46	5
			H/F	1 - < 8 ans	35 - 45	5
			H/F	8 - < 15 ans	37 - 47	5
			F	15 - < 19 ans	35 - 49	5
			H	15 - < 19 ans	38 - 50	5
			H/F	19 - ≤ 60 ans	35 - 50	4
			H/F	> 60 ans	32 - 46	4
			H/F	≥ 90 ans	29 - 45	4
ALBUMINE	LCR	g/L	H/F	Tous	0,039 - 0,230	2
ALT ALANINE AMINOTRANSFÉRASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - < 1 an	5 - 51	5
			H/F	1 - < 13 ans	11 - 30	5
			F	13 - < 19 ans	8 - 24	5
			H	13 - < 19 ans	10 - 33	5
			H/F	≥ 19 ans	0 - 55	4
AMMONIAC SANGUIN	Plasma	µmol/L	H/F	0 - 1 mois	5 - 80	9
			H/F	1 mois - < 19 ans	5 - 55	9
			H/F	≥ 19 ans	18 - 72	4
AMYLASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	3 - 10	5
			H/F	15 jours - < 13 sem	2 - 22	5
			H/F	13 sem - < 1 an	3 - 50	5
			H/F	1 - < 19 ans	25 - 101	5
			H/F	19 - < 70 ans	25 - 125	4
			H/F	≥ 70 ans	20 - 160	4
AMYLASE	Collecte urine 2 hrs	U/h	H/F	≥ 18 ans	1 - 17	4
AMYLASE	Collecte urine 24 hrs	U/h	H/F	≥ 19 ans	1 - 17	4
ANTI-THYROGLOBULINE	Sérum, plasma	UI/mL	H/F	0 - 18 ans	0,4 - 17,7	5

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	18 - 120 ans	0,00 - 4,11	4
ANTI-THYROPÉROXYDASE	Sérum, plasma	UI/mL	H/F	Tous	0 - 5,6	4
ANTI-TRANSGLUTAMINASE IGA	Sérum	U/mL	H/F	Tous	< 4 U/mL : Maladie coeliaque peu probable sauf si le patient suit une diète sans gluten.	13
			H/F	Tous	4 à 10 U/mL : Résultat douteux quant à la probabilité que le patient soit porteur d'une maladie coeliaque. A interpréter selon le contexte clinique du patient.	
			H/F	Tous	≥ 10 U/mL : Maladie coeliaque possible, à interpréter en fonction du contexte médical	
AST ASPARTATE AMINOTRANSFÉRISE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	23 - 186	5
			H/F	15 jours - < 1 an	23 - 83	5
			H/F	1 - < 7 ans	26 - 55	5
			H/F	7 - < 12 ans	22 - 41	5
			H/F	12 - < 19 ans	18 - 40	5
			H/F	≥ 19 ans	5 - 34	4
BICARBONATES, CO2 MESURÉ	Sérum	mmol/L	H/F	0 - 14 jours	5,0 - 20,0	5
			H/F	15 jours - < 1 an	10,0 - 24,0	5
			H/F	1 - < 5 ans	14,0 - 24,0	5
			H/F	5 - < 15 ans	17,0 - 26,0	5
			F	15 - < 19 ans	17,0 - 26,0	5
			H	15 - < 19 ans	18,0 - 28,0	5
			H/F	19 - < 60 ans	22,0 - 29,0	4
			H/F	≥ 60 ans	23,0 - 31,0	4
BILIRUBINE DIRECTE	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	0 - < 14 jours	5,7 - 12,1	5
			H/F	≥ 15 jours	0 - 8,6	4
BILIRUBINE TOTALE	Sérum, plasma, sang total	µmol/L	H/F	0 - 14 jours	3 - 284	5*
			H/F	15 jours - 17 ans	1 - 17	3
			H/F	≥ 18 ans	1 - 21	3
CALCIUM TOTAL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 1 an	2,13 - 2,74	5
			H/F	1 - < 19 ans	2,29 - 2,63	5
			H/F	19 - < 60 ans	2,10 - 2,55	4
			F	≥ 60 ans	2,10 - 2,55	4
			H	≥ 60 ans	2,20 - 2,50	4
CALCIUM IONISÉ MESURÉ	Sang total	mmol/L	H/F	0 - 1 mois	1,00 - 1,50	16
			H/F	1 - < 6 mois	0,95 - 1,50	16
			F	6 mois - < 18 ans	1,22 - 1,37	16
			H	6 mois - < 20 ans	1,22 - 1,37	16
			F	≥ 18 ans	1,18 - 1,32	16
			H	≥ 20 ans	1,18 - 1,32	16

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
CALCIUM TOTAL	Collecte urine 24 hrs	mmol/d		Tous		
			H/F	Alimentation sans calcium	0,13 - 1,00	4
			H/F	Apport faible à moyen	1,25 - 3,75	4
			H/F	Moyen (800 mg/j)	2,50 - 7,50	4
CALCIUM/CREATININE (RAPPORT)	Miction	S.O.	H/F	0 - < 1 an	0,0 - 1,5	17
				1 - < 2 ans	0,0 - 1,25	17
				2 - < 5 ans	0,0 - 1,0	17
				5 - < 10 ans	0,0 - 0,7	17
				≥ 10 ans	0,0 - 0,6	17
CAPACITE TOTALE SAT FER		umol/L	H/F	0 - < 1 an	17,9 - 71,6	4
			H/F	≥ 1 an	45,0 - 72,0	4
CHLORURES	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 30 jours	98 - 113	4
			H/F	≥ 30 jours	98 - 107	4
CHLORURES	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	1 mois - < 2 ans	2 - 10	4
			H/F	2 - 12 ans	15 - 40	4
			H/F	≥ 12 ans	110 - 250	4
CHLORURES	LCR	mmol/L	H/F	0 - < 3 mois	109 - 123	2
			H/F	3 - < 12 mois	113 - 127	2
			H/F	1 - < 12 ans	117 - 131	2
			H/F	≥ 12 ans	120 - 128	2
CHLORURE (DÉPISTAGE FIBROSE KYSTIQUE)	Sueur	mmol/L	H/F	≥ 6 mois	Négatif: ≤ 29 mmol/L	19
					Intermédiaire: 30 - 59 mmol/L	19
					Positif: ≥ 60 mmol/L	19
CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	F	0 - < 14 jours	1,20 - 3,23	5
			H	0 - < 14 jours	1,10 - 2,82	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,66 - 6,13	5
			H/F	1 - < 19 ans	2,90 - 5,40	5
			H/F	≥ 19 ans	< 5,18	4, 20
CLAIRANCE CREATININE	Sérum, collecte urine 24 hrs	mL/sec/m2	H/F	0 - 1 mois	0,67 - 1,08	
			H/F	1 - < 6 mois	1,08 - 1,50	
			F	6 mois - < 19 ans	1,58 - 2,03	
			H	6 mois - < 19 ans	1,63 - 2,50	
			F	≥ 19 ans	1,28 - 1,88	
			H	≥ 19 ans	1,52 - 1,98	
COEFFICIENT CRÉATININE		umol/kg/d	F	Tous	87 - 218	21
			H	Tous	98 - 247	21
CRÉATINE KINASE	Sérum, plasma	U/L	F	Tous	29 - 168	4
			H	Tous	30 - 200	4

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
CRÉATININE	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	0 - 14 jours	29 - 94	5
			H/F	15 jours - < 1 an	27 - 48	5
			H/F	1 - < 4 ans	34 - 49	5
			H/F	4 - < 7 ans	38 - 59	5
			H/F	7 - < 12 ans	46 - 63	5
			H/F	12 - < 15 ans	49 - 76	5
			F	15 - < 17 ans	51 - 77	5
			H	15 - < 17 ans	56 - 95	5
			F	17 - < 19 ans	52 - 80	5
			H	17 - < 19 ans	59 - 100	5
			F	≥ 19 ans	50 - 98	4
			H	≥ 19 ans	64 - 111	4
CRÉATININE	Miction	mmol/L	F	≥ 19 ans	4,2 - 9,7	4
			H	≥ 19 ans	5,6 - 14,7	4
CRÉATININE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	F	≥ 19 ans	6,3 - 14,6	4
			H	≥ 19 ans	8,4 - 22	4
ÉLASTASE FÉCALE	Selles	µg/g	H/F	Tous	> 200 : Normal 100-200 : Insuffisance pancréatique exocrine légère à modérée < 100 : Insuffisance pancréatique exocrine sévère	26
EXC. FRACTIONNÉE DE Na		mmol/L ou %			<u>Déficiência pré-rénale</u>	
				Tous	RFI: < 1,0 mmol/L	
				Tous	FENA: < 1,0%	
					<u>Déficiência rénale aiguë post ischémique et nephrotique</u>	
				Tous	RFI: > 3,0 mmol/L	
				Tous	FENA: > 3,0%	
FER	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	0 - < 14 ans	2,8 - 22,9	5
			F	14 - < 19 ans	3,5 - 29,0	5
			H	14 - < 19 ans	5,5 - 30,0	5
			F	≥ 19 ans	9,0 - 30,4	4
			H	≥ 19 ans	11,6 - 31,3	4
FERRITINE	Sérum	ng/mL	H/F	4 - 15 jours	100 - 717	5
			H/F	16 jours - < 6 mois	14 - 647	5
			H/F	6 mois - < 1 an	8 - 182	5
			H/F	1 - < 5 ans	5 - 100	5
			H/F	5 - < 14 ans	14 - 79	5
			F	14 - < 16 ans	5 - 67	5
			H	14 - < 16 ans	13 - 83	5
			F	16 - < 19 ans	5 - 67	5

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	16 - < 19 ans	11 - 172	5
			F	≥ 19 ans	15 - 200	32
			H	≥ 19 ans	22 - 275	4
FIBRONECTINE FOETALE	Sécrétions vaginales	µg/ml	F	Tous	Négatif: < 0,050	33
			F	Tous	Positif: > 0,050	33
FOLATE	Sérum	nmol/L	H/F	Tous	> 10	32
GGT γ-GLUTAMYL TRANSFÉRASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	23 - 219	5
			H/F	15 jours - < 1 an	8 - 127	5
			H/F	1 - < 19 ans	6 - 22	5*
			F	≥ 19 ans	9 - 36	4
			H	≥ 19 ans	12 - 64	4
GLUCOSE	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	Nouveau-né	2,0 - 3,3	1*
			H/F	1 jour	2,2 - 3,3	1
			H/F	2 jours - < 2 ans	2,8 - 4,4	1
			H/F	2 - < 12 ans	3,3 - 5,6	1
			H/F	12 - < 19 ans	3,9 - 5,8	1
			H/F	19 - < 70 ans (à jeun)	3,6 - 6,0	34
			H/F	19 - < 70 ans (aléatoire)	< 11,1	34
GLUCOSE	LCR	mmol/L	H/F	0- < 12 ans	3,33 - 4,44	4
			H/F	≥ 12 ans	2,22 - 3,89	4
GLUCOSE	Miction	mmol/L	H/F	≥ 19 ans	0,1 - 0,8	4
GLUCOSE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	< 2,8	4
HAPTOGLOBINE	Sérum	g/L	H/F	0 - < 1 an	0,00 - 1,80	5*
			H/F	1 - < 7 ans	0,04 - 1,60	5*
			H/F	7 - < 10 ans	0,04 - 1,20	5*
			H/F	10 - < 12 ans	0,07 - 1,50	5*
			H/F	12 - < 16 ans	0,07 - 1,70	5*
			H/F	16 - < 19 ans	0,10 - 1,80	5*
			H/F	≥ 19 ans	0,30 - 2,10	4*
HDL-CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 14 jours	0,40 - 1,08	5
			H/F	15 jours - < 1 an	0,30 - 1,85	5
			H/F	1 - < 4 ans	0,84 - 1,63	5
			H/F	4 - < 13 ans	0,92 - 1,88	5
			F	13 - < 19 ans	0,83 - 1,86	5
			H	13 - < 19 ans	0,82 - 1,77	5

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	≥19 ans	Risque de maladie cardiovasculaire: - Risque élevé: HDL < 1,04 mmol/L - Risque faible: HDL ≥ 1,55 mmol/L	20
HÉMOGLOBINE A2 (Électrophorèse capillaire Hb)	Sang total	-	H/F	Tous	0,018-0,036	2
HÉMOGLOBINE F (Électrophorèse capillaire Hb)	Sang total	-	H/F	<1 mois	0,450-0,900	2
			H/F	1-2 mois	0,150-0,800	2
			H/F	3-6 mois	0,000-0,399	2
			H/F	7-11 mois	0,000-0,149	2
			H/F	1 an	0,000-0,049	2
			H/F	≥ 2 ans	0,000-0,020	2
HÉMOGLOBINE GLYQUÉE	Sang total	%	H/F	Tous	4,8 - 6,0	34
HOMOCYSTÉINE	Plasma	µmol/L	H/F	0 - < 1 an	2,9-10	5*
			H/F	1 - < 6 ans	2,8-7,6	5*
			H/F	7 - < 11 ans	3,4-8,4	5*
			F	12 -14 ans	4,0-10,3	5*
			H	12 -14 ans	4,7-10,4	5*
			F	15 - 18 ans	5,0-12,0	5*
			H	15 - 18 ans	5,5-13,4	5*
			F	≥ 18 ans	5,0-13,5	5*
IMMUNOGLOBULINE A	LCR	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,02	2
			H/F	0 - < 30 jours	0,00 - 0,25	5*
IMMUNOGLOBULINE A	Sérum	g/L	H/F	30 jours - < 1 an	0,08 - 0,30	5*
			H/F	1 - < 3 ans	0,20 - 1,20	5*
			H/F	3 - < 6 ans	0,30 - 1,50	5
			H/F	6 - < 14 ans	0,50 - 2,20	5
			H/F	14 - < 19 ans	0,50 - 2,90	5
			F	19 - < 60 ans	0,65 - 4,21	4
			H	19 - < 60 ans	0,63 - 4,84	4
			F	≥ 60 ans	0,69 - 5,17	4
			H	≥ 60 ans	1,01 - 6,45	4
IMMUNOGLOBULINE E	Sérum	kU/L	H/F	0 - 5 mois	< 13	2
			H/F	6 - < 1 an	< 34	2
			H/F	1 - < 2ans	< 97	2
			H/F	2 - < 3 ans	< 199	2
			H/F	3 - < 6 ans	< 307	2
			H/F	6 - < 8 ans	< 403	2
			H/F	8 - < 12 ans	< 696	2

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	12 - < 15 ans	< 629	2
			H/F	15 - < 17 ans	< 537	2
			H/F	≥ 17 ans	< 214	2
IMMUNOGLOBULINE E SPÉCIFIQUES	kUA/L		H/F	Tous	< 0,35 (Non détectable)	39
			H/F	Tous	≥ 35 (Sensibilisé)Sensibilisé	39
IMMUNOGLOBULINE G	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	3,20 - 14,00	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,10 - 7,00	5
			H/F	1 - < 4 ans	3,20 - 11,50	5
			H/F	4 - < 10 ans	5,40 - 13,60	5
			H/F	10 - < 19 ans	6,60 - 15,30	5
			F	19 - < 80 ans	5,52 - 16,31	4
			H	19 - < 80 ans	5,40 - 18,22	4
IMMUNOGLOBULINE M	LCR	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,02	2
IMMUNOGLOBULINE M	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,10 - 0,40	5
			H/F	15 jours - < 13 sem	0,10 - 0,70	5
			H/F	13 sem - < 1 an	0,20 - 0,90	5
			F	1 - < 19 ans	0,50 - 1,90	5
			H	1 - < 19 ans	0,40 - 1,50	5
			F	≥ 19 ans	0,33 - 2,93	4
			H	≥ 19 ans	0,22 - 2,40	4
INHIBINE A (MARQUEUR TUMORAL)	Sérum	pg/mL	H	Tous	< 2,0	3
			F	0 - < 11 ans	< 4,7	3
			F	11 - 17 ans	< 97,5	3
			F	pré-ménopause	< 97,5	3
			F	ménopause	< 2,1	3
LDH LACTATE DÉSHYDROGÉNASE	Sérum	U/L	H/F	0 - 14 jours	309 - 1222	5
			H/F	15 jours - < 1 an	163 - 452	5
			H/F	1 - < 10 ans	192 - 321	5
			F	10 - < 15 ans	157 - 272	5
			H	10 - < 15 ans	170 - 283	5
			H/F	15 - < 19 ans	130 - 250	5
			H/F	≥ 19 ans	125 - 220	4
LDL-CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 1 jour	0,00 - 0,00	2

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			F	2 jour - < 9 ans	1,76 - 3,62	2
			H	2 jour - < 9 ans	1,63 - 3,34	2
			F	9 - <14 ans	1,76 - 3,52	2
			H	9 - < 14 ans	1,66 - 3,41	2
			F	14 - < 19 ans	1,53 - 3,54	2
			H	14 - < 19 ans	1,60 - 3,36	2
			H/F	19 - < 30 ans	1,70 - 3,00	2
			H/F	30 - < 50 ans	2,00 - 3,40	2
			H/F	50 - < 66 ans	2,20 - 3,40	2
			H/F	66 - < 98 ans	2,40 - 4,10	2
LIPASE	Sérum	U/L	H/F	0 - < 19 ans	4 - 39	5
			H/F	≥ 19 ans	8 - 78	4
MAGNESIUM	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 3 ans	0,65 - 1,10	3
			H/F	≥ 3 ans	0,70 - 1,00	3
MAGNESIUM	Miction	mmol/L	H/F	0 - 15 ans	4,5 - 8,6	3
			H/F	≥ 16 ans	1,2 - 4,4	3
MAGNESIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	3 - 5	4
MICROALBUMINE/CREATININE (RAPPORT)	Miction	mg/mmol	F	≥ 19 ans	0,0 - 3,5	4
			H	≥ 19 ans	0,0 - 2,5	4
MICROALBUMINE	Collecte urine 24 hrs	mg/d	H/F	≥ 19 ans	Normal : < 30	4
			H/F	≥ 19 ans	Microalbuminurie : 30 - 299	4
			H/F	≥ 19 ans	Macroalbuminurie : > 300	4
			H/F	≥ 19 ans	Macroalbuminurie : > 300	4
NT-PROBNP	Sérum, plasma	pg/mL	H/F	0 - 2 jours	0 - 11987	42
			H/F	3 - 11 jours	0 - 5918	42
			H/F	30 jours -< 1 an	0 - 646	42
			H/F	1 -< 2 ans	0 - 413	42
			H/F	2 -< 6 ans	0 - 289	42
			H/F	6 -< 14 ans	0 - 157	42
			H/F	14 -< 18 ans	0 - 158	42
			F	18 -< 44 ans	5 - 130	2
			H	18 -< 44 ans	5 - 86	2
			F	44 -< 54 ans	5 - 249	2
			H	44 -< 54 ans	5 - 121	2
			F	54 -< 64 ans	5 - 287	2
			H	54 -< 64 ans	5 - 210	2
			F	64 -< 74 ans	5 - 301	2
			H	64 -< 74 ans	5 - 376	2
			F	≥ 74 ans	5 - 738	2
			H	≥ 74 ans	5 - 486	2

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
OSMOLALITÉ	Sérum, plasma	mOsm/kg	H/F	Tous	275 - 295	3
OSMOLALITÉ	Miction	mOsm/kg	H/F	Tous	50 - 1 200	
			Les valeurs de référence de l'osmolalité sont fonction de l'ingestion de liquide : Ingestion moyenne : 300 a 900 mOsm/kg H ₂ O Après une restriction de 12 heures : >850 mOsm/kg H ₂ O			
pH	Miction		H/F	Tous	4,600 - 8,000	
PHOSPHATASE ALCALINE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	90 - 273	5
			H/F	15 jours - < 1 an	134 - 518	5
			H/F	1 - < 10 ans	156 - 369	5
			H/F	10 - <13 ans	141 - 460	5
			F	13 - < 15 ans	62 - 280	5
			H	13 - < 15 ans	127 - 517	5
			F	15 - < 17 ans	54 - 128	5
			H	15 - < 17 ans	89 - 365	5
			F	17 - <19 ans	48 - 95	5
			H	17 - < 19 ans	59 - 164	5
			F	≥ 19 ans	40 - 150	4
			H	≥ 19 ans	40 - 150	4
PHOSPHORE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 14 jours	1,80 - 3,40	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,54 - 2,72	5
			H/F	1 - < 5 ans	1,38 - 2,19	5
			H/F	5 - < 13 ans	1,33 - 1,92	5
			F	13 - < 16 ans	1,02 - 1,79	5
			H	13 - < 16 ans	1,14 - 1,99	5
			H/F	16 - < 19 ans	0,95 - 1,62	5
			H/F	≥ 19 ans	0,74 - 1,52	4
PHOSPHORE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	12,9 - 42,0	4
POTASSIUM	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 1 mois	3,7 - 5,9	1
			H/F	1 mois - < 2 ans	4,1 - 5,3	1
			H/F	2 - < 12 ans	3,4 - 4,7	1
			H/F	≥ 12 ans	3,5 - 5,1	1
POTASSIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	25 - 125	4
PREALBUMINE	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,02 - 0,12	5
			H/F	15 jours - < 1 an	0,05 - 0,24	5
			H/F	1 - < 5 ans	0,12 - 0,23	5
			H/F	5 - < 13 ans	0,14 - 0,26	5
			H/F	13 - < 16 ans	0,18 - 0,31	5
			F	16 - < 19 ans	0,17 - 0,33	5

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	16 - < 19 ans	0,20 - 0,35	5
			F	19 - < 60 ans	0,16 - 0,38	4
			H	19 - < 60 ans	0,18 - 0,45	4
			F	≥ 60 ans	0,14 - 0,37	4
			H	≥ 60 ans	0,16 - 0,42	4
PROTÉINES/CRÉATININE (RAPPORT)	Miction	g/mmol	H/F	Tous	0,00 - 0,03	46
PROTÉINES TOTALES	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - 14 jours	53 - 83	5
			H/F	15 jours - < 1 an	44 - 71	5
			H/F	1 - < 6 ans	61 - 75	5
			H/F	6 - < 9 ans	64 - 77	5
			H/F	9 - < 19 ans	65 - 81	5
			H/F	19 - < 60 ans	64 - 83	4
			H/F	≥ 60 ans	62 - 81	4
PROTÉINES	Miction	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,14	4
PROTÉINES	LCR	g/L	H/F	0 - 0 jour	0,40 - 1,20	2
			H/F	1 jour - < 1 mois	0,20 - 0,80	2
			H/F	≥ 1 mois	0,15 - 0,40	2
PROTÉINES	Collecte urine 24 hrs	g/d	H/F	Tous	0,000 - 0,300	4
PYRUVATE		umol/L	H/F	Tous	60 - 190	
RAPPORT CALCIUM/CREAT.			H/F	0 - < 1 an	0,00 - 1,50	2
			H/F	1 - < 2 ans	0,00 - 1,25	2
			H/F	2 - < 5 ans	0,00 - 1,00	2
			H/F	5 - < 10 ans	0,00 - 0,70	2
			H/F	10 - < 18 ans	0,00 - 0,60	2
RATIO CITRATE/CREAT /L		mg/mmol creat	H/F	5 - ≤ 18 ans	> 19,9	
			Pour les enfants âgés de 5 à 18 ans, un rapport <19,9 mg citrate/mmol de créatinine est inférieur au 5e percentile et considéré comme faible.			
RÉABSORPTION DU PHOSPHORE		%	H/F	Tous	78 - 97	65
SODIUM	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	Tous	135 - 145	3
SODIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	F	6 - < 10 ans	20 - 69	4
			F	10 - 14 ans	48 - 168	4
			F	≥ 14 ans	40 - 220	4
			H	6 - < 10 ans	41 - 115	4
			H	10 - 14 ans	63 - 177	4
			H	≥ 14 ans	40 - 220	4
TAUX DE SATURATION FER			F	Tous	0,15 - 0,50	8

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	Tous	0,20 - 0,50	8
TEST D'APT	Selles ou liquide gastrique		H/F	Tous	Négatif	
TRANSFERRINE	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - < 9 sem	1,04 - 2,24	5
			H/F	9 sem - < 1 an	1,07 - 3,24	5
			H/F	1 - < 19 ans	2,20 - 3,37	5
			F	19 - < 60 ans	1,80 - 3,82	4
			H	19 - < 60 ans	1,74 - 3,64	4
			F	60 - < 80 ans	1,73 - 3,60	4
			H	60 - < 80 ans	1,63 - 3,44	4
TRIGLYCÉRIDES	Sérum, plasma	mmol/L	F	0 - < 2 ans	0,40 - 1,24	2
			H	0 - < 2 ans	0,34 - 1,13	2
			H/F	2 - < 18 ans	0,40 - 1,30	2
			H/F	≥ 18 ans	0,00 - 1,70	20
TROPONINE I HS	Sérum, plasma	ng/L	N	0 - < 18 ans	0,0 - 30,9	4
			F	≥ 18 ans	0,0 - 15,6	4
			H	≥ 18 ans	0,0 - 34,2	4
					99 ^{ème} centile chez la population saine	
URÉE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 14 jours	1,0 - 8,2	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,2 - 6,0	5
			H/F	1 - < 10 ans	3,2 - 7,9	5
			F	10 - < 19 ans	2,6 - 6,8	5
			H	10 - < 19 ans	2,6 - 7,5	5
			F	19 - < 50 ans	2,5 - 6,7	4
			H	19 - < 50 ans	3,2 - 7,4	4
			F	≥ 50 ans	3,5 - 7,2	4
			H	≥ 50 ans	3,0 - 9,2	4
URÉE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	Tous	428 - 714	4
VITAMINE A	Sérum	µmol/L	H/F	0 - 5 mois	0,3 - 2,0	5*
			H/F	6 - < 11mois	0,7 - 2,0	5*
			H/F	1 an - < 16 ans	1,0 - 2,0	5*
			H/F	≥ 16 ans	1,0 - 2,8	2
			H/F	≥ 6 mois	Déficiency en vitamine A : <0,7	52
			H/F	≥ 6 mois	Risque d'hypervitaminose A : >3,0	52
VITAMINE B12	Sérum	pmol/L	H/F	5 jours - < 1an	191 - 1163	5
			H/F	1 - < 9 ans	209 - 1190	5
			H/F	9 - < 14 ans	186 - 830	5
			H/F	14 - < 17 ans	180 - 655	5
			H/F	17 - < 19ans	150 - 599	5

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
VITAMINE D	Sérum	nM	H/F	≥19 ans	150 - 652	4, 32
			H/F	Tous	< 25 nM = Carence	53
			H/F	Tous	25 - < 75 nM = Sous-optimal	53
			H/F	Tous	≥ 75 nM = Optimal	53
			H/F	Tous	≥ 225 nM = Risque d'intoxication croissant en fonction de la concentration.	53
VITAMINE E	Sérum	µmol/L	H/F	0-5 mois	5,0 - 46,0	5*
				6-11 mois	10,0 - 46,0	5*
				1 an - 18 ans	12,0 - 33,0	5*
				≥19 ans	12,0 - 42,0	2

ENDOCRINOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
BETA HCG	LCR	UI/L	H/F	Tous	0,0 - 5,0	
BETA HCG	Sérum	UI/L	F	Tous		4
			F	Grossesse improbable	< 5	4
			F	Non concluant	5 - 25	4
			F	Compatible avec une grossesse	> 25	4
DHEAS SULFATE DE DÉHYDROÉPIANDROSTÉRONÉ	Sérum	µmol/L	H/F	0 - < 2 mois	15,0 - 40,7	5
			H/F	2 - < 6 mois	0,5 - 18,1	
			H/F	6 mois - < 1 an	0,1 - 5,6	
			H/F	1 - < 6 ans	0,1 - 3,71	
			H/F	6 - < 9 ans	0,1 - 4,66	
			H/F	9 - < 13 ans	0,5 - 11,2	
			H/F	13 - < 16 ans	1,1 - 13,5	
			F	16 - < 19 ans	3,6 - 17,3	
			H	16 - < 19 ans	1,8 - 19,7	4
			F	19 - 24 ans	3,6 - 11,1	
			H	19 - 24 ans	6,5 - 14,6	
			F	25 - 34 ans	2,6 - 13,9	
			H	25 - 34 ans	4,6 - 16,1	
			F	35 - 44 ans	2,0 - 11,1	
			H	35 - 44 ans	3,8 - 13,1	
			F	45 - 54 ans	1,5 - 7,7	
			H	45 - 54 ans	3,7 - 12,1	

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

En vigueur le : 2023-10-30, Révision prévue le : 2027-10-30.						
ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			F	55 - 64 ans	0,8 - 4,9	
			H	55 - 64 ans	1,3 - 9,8	
			F	65 - < 70 ans	0,9 - 2,1	
			H	65 - < 70 ans	6,2 - 7,7	
			F	≥ 70 ans	AUCUNE VALEURS	
			H	≥ 70 ans	AUCUNE VALEURS	
FSH SERIQUE	Sérum	UI/L	F	0 - < 1 an	0,38 - 10,35	5
			H	0 - < 1 an	0,09 - 2,41	
			H	1 - < 5 ans	0,00 - 0,90	
			F	1 - < 9 ans	0,42 - 5,45	
			H	5 - < 10 ans	0,00 - 1,61	
			F	9 - < 11 ans	0,44 - 4,22	
			H	10 - < 13 ans	0,35 - 3,91	
			F	11 - < 19 ans	0,26 - 7,77	
			H	13 - < 19 ans	0,78 - 5,10	
			H	≥ 19 ans	0,95 - 12,00	
			F	Cycle menstruel		4
				Phase folliculaire	3,0 - 8,1	
				Phase ovulatoire	2,5 - 16,7	
				Phase lutéale	1,4 - 5,5	
Phase post-ménopause	26 - 133					
HCG (Test de grossesse)	Urine	UI/L	F	Tous	Négatif: < 20 Positif: > 20	35
HGH HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE	Sérum	µg/L	F	> 18 ans	0,010 - 3,607	37
			H	> 18 ans	0,003 - 0,971	
17-HYDROXYPROGESTÉRONE	Sérum	nmol/L	H/F	0 - 1 mois	0,0 - 49,0	38
			H/F	1 - 2 mois	5,7 - 29,0	
			H/F	2 mois - 3 ans	0,3 - 12,0	
			H/F	3 - < 14 ans	0,2 - 5,2	
			H	≥ 14 ans	1,5 - 6,4	
			F	En âge de procréer		
				Phase folliculaire	0,3 - 2,4	
				Phase lutéale	1,8 - 6,9	
				Ovulation	0,9 - 4,2	
				Post-ménopause	0,4 - 1,5	
3e trimestre grossesse	6,0 - 36,0					
IGF-1 INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1	Sérum, plasma	ng/mL	H/F	0 - < 2 ans	20 - 156	38
			H/F	2 - < 4 ans	29 - 189	
			H/F	4 - < 6 ans	36 - 233	
			H/F	6 - < 7 ans	46 - 248	

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	7 - < 8 ans	60 - 281	
			H	8 - < 9 ans	71 - 284	
			F	8 - < 9 ans	75 - 376	
			H	9 - < 10 ans	82 - 304	
			F	9 - < 10 ans	89 - 369	
			H	10 - < 11 ans	96 - 305	
			F	10 - < 11 ans	106 - 426	
			H	11 - < 12 ans	106 - 339	
			F	12 - < 12 ans	123 - 581	
			H	12 - < 13 ans	112 - 419	
			F	13 - < 13 ans	155 - 707	
			H	13 - < 14 ans	143 - 540	
			F	14 - < 14 ans	207 - 716	
			H	14 - < 15 ans	182 - 691	
			F	14 - < 15 ans	236 - 713	
			H	15 - < 16 ans	221 - 697	
			F	15 - < 16 ans	231 - 700	
			H	16 - < 17 ans	221 - 673	
			F	17 - < 17 ans	225 - 660	
			H	17 - < 18 ans	207 - 527	
			F	18 - < 18 ans	210 - 533	
			H	18 - < 19 ans	201 - 512	
			F	19 - < 19 ans	199 - 499	
			H/F	19 - < 20 ans	189 - 471	
			H/F	20 - < 30 ans	92 - 340	
			H/F	30 - < 40 ans	87 - 324	
			H/F	40 - < 50 ans	82 - 310	
			H/F	50 - < 60 ans	77 - 292	
			H/F	60 - < 70 ans	72 - 282	
			H/F	70 - < 80 ans	35 - 207	
			H/F	≥ 80 ans	30 - 184	
IGF-1 (SOMATOMEDINE) Z SCORE			H/F	Tous	-2,00 - 2,00	
INSULINE	Sérum	pmol/L	H/F	> 19ans	19 - 154	40
LH	Sérum	UI/L	F	0 - < 3 mois	0,00 - 2,40	5
			H	0 - < 3 mois	0,19 - 3,81	
			F	3 mois - < 1 an	0,00 - 1,18	
			H	3 mois - < 1 an	0,00 - 2,89	
			F	1 - < 10 ans	0,00 - 0,32	
			H	1 - < 10 ans	0,00 - 0,33	
			F	10 - < 13 ans	0,00 - 4,33	
			H	10 - < 13 ans	0,00 - 4,34	
			F	13 - < 15 ans	0,37 - 6,51	
			H	13 - < 15 ans	0,00 - 4,11	

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

En vigueur le : 2023-10-30, Révision prévue le : 2027-10-30.								
ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES		
			F	15 - < 17 ans	0,00 - 13,07	4		
			H	15 - < 17 ans	0,79 - 4,76			
			F	17 - < 19 ans	0,00 - 8,37			
			H	17 - < 19 ans	0,94 - 7,01			
			H	≥ 19 ans	0,57 - 12,10			
			F	Cycle menstruel				
				Phase folliculaire	1,8 - 11,8			
				Phase ovulatoire	7,6 - 89			
				Phase lutéale	0,56 - 14			
				Post-ménopause	5,1 - 62			
OESTRADIOL	Sérum, plasma	pmol/L	H/F	14 jours - < 1 an	0 - 91	5		
			F	1 - < 9 ans	0 - 37			
			F	9 - < 11 ans	0 - 175			
			F	11 - < 12 ans	0 - 344			
			F	12 - < 14 ans	39 - 630			
			F	14 - < 19 ans	0 - 935			
			H	1 - < 11 ans	0 - 45			
			H	11 - < 13 ans	0 - 94			
			H	13 - < 15 ans	0 - 101			
			H	15 - < 19 ans	0 - 140			
			H	≥ 19 ans	40 - 161			
			F	Cycle menstruel				
				Phase folliculaire	77 - 921			
		Phase ovulatoire		139 - 2382				
		Phase lutéale		77 - 1145				
		Post-ménopause		0 - 103				
				Post-ménopause sous hormonothérapie	0 - 528			
		PROGESTÉRONE	Sérum, plasma	nmol/L	F	4 jours - < 1 an	0,0 - 4,2	5
					H	30 jours - < 1 an	0,0 - 2,1	
					H/F	1 - < 10 ans	0,0 - 1,1	
H/F	10 - < 15 ans				0,4 - 2,7			
F	15 - < 19 ans				0,6 - 32,6			
H	15 - < 19 ans				0,5 - 1,8			
H	≥ 19 ans				0,3 - 0,6			
F	Cycle menstruel							
	Phase folliculaire			0,3 - 1,0				
	Phase lutéale			3,8 - 50,6				
		Post-ménopause	0,0 - 0,6	4				
PROLACTINE	Sérum, plasma	ug/L	H/F	0 - < 1 mois	12,6 - 213,0	5		
			H/F	1 mois - < 1 an	6,2 - 114,0			
			H/F	1 - < 19 ans	4,2 - 23,0			

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
PTH HORMONE PARATHYROÏDIENNE	Sérum, plasma	pmol/L	F	≥ 19 ans	5,2 - 26,5	4
			H	≥ 19 ans	3,5 - 19,4	
			H/F	0 < 1 mois	0,7 - 6,3	5
			H/F	1 - < 12 mois	0,9 - 6,5	
			H/F	1 - < 11 ans	1,2 - 6,3	
			H/F	11 - < 19 ans	1,6 - 7,2	
T3 TOTALE	Sérum, plasma	nmol/L	H/F	19 - < 120 ans	1,83 - 7,85	48
			H/F	4 jours - < 1 an	1,13 - 3,73	5
			H/F	1 - < 12 ans	1,64 - 2,99	
			H/F	12 - < 15 ans	1,45 - 2,79	
			H/F	15 - < 17 ans	1,38 - 2,20	
			H/F	17 - < 19 ans	1,39 - 2,50	
T4 LIBRE	Sérum, plasma	pmol/L	H/F	19 - < 120 ans	0,54 - 2,96	4
			H/F	5 - 14 jours	11,2 - 43,1	5
				15 - 29 jours	7,0 - 34,1	
				30 jours - 1 an	10,7 - 23,6	
				1 - < 19 ans	11,1 - 17,9	
				≥ 19 ans	9,0 - 19,0	4
TESTOSTÉRONE	Sérum	nmol/L	F	4 jours - < 9 ans	0,08 - 2,15	5
			F	9 - < 13 ans	0,00 - 0,97	
			F	13 - < 15 ans	0,36 - 1,54	
			F	15 - < 19 ans	0,49 - 1,70	
			F	≥ 19 ans	0,38 - 1,97	4
			H	4 jours - < 6 mois	0,30 - 10,37	5
			H	6 mois - < 9 ans	0,00 - 1,23	
			H	9 - < 11 ans	0,00 - 0,80	
			H	11 - < 14 ans	0,00 - 15,40	
			H	14 - < 16 ans	1,25 - 22,00	
			H	16 - < 19 ans	5,13 - 27,50	4
			H	≥ 19 ans	4,94 - 32,00	
TSH	Sérum, plasma	mU/L	H/F	4 jours - < 6 mois	0,37 - 5,54	5
			H/F	6 mois - < 14 ans	0,61 - 4,43	
			H/F	14 - < 19 ans	0,25 - 3,45	
			H/F	≥ 19 ans	0,35 - 4,94	4
HGH HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE	Sérum	µg/L	F	0 - 3 mois	0,8 - 33,5	5
			F	3 mois - 1 an	0,14 - 6,27	
			F	2 - 6 ans	0,05 - 5,11	
			F	7 - 11 ans	0,02 - 4,76	
			F	12 - 13 ans	0,01 - 6,2	
			F	14 - 18 ans	0,03 - 5,22	
			F	> 18 ans	0,010 - 3,607	37
			H	0 - 3 mois	0,8 - 33,5	5

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	3 mois - 1 an	0,14 - 6,27	37
			H	2 - 6 ans	0,05 - 5,11	
			H	7 - 11 ans	0,02 - 4,76	
			H	12 - 13 ans	0,01 - 6,2	
			H	14 - 18 ans	0,02 - 3,81	
			H	> 18 ans	0,003 - 0,971	
CORTISOL	Sérum	nmol/L	H/F	0 - 14 jours	22 - 339	5
			H/F	15 jours - < 1 an	22 - 458	
			H/F	1 - < 9 ans	48 - 297	
			H/F	9 - < 14 ans	60 - 349	
			H/F	14 - < 17 ans	77 - 453	
			H/F	17 - < 19 ans	97 - 506	
			H/F	≥ 19 ans	79 - 536	
INSULINE	Sérum	pmol/L	H/F	0 - < 1 an	6,6 - 163,0	5
			H/F	1 - < 6 ans	9,1 - 279,0	
			H/F	6 - < 19 ans	15,2 - 345,0	
			H/F	> 19ans	19,0- 154,0	
THYROGLOBULINE	Sérum	ug/L	F	0 - < 2 ans	7,82 - 79,50	5
			H	0 - < 2 ans	2,99 - 56,00	
			F	2 - < 6 ans	6,74 - 34,20	
			H	2 - < 6 ans	6,74 - 34,20	
			F	6 - < 9 ans	5,01 - 28,50	
			H	6 - < 9 ans	5,01 - 28,50	
			F	9 - < 19 ans	2,5 - 25,80	
			H	9 - < 19 ans	2,5 - 25,80	
			H/F	≥ 19 ans	1,15 - 50,00	
AMH HORMONE ANTI-MÜLLÉRIENNE	Sérum	ng/mL	F	0 - 28 jours	0,00 - 0,94	64
			F	29 jours < 1 an	0,00 - 4,37	
			F	1 - < 5 ans	0,18 - 6,12	
			F	5 - < 8 ans	0,19 - 5,53	
			F	8 - 12 ans	0,41 - 7,39	
			F	12 - < 15 ans	0,42 - 6,52	
			F	15 - < 20 ans	0,29 - 11,77	
			F	20 - 24 ans	1,22 - 11,7	
			F	25 - 29 ans	0,89 - 9,85	
			F	30 - 34 ans	0,58 - 8,13	
			F	35 - 39 ans	0,15 - 7,49	
			F	40 - 44 ans	0,03 - 5,47	
			F	44 - 50 ans	0,01 - 2,71	
			H	0 - 2 jours	10,94 - 84,9	
			H	3 - 7 jours	22,34 - 166,07	
			H	8 - 10 jours	31,57 - 194,84	
			H	11 - 20 jours	22,64 - 183,46	

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	21 - 28 jours	34,30 - 154,33	
			H	29 jours - < 1 an	32,97 - 157,62	
			H	1 - < 5 ans	43,50 - 199,54	
			H	5 - < 8 ans	33,37 - 155,16	
			H	8 - < 12 ans	13,52 - 158,40	
			H	12 - < 15 ans	1,32 - 46,45	
			H	15 - < 19 ans	2,35 - 18,21	
			H	19 - 120 ans	0,77 - 14,50	48

GAZ SANGUINS ET PARAMÈTRES ASSOCIÉS

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
BICARBONATES (CALCULÉS)	Sang total, artériel	mmol/L	H/F	Tous	20 - 26	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	21 - 27	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	22 - 28	2
BILIRUBINE DU CORDON	Sang de cordon	µmol/L	H/F	Nouveau-nés	<36	2
CARBOXYHÉMOGLOBINE	Sang total	Fraction molaire de l'Hb	H/F	Non-fumeur	< 0,015	18
			H/F	Fumeur	0,015 - 0,090	16
CO2 TOTAL (CALCULÉ)	Sang total, artériel	mmol/L	H/F	Tous	21 - 28	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	22 - 29	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	23 - 30	2
EXCÈS DE BASE	Sang total artériel, capillaire et veineux	mmol/L	H/F	Tous	-2 - +2	2
METHÉMOGLOBINE	Sang total	Fraction molaire de l'Hb	H/F	Tous	< 0,015	41
pCO2	Sang total, artériel		H/F	Tous	35 - 45	2
	Sang total, capillaire	mmHg	H/F	Tous	37 - 47	2

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
	Sang total, veineux		H/F	Tous	40 - 50	2
pH	Sang total, artériel		H/F	0 - < 1 jour	7,20 - 7,50	2
			H/F	≥ 1 jour	7,35 - 7,45	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	7,34 - 7,44	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	7,32 - 7,42	2
	Sang de cordon, artériel		H/F	Nouveau-nés	7,06 - 7,33	
	Sang de cordon, veineux		H/F	Nouveau-nés	7,22 - 7,43	
pO ₂	Sang total, artériel	mmHg	H/F	Prématurés	45 - 60	2
			H/F	Tous	80 - 100	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	40 - 100	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	30 - 50	2
SATURATION DE L'OXYGÈNE	Sang total, artériel	%	H/F	Tous	94 - 100	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	90 - 95	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	65 - 80	2

HÉMATOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
DVE-CV			H/F	Tous	0,115 - 0,145	25
(FSC) BASOPHILES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,1	2
(FSC) CGMH	Sang de cordon		H/F		300 - 360	25
	Sang total	g/L	H/F	0 - 3 jours	290 - 370	
			H/F	4 - 14 jours	280 - 380	
			H/F	15 jours - 1 mois	290 - 370	
			H/F	1 - 6 mois	290 - 370	
			H/F	6 mois - 2 ans	300 - 360	
			H/F	≥ 2 ans	310 - 370	
(FSC) EOSINOPHILES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,4	2
(FSC) ERYTHROCYTES	Sang de cordon		H/F		3,90 - 5,50	25
	Sang total	10 ¹² /L	H/F	0 - 3 jours	4,00 - 6,60	
			H/F	4 - 7 jours	3,90 - 6,30	
			H/F	6 mois - 2 ans	6,00 - 17,00	
			H/F	2 - 6 ans	5,50 - 15,50	
			H/F	6 - 12 ans	4,50 - 13,50	
			H/F	12 - 18 ans	4,50 - 13,00	
			H/F	≥ 18 ans	4,50 - 11,00	
(FSC) LYMPHOCYTES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	0 - 3 jours	2,0 - 9,6	2
			H/F	4 - 7 jours	2,0 - 8,0	
			H/F	8 - 14 jours	2,0 - 9,0	
			H/F	15 jours - 3 mois	2,5 - 9,5	
			H/F	3 - 6 mois	4,0 - 10,6	
			H/F	6 mois - 2 ans	3,0 - 10,2	
			H/F	2 - 6 ans	1,5 - 5,5	
			H/F	6 - 12 ans	1,5 - 5,1	
			H/F	12 - 18 ans	1,5 - 5,1	
			H/F	≥ 18 ans	1,0 - 4,0	
(FSC) MONOCYTES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,9	2
(FSC) NEUTROPHILES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	0 - 3 jours	5,0 - 18,0	2
			H/F	4 - 7 jours	1,5 - 9,5	
			H/F	8 - 14 jours	1,0 - 8,0	
			H/F	15 jours - 6 mois	1,0 - 6,6	
			H/F	6 mois - 2 ans	1,5 - 5,5	
			H/F	2 - 6 ans	1,5 - 7,1	
			H/F	6 - 12 ans	1,5 - 7,3	
			H/F	12 - 18 ans	1,8 - 7,0	
			H/F	≥ 18 ans	1,8 - 7,0	

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

(FSC) PLAQUETTES	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	140 - 440	2
(FSC) TGMH (teneur globulaire moyenne en hémoglobine) ou MCH	Sang de cordon		H/F		31,0 - 37,0	25
	Sang total	pg	H/F	0 - 3 jours	31,0 - 37,0	
			H/F	4 jours - 1 mois	28,0 - 40,0	
			H/F	1 - 6 mois	26,0 - 34,0	
			H/F	6 mois - 2 ans	23,0 - 31,0	
			H/F	2 - 6 ans	24,0 - 30,0	
			H/F	6 - 12 ans	25,0 - 33,0	
			H/F	12 - 18 ans	25,0 - 35,0	
			H/F	≥ 18 ans	26,0 - 34,0	
(FSC) VGM	Sang de cordon		H/F		98,0 - 118,0	25
	Sang total	fL	H/F	0 - 3 jours	95,0 - 121,0	
			H/F	4 - 7 jours	88,0 - 126,0	
			H/F	8 - 14 jours	86,0 - 124,0	
			H/F	15 jours - 1 mois	85,0 - 123,0	
			H/F	1 - 6 mois	77,0 - 115,0	
			H/F	6 mois - 2 ans	70,0 - 86,0	
			H/F	2 - 6 ans	75,0 - 87,0	
			H/F	6 - 12 ans	77,0 - 95,0	
			F	12 - 18 ans	78,0 - 102,0	
			H	12 - 18 ans	78,0 - 98,0	
			H/F	≥ 18 ans	80,0 - 100,0	
RETICULOCYTES	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	18,00 - 158,00	2
T. HB RETICULOCYTES	Sang total	pg	H/F	0 - 3 jours	31,0 - 37,0	
			H/F	4 - < 1 mois	28,0 - 40,0	
			H/F	1 - < 6 mois	26,0 - 34,0	
			H/F	6 mois - < 2 ans	23,0 - 31,0	
			H/F	2 - < 6 ans	24,0 - 30,0	
			H/F	6 - < 12 ans	25,0 - 33,0	
			H/F	12 - <18 ans	25,0 - 35,0	
Vitesse de Sédimentation	Sang total	mm/h	H/F	0 - 2 jours	0 - 2	55
			H/F	3 - 7 jours	0 - 10	56
			H/F	8 jours - 18 ans	0 - 13	
			H	≥ 18 ans	0 - 9	
			F	≥ 18 ans	0 - 20	

HÉMOSTASE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACIDE ARACHIDONIQUE	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	66,0 - 94,0	2
ADAMTS-13 activité (FRET-VWF73)	Plasma	%	H/F	Tous	56 - 133 Une activité ADAMTS-13 < 10% est généralement associée à un purpura thrombotique thrombocytopénique (PTT) de cause héréditaire ou acquise. Une activité ADAMTS-13 réduite mais > 10% n'exclut pas la possibilité d'un PTT. Les microangiopathies thrombotiques autres que PTT sont généralement associées à une activité ADAMTS-13 normale ou réduite mais > 10%. Une hémoglobine libre ≥ 2g/L et/ou une hyperbilirubinémie ≥ 100 umol/L, pourraient abaisser la valeur numérique du dosage de l'activité d'ADAMTS13.	6, 54
ADAMTS-13 antigène	Plasma	IU/mL	H/F	Tous	0,41-1,41	7
ADP 6uM	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	67,0 - 103,0	2
ANTI-13 IgTotal	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0 Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.	2
ANTI-13 IgA	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0 Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.	2
ANTI-13 IgE	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0 Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.	2
ANTI-13 IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0 Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.	2

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

En vigueur le : 2025-10-30, Révision prévue le : 2027-10-30.						
ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ANTI-13 IgM	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTICARDIOLIPINES IGG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	< 23	11
ANTICARDIOLIPINES IGM	Plasma	U/mL	H/F	Tous	< 11	11
ANTICOAG. LUPIQUE DVVT	Plasma	secondes	H/F	Tous	25,0 - 43.5	2
ANTICOAG. LUPIQUE (DVVT-CONF)	Plasma	ratio	H/F	Tous	<=1,14	2
ANTICOAG. LUPIQUE (P+N)	Plasma	secondes	H/F	Tous	34,0 - 45,0	2
ANTICOAG. LUPIQUE PTT-LA	Plasma	secondes	H/F	Tous	25,0 - 45,0	2
ANTITHROMBINE AMIDO.	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,80 - 1,20	2
ANTI-VELAGLUCERASE	Plasma		H/F	Tous	< 1,0	2

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
A.P.T.T.	Plasma	secondes	H/F	Tous	23,8 - 34,3	2
A.P.T.T. (P:N, 1:1)	Plasma	secondes	H/F	Tous	23,8 - 34,3	2
C1 INHIBITEUR FONCT.	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70 - 1,30	14
COLLAGÈNE 2ug/mL	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	66,0 - 94,0	2
COMPLÉMENT C3	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,50 - 1,21	5
			H/F	15 jours - < 1 an	0,51 - 1,60	5
			H/F	1 - < 19 ans	0,83 - 1,52	5
			F	≥ 19 ans	0,83 - 1,93	4
			H	≥ 19 ans	0,82 - 1,85	4
COMPLÉMENT C4	Sérum	g/L	H/F	0 - < 1 an	0,07 - 0,30	5
			H/F	1 - < 19 ans	0,13 - 0,37	5
			F	≥ 19 ans	0,15 - 0,57	4
			H	≥ 19 ans	0,15 - 0,53	4
COMPLÉMENT TOTAL	Sérum	U/mL	H/F	Tous	31,5 - 57,6	22
CONFIRMATION DVVT / DVVCF	plasma	ratio	H/F	Tous	≤ 1,14	2
CONFIRMATION PTT-LA	plasma	secondes	H/F	Tous	< 8,00	23
D-DIMÈRES	Plasma	ug/mL DDU	H/F	Tous	< 0,25	24
EPINEPHRINE 6uM	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	71,0 - 95,0	2
FACTEUR 2 : C (FII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 5 : C (FV)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 7 : C (FVII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 8 : AG (FVIII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 8 : C (FVIII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 8 : C (FVIII) COURBE BASSE	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 9 : C (FIX)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 9 : C (FIX) COURBE BASSE	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 10 : C (FX)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 11 : C (FXI)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 12 : C (FXII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
FACTEUR13 (FXIII) QUANTITATIF	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70 - 1,40	28
FACTEUR 13 (FXIII) SOUS-UNITÉ A	Plasma	%	H/F	Tous	75.2 - 154.8	29
FACTEUR I (i)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,60-1,40	30
FACTEUR VWF:AG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	31
FIBRINOGENÈ	Plasma	g/L	H/F	Tous	2,00 - 4,00	2
FIBRINOGENÈ : AG	Plasma	g/L	H/F	Tous	2,00 - 4,00	2
HÉPARINE (STD)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	<u>Prélèvement 6 heures post-dose</u> 0,3 - 0,7 (>0,7 = valeur critique)	2
HÉPARINE (FONDAPARINUX)	Plasma	U/mL			<u>Prélèvement 4 heures post-dose</u>	2
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	
HÉPARINE (HBPM)	Plasma	U/mL			<u>Prélèvement 4 heures post-dose</u>	2
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	
HÉPARINE (ORGARAN)	Plasma	U/mL			<u>Prélèvement 4 heures post-dose</u>	2
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	
INR	Plasma		H/F	Tous	0,88 - 1,13	2
PAI-1 ACTIVITÉ	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	1,3-30,8	2
PAI-1 ANTIGÈNE	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	4,0 - 43,0	44
PROTÉINE S LIBRE: AG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
PT	Plasma	secondes	H/F	Tous	11,8 - 14,4	2
PTT	Plasma	secondes	H/F	Tous	23,8 - 34,3	2
TEG REGULIER (MA)	Sang total	mm	F	Tous	50,6 - 69,4	50
TEG REGULIER (R)	Sang total	minutes	F	Tous	2,5 - 7,5	50
TEMPS DE PROTHROMBINE	Plasma	secondes	H/F	Tous	11,8 - 14,4	2
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VITRO ADP	Sang total	secondes	H/F	Tous	50 - 105	2
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VITRO EPI	Sang total	secondes	H/F	Tous	60 - 150	2
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VIVO	in vivo	minutes	H/F	Tous	1,50 - 8,00	2
TEMPS DE THROMBINE	Plasma	secondes	H/F	Tous	15,0 - 20,0	2
TPA	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	2,00 - 12,00	51
VWF: RI COF	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	54
ANTI-ADAMTS-13 IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

En vigueur le : 2025-10-30, Révision prévue le : 2027-10-30.						
ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-Complement Facteur H IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-Facteur von Willebrand IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-C1Inhibiteur IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-glucocérébrosidase IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
Antiplasmine (ou alpha-2 antiplasmine amidolytique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,80-1,20	2
Dosage du sC5b-9 plasmatique (Plasma)	plasma	ng/mL	H/F	Tous	<300 ng/mL	57
Facteur VIII:C (Chromogénique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50-1,50	27
Facteur IX:C (Chromogénique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50-1,50	27
Facteur Von Willebrand Multimères	plasma	n/a	H/F	Tous	Qualitatif	58
Fonction plaquettaire à la luminescence A.A 0.5 mM	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,56	59
Fonction plaquettaire à la luminescence Thrombine 1U/mL	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,5	59
Fonction plaquettaire à la luminescence ADP 10 µM	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,5	59
Fonction plaquettaire à la luminescence Collagène 2µg/mL	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,74	59

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
Inhibiteur de facteur de la coagulation (dépietage qualitatif) (Plasma)	plasma	% activité résiduelle	H/F	Tous	néatif si <65	60
Inhibiteur de facteur de la coagulation (dosage quantitatif) (Plasma)	plasma	UB	H/F	Tous	néatif si <0,6	60
Protéine C (activité amyolytique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70-1,30	61
Résistance à la protéine C activée (Plasma)	plasma	ratio normalisé	H/F	Tous	> ou = 0,80	62
Test de liaison du FVW au collagène	plasma	U/mL	H/F	Tous	population totale: 0,64-1,55; Groupe O: 0,62-1,38; Groupes non O: 0,86-1,60	63
Test de solubilité (Plasma)	plasma	(présence/absence de caillot)	H/F	Tous	n/a	2
Ristocétine 0,5 mg/mL		%	H/F	Tous	0,0-9,0	2
U46619 1µM		%	H/F	Tous	61,0 - 96,0	2

MÉDICAMENTS

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACÉTAMINOPHÈNE	Sérum	umol/L	H/F	Tous	< 1000 Conc. toxique (4h post-ingestion) : >1000 umol/L (fournie a titre indicatif seulement; le seuil de toxicité peut varier selon l'état du patient). Plusieurs facteurs tels que le délai depuis l'ingestion, l'état du patient (alcoolisme, insuffisance hépatique) et la forme galénique (ex. comprimés a libération graduelle) doivent être pris en considération lors de l'évaluation du niveau d'intoxication. En présence de cas complexes, veuillez communiquer avec le Centre antipoison du Québec pour de l'assistance dans l'évaluation du cas (1 800 463-5060).	
ACIDE VALPROÏQUE	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	Tous	Épilepsie: 350 - 700 Trouble bipolaire: 350 - 875 Toxicité possible: 700 - 1000	2
BUSULFAN		ng/mL	H/F	Tous	600 - 800 Concentration à l'équilibre Concentration visée: 600 a 800 ng/mL	
CAFÉINE	Sérum	µmol/L	H/F	< 1 an	41-103	15

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			Valeurs thérapeutiques chez le nouveau-né : 41 à 103 umol/l Tolérance jusqu'à 130 umol/l selon la clinique. Seuil toxique : > 258 umol/l			
DIGOXINE	Sérum	nmol/L	H/F	Tous	1,0 - 2,6 Intervalle thérapeutique : 1,0 - 2,6 nmol/L Niveau toxique : > 2,6 nmol/L	4
GENTAMICINE - POSTDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	4,0 - 8,0	4
GENTAMICINE - PRÉDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	0,5 - 2,0	4
MILRINONE		ng/mL	H/F	Tous	150 - 300	
PHÉNOBARBITAL	Sérum	µmol/L	H/F	Tous	65 - 175 Niveau toxique: 215 umol/L	2
PHÉNYTOÏNE TOTALE	Sérum	µmol/L	H/F	Tous	20 - 80 Niveau toxique: 80 umol/L ***** IMPORTANT *****Plusieurs facteurs tels que le délai depuis l'ingestion, l'état et l'âge du patient et la forme galénique (ex. comprimés à libération graduelle) peuvent influencer l'évaluation du niveau d'intoxication du patient aux salicylates. En présence de cas complexes, veuillez communiquer avec le centre antipoison pour de l'assistance dans l'évaluation du cas (1-800-463-5060).	2
SIROLIMUS		ng/mL	H/F	Tous	0,00 - 14,9 Seuil thérapeutique: < 1 an post greffe: 7 - 15 ≥ 1 an post greffe: 5 - 15	
THIOPURINES 6-MMP	Sang total	pmol/8x10 ⁸ erythrocytes	H/F	Tous	< 5700	
THIOPURINES 6-TG	Sang total	pmol/8x10 ⁸ erythrocytes	H/F	Tous	235 - 450	
TOBRAMYCINE-POSTDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	5,0 - 10,0	4
TOBRAMYCINE-PRÉDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	0,5 - 2,0	4
VANCOMYCINE (POST-DOSE)	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	20,0 - 40,0	4
VANCOMYCINE (PRÉ-DOSE)	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	5 - 15	4
Dosage de l'Eculizumab (Soliris®) libre plasmatique	plasma	µg/mL	H/F	Tous	>99	56

MICROBIOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES	
ANTI-DNA (N) EIA	Sérum	UI/mL	H/F	Tous	Négatif: < 100 UI/ml Positif: ≥ 100 UI/ml	12	
ANTI-HISTONE	Sérum	Unités	H/F	Tous	Négatif: < 20 UR/ml, Positif: ≥ 20 UR/ml	12	
ASO ANTI-STREPTOLYSINE O	Sérum, plasma	kUI/L	H/F	Tous	0 - 200	4	
ASPERGILLUS FLAVUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40, Positif 40-100 Fortement positif >100	2	
ASPERGILLUS FUMIGATUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40 Positif 40-100 Fortement positif >100	2	
ASPERGILLUS NIGER IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40 Positif 40-100 Fortement positif >100	2	
ASPERGILLUS TERREUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40 Positif 40-100 Fortement positif >100	2	
CMV IgG AVIDITÉ	Sérum	%	H/F	Tous	Avidité intermédiaire (zone grise): 50,0 - 59,9 Forte avidité: ≥ 60,0%	4	
			Une faible avidité associée avec la présence de CMV IgM suggère une infection aiguë ayant survenue au cours des 4 derniers mois. Chez la femme enceinte, une faible avidité est associée avec un risque de transmission foetale du CMV de 30-40% alors qu'une avidité forte est associée avec un risque de transmission de 0-2%.				
			Lorsque les résultats se situent dans la zone grise, il est recommandé de répéter l'analyse sur un deuxième échantillon à l'intérieur d'une période de temps appropriée, puisqu'aucune interprétation clinique ne peut être donnée.				
CMV IgG (ELISA)	Sérum	AU/mL	H/F	Tous	Négatif: <6,0 Positif: ≥ 6,0	4	
EBV EBNA EIA	Sérum		H/F	Tous	Non réactif: < 0,50 Équivoque: ≥ 0,50 - 0,99 Réactif: ≥ 1,00	4	

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
EBV EBNA IF	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $\leq 1/10$	12
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100$	
EBV EBNA IF DONNEUR	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $\leq 1/10$	12
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100$	
EBV EA IgG IF	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $< 1/10$	12
					Non significatif: $\geq 1/10 < 1/40$	
					Faiblement positif: $\geq 1/40 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100 < 1/1000$	
EBV VCA IGG EIA	Sérum	s/co	H/F	Tous	Fortement positif: $\geq 1/1000$	4
					Négatif: $\leq 0,75$	
					Équivoque: $> 0,75 - 0,99$	
EBV VCA IGG IF	Sérum		H/F	Tous	Positif: $\geq 1,00$	12
					Négatif: $< 1/10$	
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100 < 1/1000$	
EBV VCA IGG IF DONNEUR	Sérum		H/F	Tous	Fortement positif: $\geq 1/1000$	12
					Négatif: $< 1/10$	
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100 < 1/1000$	
HÉPATITE A HAVAb IgG	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 1,000$	4
					Positif: $\geq 1,000$	
HÉPATITE A HAVAb IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 0,80$	4
					Zone grise: $\geq 0,80 - < 1,21$	
					Positif: $\geq 1,21$	
HÉPATITE B HBsAg	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 1,00$	4
					Positif: $\geq 1,00$	
HÉPATITE B anti-HBs	Sérum	mUI/mL	H/F	Tous	Négatif: $< 10,00$	4
					Positif (patient immun): $\geq 10,00$	
HÉPATITE B anti-HBc total	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 1,00$	4
					Positif: $\geq 1,00$	
HÉPATITE B anti-HBc IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 1,00$	4
					Positif: $\geq 1,00$	
HÉPATITE B HBeAg	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 1,000$	4
					Positif: $\geq 1,000$	
HÉPATITE B anti-HBe	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $> 1,000$	4
					Positif: $< 1,010$	
HÉPATITE C anti-HCV	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: $< 1,00$	4
					Positif: $\geq 1,00$	
HERPES SIMPLEX VIRUS IgG (types 1 et 2)	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $< 0,9$	36
					Équivoque: $0,9 - 1,1$	

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
					Positif: > 1,1 Négatif: < 9,0 Équivoque: 9,0 - 11,0	
OREILLONS IGG EIA	Sérum	AU/mL	H/F	Tous	Positif: > 11,0	36
OREILLONS IGM EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 0,90 Équivoque: 0,9 - 1,1 Positif: > 1,1	36
PARVOVIRUS B19 IGG EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 0,90 Équivoque: 0,90 - < 1,10 Positif: ≥ 1,10	36
PARVOVIRUS B19 IGM EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 0,90 Équivoque: 0,90 - < 1,10 Positif: > 1,10	36
PROTÉINE C RÉACTIVE	Plasma	mg/L	H/F	0 - < 16 jours	0,0 - 6,1	4
			H/F	16 jours - < 15 ans	0,0 - 1,0	
			H/F	15 - <19 ans	0,0 - 1,7	
			H/F	≥ 19 ans	0,0 - 5,0	
ROUGEOLE IgG EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 13,5 Équivoque: 13,5 - 16,5 Positif: > 16,5	36
ROUGEOLE IgM EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 0,90 Équivoque: 0,90 - 1,1 Positif: > 1,1	36
SYPHILIS EIA	Sérum	s/co	H/F	Tous	Non réactif: < 1,0 Réactif: ≥ 1,0	4
			H/F	Tous	Négatif: < 1,6 Équivoque: ≥ 1,6 - < 3,0 Positif: ≥ 3,0	4
					Négatif: <135 Équivoque: ≥ 135 - < 165,0 Positif: ≥ 165,0	36
					Négatif: < 1,00 Positif: ≥ 1,00	36
VARICELLE IgG	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 0,9 Équivoque: ≥ 0,9 - < 1,10 Positif: ≥ 1,10	36
VARICELLE IgM	Sérum		H/F	Tous	Négatif: <0,85 Équivoque:0,85-0,99 Positif: ≥ 1,00	4
Ag Helicobacter pylori	Selles		H/F	Tous	Négatif: <0,75 Équivoque:0,75-0,99 Positif: ≥ 1,00	4
CMV IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous		
Rubéole IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous		

En vigueur le : 2025-10-30; Révision prévue le : 2027-10-30.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
Rubéole IgG	Sérum	UI/mL	H/F	Tous	Négatif: <5,0	4
					Équivoque: 5,0-9,99	
					Positif: ≥ 10,00	
Sars CoV-2 IgG	Sérum	S/C	H/F	Tous	Négatif: <1,4	4
					Positif: ≥ 1,4	
Toxoplasmose IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: <0,83	4
					Équivoque: 0,83-0,99	
					Positif: ≥ 1,00	
EBV VCA IgM EIA	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Non réactif: < 0,50	4
					Équivoque: ≥ 0,50 - 0,99	
					Réactif: ≥ 1,00	
VIH	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: <0,90	4
					Équivoque: 0,90-0,99	
					Positif: ≥ 1,00	
Mycoplasma Pneumoniae IgM	Sérum		H/F	Tous	Négatif < 10,0	36
					Positif: ≥ 10,0	
Diphtérie (IgG)	Sérum	IU/mL	H/F	Tous	<0,01 IU/mL: aucune protection	12
					0,01-0,099 IU/mL: protection vaccinale incertaine	
					≥0,1: protection vaccinale présente	
Tétanos (IgG)	Sérum	IU/mL	H/F	Tous	>1,0 IU/mL: protection vaccinale à long terme	12
					<0,1 UI/mL: Immunité insuffisante, vaccination de rappel recommandée.	
					0,1-0,5 UI/mL: Immunité accordée, la vaccination de rappel fournira une immunité à long terme	
					>0,5-1,1 UI/mL: Immunité suffisante, vaccination de rappel dans 2 à 5 ans.	
					>1,1-5 UI/mL: Immunité suffisante, vaccination de rappel dans 5 à 10 ans	
Bartonella henselae (IgG)	Sérum		H/F	Tous	>5 UI/mL: Immunité suffisante, vaccination de rappel dans approx. 10 ans	12
					Négatif <1/320	
					Positif ≥ 1/320	
					Suggestif d'infection récente ≥=1/1280	

TOXICOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACÉTONE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	Tous	Normal < 0,34	1
AMPHÉTAMINES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 500 de d-Methamphétamine	10
BARBITURIQUES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 200 de Secobarbital	10
BENZODIAZÉPINES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 200 de Nitrazepam	10
CANNABINOÏDES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 50	10
COCAINE (METABOLITE)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	seuil de positivité = 150 de Benzoylgonine	
OPIACÉS (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 300 de Morphine	43
PHENCYCLIDINE (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 25	10

4 SOURCES :

1. TIETZ CGLT: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests
2. Intervalles de référence déterminés au Centre Hospitalier Universitaire Sainte-Justine
3. Laboratoire Mayo
4. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de ABBOTT
5. CALIPER: Canadian Laboratory Initiative on Paediatric Reference Intervals
6. Thromb Haemost 2013;109:361-7
7. Trousse Technozym ADAMTS13 antigen ELISA
8. Wu et al. Serum alpha fetoprotein (AFP) levels in normal infants. *Pediatr Res.* 1981 Jan;15(1):50-2
9. Ozanne et al
10. SAMHSA: Substance Abuse and Mental Health Services Administration
11. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Biorad
12. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Euroimmun
13. Inova Diagnostics Quanta Lite R h-tTG ELISA (valeurs de la trousse)
14. Trousse C1 Inhibiteur Berichrom (Siemens)
15. Pesce *et al.*, *Clin. Chem.* (1998) 44:1124-1128
16. HARRIET LANE: The Harriet Lane Handbook 22ed
17. METZ ET AL
18. HENRY'S: Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, Appendix 5
19. Farrell PM, White TB, Ren CL, Hempstead SE, Accurso F, Derichs N, Howenstine M, McColley SA, Rock M, Rosenfeld M, Sermet-Gaudelus I, Southern KW, Marshall BC, Sosnay PR. Diagnosis of Cystic Fibrosis: Consensus Guidelines from the Cystic Fibrosis Foundation. *J Pediatr.* 2017 Feb;181S:S4-S15.e1.PMID: 28129811
20. NCEP: National Cholesterol Education Program
21. Junge W, Wilke B, Halabi A., et al. Determination of reference intervals for serum creatinine, creatinine excretion and creatinine clearance with an enzymatic and a modified Jaffe method. *Clin Chim Acta* 2004; 344: 137-148.
22. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Wako
23. STA-CLOT LA STAGO
24. Trousse Liatest D-DI Stago
25. Nathan : Nathan and Oski's Hematology of Infancy and Childhood, 6th edition, 2003. Nathan DG, Orkin SH, Ginsburg
a. d, Look AT, ed. Saunders, Philadelphia, PA, USA; p.1840-1848.

26. Scheefers-Borchel et al. Lab. med. (1992) 16:427-432
27. Bain et al. Dacie and Lewis Practical Haematology. Eleventh edition. 2012
28. Berichrom FXIII activity (Siemens)
29. Trousse FXIII Antigen HemosIL
30. Centre Français de référence en SHUa. Laboratoire d'Immunologie biologique, CHU Paris IdF
Ouest - HEGP Hôpital Européen Georges Pompidou
31. Blood. 2015 Mar 26; 125(13): 2029–2037.
32. OMS: Organisation Mondiale de la Santé
33. Hologic
34. CDA: Canadian Diabetes Association
35. Innovatek Medical
36. Diasorin: Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Diasorin
37. Beckmaan
38. IBL- America: Immuno-Biological Laboratories – America
39. Intervalles de référence présents dans le manuel ImmunoCAP de PHADIA
40. HMR
41. Intervalles de référence présents dans le Manuel des Gaz Sanguin de RADIOMETER
42. Nir *et al.*, *Pediatr. Cardiol.* (2009) 30:3-8
43. 10 TAP 32, clinical cut-off
44. Trousse Asserachrom PAI
45. Stachrom Plasminogen/HemosIL Plasminogen
46. Obeid N, O'Kelly R, Saadeh FA, et al. A comparison of spot urine protein-creatinine ratio with
24 hour urine protein excretion for prediction of proteinuria in preeclampsia. *Res Rep Gynaecol
Obstet.* 2018;2(1):11-15
47. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Siemens
48. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Roche Diagnostics
49. CPS
50. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Haemonetics
51. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Asserachrom TPA
STAGO
52. Gerald F. Combs Jr (2008), *The Vitamins: Fundamental Aspects in Nutrition and Health*, 3rd
Edition, Elsevier Academic Press
53. Godel JC. Vitamin D supplementation :Recommendations for Canadian mothers and infants,
Paediatric Child Health 2007, 12(7) :583-589
54. Blood. 2015 Mar 26; 125(13): 2029–2037.

55. Alder SM, Denton RL. : The erythrocyte sedimentation rate in the newborn period. J Pediatr: 1975; 86:942
56. Nelson : Nelson Textbook of Pediatrics, 17th ed. Behrman RE, Kleigman RM, Jenson HB, ed. Saunders, Philadelphia, PA, USA, 2004, p.2399. monographie Soliris. Valeur seuille thérapeutique pour le traitement des SHUa
57. Bu et al, Am J Kidney Dis 2015;65(6):968-9
58. ASH ISTH NHF WFH 2021 guidelines on the diagnosis of von Willebrand disease 2021
59. Trousse Chrono LUME (ChronoLog)
60. ISTH
61. Trousse Stachrom Protein C
62. Coatest APC Resistance (Chromogenix)
63. Asserachrom VWF:CB
64. Yates et coll. Annals of clinical biochemistry & laboratory medicine, 2019
65. Pediatric Nephrology for Primary Care

Localisation du document et des copies :

Original papier :
Copie officielle (S.O., si non applicable):
Original électronique : Logiciel de gestion documentaire

Revue de documentation

Date	Par	Statut	Action
2023-12-04	Carine Nyalendo	☐ Doc. pertinent et conforme. ☐ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☒ Doc. pertinent nécessite une révision. ☐ Doc. n'est plus pertinent.	☐ Renouvelé sans modification. ☐ Renouvelé avec modifications mineures. ☒ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactif
2023-12-20	Carine Nyalendo	☐ Doc. pertinent et conforme. ☒ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☐ Doc. pertinent nécessite une révision.	☐ Renouvelé sans modification. ☒ Renouvelé avec modifications mineures. ☐ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactif
2024-02-27	Carine Nyalendo	☐ Doc. pertinent et conforme. ☒ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☐ Doc. pertinent nécessite une révision. ☐ Doc. n'est plus pertinent.	☐ Renouvelé sans modification. ☒ Renouvelé avec modifications mineures. ☐ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactif
2025-10-29	Carine Nyalendo	☐ Doc. pertinent et conforme. ☐ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☒ Doc. pertinent nécessite une révision. ☐ Doc. n'est plus	☐ Renouvelé sans modification. ☐ Renouvelé avec modifications mineures. ☒ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactif

Historiques des modifications lors de la révision de la documentation

Version	Sections modifiées et détails	Date
05	Révision globale du document	2023-12-04
05.1	Page 1, section 2 : ajout des fonctions Page 22 Correction des unités pour l'hémoglobine (10 ¹² g/L)	2023-12-20
05.2	Page 22 Correction des unités pour l'hémoglobine (g/L)	2024-02-27
06	Correction des valeurs de référence pour : TSH, T3T, T4L, PTH, IgE spécifiques (allergènes) Ajout des valeurs de référence : pH artériel et veineux dans le sang de cordon, bilirubine dans le sang de cordon Retirer coquille dans la section opiacé	2025-10-29

Nom du document : Intervalles de références utilisés au CHU Sainte- Justine

Identifiant du document : DOC-OPTI-0349

Version : 6.0

Préparé / révisé par :

Carine Nyalendo,
Adjointe à la direction médicale,
Qualité et recherche

Signature :

Vérifié par :

Catherine Papineau,
Adjoint à la directrice clinico-administrative,
Volet qualité

Signature :

Approuvé par :

Carine Nyalendo, Adjointe à la direction médicale,
qualité et recherche

Date d'entrée en vigueur : 2025-10-30

Date prochaine revue : 2027-10-30

Nombre de pages : 40

Nom du document : Intervalles de références utilisés au CHU Sainte-Justine	Identifiant :DOC-OPTI-0349 Version : 7.0
Autorité responsable : Carine Nyalendo, Adjointe à la direction médicale, qualité et recherche	Date d'entrée en vigueur : 2026-03-02

1 MISE EN GARDE

- Les intervalles de référence contenus dans ce document doivent être utilisés avec beaucoup de prudence.
- Tous les praticiens doivent consulter les intervalles de référence de leur laboratoire local : ceux-ci sont dépendants des méthodes analytiques utilisées, et peuvent donc différer de ceux énumérés ci-dessous.
- Les valeurs de référence indiquées sur les rapports d'analyses finaux de laboratoires de chaque patient ont préséance sur celles du présent document.

2 PERSONNES AYANT PARTICIPÉ À LA RÉVISION DE CETTE LISTE (EN ORDRE ALPHABÉTIQUE)

M. Arnaud Bonnefoy, spécialiste clinique en biologie médicale
 Dr. Anissa Djemli, biochimiste clinique
 Dr. Paul Gavra, biochimiste clinique
 Dr. Heather Hume, hématologue
 Dr. Sébastien Lavoie, biochimiste clinique
 Dr. Fabien Magne, biochimiste clinique
 Dr. Arhamatoulaye Maiga, biochimiste clinique
 Dr. Gaëlle Stéphanie Mawambo Tagne, biochimiste clinique
 Dr. Carine Nyalendo, biochimiste clinique
 M. Yves Théorêt, chimiste, pharmacologue
 Dr. Emilie Valières, microbiologiste

3 INTERVALLES DE RÉFÉRENCE

Voir pages suivantes.

BIOCHIMIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACIDE LACTIQUE	LCR	mmol/L	H/F	0 - 2 jours	1,10 - 6,70	3
			H/F	3 jours - < 10 jours	1,10 - 4,40	3
			H/F	11 jours - ≤ 17 ans	1,10 - 2,80	3
			H/F	> 17 ans	1,10 - 2,40	3
ACIDE LACTIQUE	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	0 - 3 jours	1,4 - 3,4	2
			H/F	4 jours - < 2 ans	0,6 - 3,2	2
			H/F	≥ 2 ans	0,5 - 2,2	4
ACIDE PYRUVIQUE	Plasma	μmol/L	H/F	Tous	80 - 160	3
ACIDE PYRUVIQUE	LCR	μmol/L	H/F	Tous	60 - 190	3
ACIDE URIQUE	Sérum, plasma	μmol/L	H/F	0 - 14 jours	164 - 757	5
			H/F	15 jours - < 1 an	94 - 377	5
			H/F	1 - < 12 ans	106 - 289	5
			F	12 - < 19 ans	153 - 349	5
			H	12 - < 19 ans	156 - 454	5
			F	≥ 19 ans	150 - 350	4
			H	≥ 19 ans	210 - 420	4
ACIDE URIQUE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 18 ans	Diète sans purines: < 2,48	4
					Diète avec purines: 1,48 - 4,43	4
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE	LCR	ug/L	H/F	≥ 2 mois	0,00 - 1,50	3
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE (MARQUEUR TUMORAL)	Sérum	μg/L	H/F	2 - 15 jours	0,0 - 98 119,0	8
				16 - 31 jours	0,0 - 34 672,0	8
				32 - 60 jours	0,0 - 8 814,0	8
				61 - 90 jours	0,0 - 879,0	8
				91 - 120 jours	0,0 - 262,0	8
				121 - 150 jours	0,0 - 186,0	8
				151 - 180 jours	0,0 - 84,5	8
				181 - 210 jours	0,0 - 32,1	8
				211 jours - < 8 mois	0,0 - 23,9	8
				≥ 8 mois	0,0 - 8,4	3
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE (FEMME ENCEINTE)	Sérum	μg/L	F	14 sem. de grossesse	< 64,6	2
				15 sem. de grossesse	< 76,7	2
				16 sem. de grossesse	< 91,2	2
				17 sem. de grossesse	< 108,3	2
				18 sem. de grossesse	< 128,7	2
				19 sem. de grossesse	< 152,8	2
				20 sem. de grossesse	< 181,6	2

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE (DÉPISTAGE PRÉNATAL)	Sérum	MdM	F	Tous	0,4 - 2,5	2
AFP ALPHA-FOETOPROTÉINE	Liq. Amniotique	mg/L	F	14 semaines	< 49,2	2
				15 semaines	< 42,9	2
				16 semaines	< 36,9	2
				17 semaines	< 31,3	2
				18 semaines	< 26,0	2
				19 semaines	< 21,0	2
				20 semaines	< 16,2	2
				21 semaines	< 11,6	2
ALBUMINE	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - 14 jours	28 - 41	5
			H/F	15 jours - < 1 an	25 - 46	5
			H/F	1 - < 8 ans	35 - 45	5
			H/F	8 - < 15 ans	37 - 47	5
			F	15 - < 19 ans	35 - 49	5
			H	15 - < 19 ans	38 - 50	5
			H/F	19 - ≤ 60 ans	35 - 50	4
			H/F	> 60 ans	32 - 46	4
			H/F	≥ 90 ans	29 - 45	4
ALBUMINE	LCR	g/L	H/F	Tous	0,039 - 0,230	2
ALT ALANINE AMINOTRANSFÉRASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - < 1 an	5 - 51	5
			H/F	1 - < 13 ans	11 - 30	5
			F	13 - < 19 ans	8 - 24	5
			H	13 - < 19 ans	10 - 33	5
			H/F	≥ 19 ans	0 - 55	4
AMMONIAC SANGUIN	Plasma	µmol/L	H/F	0 - 1 mois	5 - 80	9
			H/F	1 mois - < 19 ans	5 - 55	9
			H/F	≥ 19 ans	18 - 72	4
AMYLASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	3 - 10	5
			H/F	15 jours - < 13 sem	2 - 22	5
			H/F	13 sem - < 1 an	3 - 50	5
			H/F	1 - < 19 ans	25 - 101	5
			H/F	19 - < 70 ans	25 - 125	4
			H/F	≥ 70 ans	20 - 160	4
AMYLASE	Collecte urine 2 hrs	U/h	H/F	≥ 18 ans	1 - 17	4
AMYLASE	Collecte urine 24 hrs	U/h	H/F	≥ 19 ans	1 - 17	4
ANTI-THYROGLOBULINE	Sérum, plasma	UI/mL	H/F	0 - 18 ans	0,4 - 17,7	5

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	18 - 120 ans	0,00 - 4,11	4
ANTI-THYROPÉROXYDASE	Sérum, plasma	UI/mL	H/F	Tous	0 - 5,6	4
ANTI-TRANSGLUTAMINASE IGA	Sérum	U/mL	H/F	Tous	< 4 U/mL : Maladie coeliaque peu probable sauf si le patient suit une diète sans gluten.	13
			H/F	Tous	4 à 10 U/mL : Résultat douteux quant à la probabilité que le patient soit porteur d'une maladie coeliaque. A interpréter selon le contexte clinique du patient.	
			H/F	Tous	≥ 10 U/mL : Maladie coeliaque possible, à interpréter en fonction du contexte médical	
AST ASPARTATE AMINOTRANSFÉRASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	23 - 186	5
			H/F	15 jours - < 1 an	23 - 83	5
			H/F	1 - < 7 ans	26 - 55	5
			H/F	7 - < 12 ans	22 - 41	5
			H/F	12 - < 19 ans	18 - 40	5
			H/F	≥ 19 ans	5 - 34	4
BICARBONATES, CO2 MESURÉ	Sérum	mmol/L	H/F	0 - 14 jours	5,0 - 20,0	5
			H/F	15 jours - < 1 an	10,0 - 24,0	5
			H/F	1 - < 5 ans	14,0 - 24,0	5
			H/F	5 - < 15 ans	17,0 - 26,0	5
			F	15 - < 19 ans	17,0 - 26,0	5
			H	15 - < 19 ans	18,0 - 28,0	5
			H/F	19 - < 60 ans	22,0 - 29,0	4
			H/F	≥ 60 ans	23,0 - 31,0	4
BILIRUBINE DIRECTE	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	0 - < 14 jours	5,7 - 12,1	5
			H/F	≥ 15 jours	0 - 8,6	4
BILIRUBINE TOTALE	Sérum, plasma, sang total	µmol/L	H/F	0 - 14 jours	3 - 284	5*
			H/F	15 jours - 17 ans	1 - 17	3
			H/F	≥ 18 ans	1 - 21	3
CALCIUM TOTAL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 1 an	2,13 - 2,74	5
			H/F	1 - < 19 ans	2,29 - 2,63	5
			H/F	19 - < 60 ans	2,10 - 2,55	4
			F	≥ 60 ans	2,10 - 2,55	4
			H	≥ 60 ans	2,20 - 2,50	4
CALCIUM IONISÉ MESURÉ	Sang total	mmol/L	H/F	0 - 1 mois	1,00 - 1,50	16
			H/F	1 - < 6 mois	0,95 - 1,50	16
			F	6 mois - < 18 ans	1,22 - 1,37	16
			H	6 mois - < 20 ans	1,22 - 1,37	16
			F	≥ 18 ans	1,18 - 1,32	16
			H	≥ 20 ans	1,18 - 1,32	16

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
CALCIUM TOTAL	Collecte urine 24 hrs	mmol/d		Tous		
			H/F	Alimentation sans calcium	0,13 - 1,00	4
			H/F	Apport faible à moyen	1,25 - 3,75	4
			H/F	Moyen (800 mg/j)	2,50 - 7,50	4
CALCIUM/CREATININE (RAPPORT)	Miction	S.O.	H/F	0 - < 1 an	0,0 - 1,5	17
				1 - < 2 ans	0,0 - 1,25	17
				2 - < 5 ans	0,0 - 1,0	17
				5 - < 10 ans	0,0 - 0,7	17
				≥ 10 ans	0,0 - 0,6	17
CAPACITE TOTALE SAT FER		umol/L	H/F	0 - < 1 an	17,9 - 71,6	4
			H/F	≥ 1 an	45,0 - 72,0	4
CHLORURES	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 30 jours	98 - 113	4
			H/F	≥ 30 jours	98 - 107	4
CHLORURES	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	1 mois - < 2 ans	2 - 10	4
			H/F	2 - 12 ans	15 - 40	4
			H/F	≥ 12 ans	110 - 250	4
CHLORURES	LCR	mmol/L	H/F	0 - < 3 mois	109 - 123	2
			H/F	3 - < 12 mois	113 - 127	2
			H/F	1 - < 12 ans	117 - 131	2
			H/F	≥ 12 ans	120 - 128	2
CHLORURE (DÉPISTAGE FIBROSE KYSTIQUE)	Sueur	mmol/L	H/F	≥ 6 mois	Négatif: ≤ 29 mmol/L	19
					Intermédiaire: 30 - 59 mmol/L	19
					Positif: ≥ 60 mmol/L	19
CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	F	0 - < 14 jours	1,20 - 3,23	5
			H	0 - < 14 jours	1,10 - 2,82	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,66 - 6,13	5
			H/F	1 - < 19 ans	2,90 - 5,40	5
			H/F	≥ 19 ans	< 5,18	4, 20
CLAIRANCE CREATININE	Sérum, collecte urine 24 hrs	mL/sec/m2	H/F	0 - 1 mois	0,67 - 1,08	
			H/F	1 - < 6 mois	1,08 - 1,50	
			F	6 mois - < 19 ans	1,58 - 2,03	
			H	6 mois - < 19 ans	1,63 - 2,50	
			F	≥ 19 ans	1,28 - 1,88	
			H	≥ 19 ans	1,52 - 1,98	
COEFFICIENT CRÉATININE		umol/kg/d	F	Tous	87 - 218	21
			H	Tous	98 - 247	21
CRÉATINE KINASE	Sérum, plasma	U/L	F	Tous	29 - 168	4
			H	Tous	30 - 200	4

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
CRÉATININE	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	0 - 14 jours	29 - 94	5
			H/F	15 jours - < 1 an	27 - 48	5
			H/F	1 - < 4 ans	34 - 49	5
			H/F	4 - < 7 ans	38 - 59	5
			H/F	7 - < 12 ans	46 - 63	5
			H/F	12 - < 15 ans	49 - 76	5
			F	15 - < 17 ans	51 - 77	5
			H	15 - < 17 ans	56 - 95	5
			F	17 - < 19 ans	52 - 80	5
			H	17 - < 19 ans	59 - 100	5
			F	≥ 19 ans	50 - 98	4
			H	≥ 19 ans	64 - 111	4
CRÉATININE	Miction	mmol/L	F	≥ 19 ans	4,2 - 9,7	4
			H	≥ 19 ans	5,6 - 14,7	4
CRÉATININE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	F	≥ 19 ans	6,3 - 14,6	4
			H	≥ 19 ans	8,4 - 22	4
ÉLASTASE FÉCALE	Selles	µg/g	H/F	Tous	> 200 : Normal 100-200 : Insuffisance pancréatique exocrine légère à modérée < 100 : Insuffisance pancréatique exocrine sévère	26
EXC. FRACTIONNÉE DE Na		mmol/L ou %			<u>Déficiência pré-rénale</u>	
				Tous	RFI: < 1,0 mmol/L	
				Tous	FENA: < 1,0%	
					<u>Déficiência rénale aiguë post ischémique et nephrotique</u>	
				Tous	RFI: > 3,0 mmol/L	
				Tous	FENA: > 3,0%	
FER	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	0 - < 14 ans	2,8 - 22,9	5
			F	14 - < 19 ans	3,5 - 29,0	5
			H	14 - < 19 ans	5,5 - 30,0	5
			F	≥ 19 ans	9,0 - 30,4	4
			H	≥ 19 ans	11,6 - 31,3	4
FERRITINE	Sérum	ng/mL	H/F	4 - 15 jours	100 - 717	5
			H/F	16 jours - < 6 mois	14 - 647	5
			H/F	6 mois - < 1 an	8 - 182	5
			H/F	1 - < 5 ans	5 - 100	5
			H/F	5 - < 14 ans	14 - 79	5
			F	14 - < 16 ans	5 - 67	5
			H	14 - < 16 ans	13 - 83	5
			F	16 - < 19 ans	5 - 67	5

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	16 - < 19 ans	11 - 172	5
			F	≥ 19 ans	15 - 200	32
			H	≥ 19 ans	22 - 275	4
FIBRONECTINE FOETALE	Sécrétions vaginales	µg/ml	F	Tous	Négatif: < 0,050	33
			F	Tous	Positif: > 0,050	33
FOLATE	Sérum	nmol/L	H/F	Tous	> 10	32
GGT γ-GLUTAMYL TRANSFÉRASE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	23 - 219	5
			H/F	15 jours - < 1 an	8 - 127	5
			H/F	1 - < 19 ans	6 - 22	5*
			F	≥ 19 ans	9 - 36	4
			H	≥ 19 ans	12 - 64	4
GLUCOSE	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	Nouveau-né	2,0 - 3,3	1*
			H/F	1 jour	2,2 - 3,3	1
			H/F	2 jours - < 2 ans	2,8 - 4,4	1
			H/F	2 - < 12 ans	3,3 - 5,6	1
			H/F	12 - < 19 ans	3,9 - 5,8	1
			H/F	19 - < 70 ans (à jeun)	3,6 - 6,0	34
			H/F	19 - < 70 ans (aléatoire)	< 11,1	34
GLUCOSE	LCR	mmol/L	H/F	Nouveau-né	1,50 - 2,50	2
			H/F	1 jour	1,70 - 2,50	2
			H/F	2 jours - < 2 ans	2,00 - 3,20	2
			H/F	2 - < 12 ans	2,10 - 3,60	2
			H/F	12 - < 19 ans	2,50 - 3,80	2
			H/F	≥ 19 ans	2,22 - 3,89	2
GLUCOSE	Miction	mmol/L	H/F	≥ 19 ans	0,1 - 0,8	4
GLUCOSE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	< 2,8	4
HAPTOGLOBINE	Sérum	g/L	H/F	0 - < 1 an	0,00 - 1,80	5*
			H/F	1 - < 7 ans	0,04 - 1,60	5*
			H/F	7 - < 10 ans	0,04 - 1,20	5*
			H/F	10 - < 12 ans	0,07 - 1,50	5*
			H/F	12 - < 16 ans	0,07 - 1,70	5*
			H/F	16 - < 19 ans	0,10 - 1,80	5*
			H/F	≥ 19 ans	0,30 - 2,10	4*
HDL-CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 14 jours	0,40 - 1,08	5
			H/F	15 jours - < 1 an	0,30 - 1,85	5
			H/F	1 - < 4 ans	0,84 - 1,63	5
			H/F	4 - < 13 ans	0,92 - 1,88	5
			F	13 - < 19 ans	0,83 - 1,86	5
			H	13 - < 19 ans	0,82 - 1,77	5

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	≥19 ans	Risque de maladie cardiovasculaire: - Risque élevé: HDL < 1,04 mmol/L - Risque faible: HDL ≥ 1,55 mmol/L	20
HÉMOGLOBINE A2 (Électrophorèse capillaire Hb)	Sang total	-	H/F	Tous	0,018-0,036	2
HÉMOGLOBINE F (Électrophorèse capillaire Hb)	Sang total	-	H/F	<1 mois	0,450-0,900	2
			H/F	1-2 mois	0,150-0,800	2
			H/F	3-6 mois	0,000-0,399	2
			H/F	7-11 mois	0,000-0,149	2
			H/F	1 an	0,000-0,049	2
			H/F	≥ 2 ans	0,000-0,020	2
HÉMOGLOBINE GLYQUÉE	Sang total	%	H/F	Tous	4,8 - 6,0	34
HOMOCYSTÉINE	Plasma	µmol/L	H/F	0 - < 1 an	2,9-10	5*
			H/F	1 - < 6 ans	2,8-7,6	5*
			H/F	7 - < 11 ans	3,4-8,4	5*
			F	12 -14 ans	4,0-10,3	5*
			H	12 -14 ans	4,7-10,4	5*
			F	15 - 18 ans	5,0-12,0	5*
			H	15 - 18 ans	5,5-13,4	5*
			F	≥ 18 ans	5,0-13,5	5*
IMMUNOGLOBULINE A	LCR	g/L	H/F	Tous	5,5-16,2	5*
			H/F	Tous	0,00 - 0,02	2
IMMUNOGLOBULINE A	Sérum	g/L	H/F	0 - < 30 jours	0,00 - 0,25	5*
			H/F	30 jours - < 1 an	0,08 - 0,30	5*
			H/F	1 - < 3 ans	0,20 - 1,20	5*
			H/F	3 - < 6 ans	0,30 - 1,50	5
			H/F	6 - < 14 ans	0,50 - 2,20	5
			H/F	14 - < 19 ans	0,50 - 2,90	5
			F	19 - < 60 ans	0,65 - 4,21	4
			H	19 - < 60 ans	0,63 - 4,84	4
			F	≥ 60 ans	0,69 - 5,17	4
			H	≥ 60 ans	1,01 - 6,45	4
IMMUNOGLOBULINE E	Sérum	kU/L	H/F	0 - 5 mois	< 13	2
			H/F	6 - < 1 an	< 34	2
			H/F	1 - < 2ans	< 97	2
			H/F	2 - < 3 ans	< 199	2
			H/F	3 - < 6 ans	< 307	2
			H/F	6 - < 8 ans	< 403	2
			H/F	8 - < 12 ans	< 696	2

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H/F	12 - < 15 ans	< 629	2
			H/F	15 - < 17 ans	< 537	2
			H/F	≥ 17 ans	< 214	2
IMMUNOGLOBULINE E SPÉCIFIQUES	kUA/L		H/F	Tous	< 0,35 (Non détectable)	39
			H/F	Tous	≥ 35 (Sensibilisé)Sensibilisé	39
IMMUNOGLOBULINE G	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	3,20 - 14,00	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,10 - 7,00	5
			H/F	1 - < 4 ans	3,20 - 11,50	5
			H/F	4 - < 10 ans	5,40 - 13,60	5
			H/F	10 - < 19 ans	6,60 - 15,30	5
			F	19 - < 80 ans	5,52 - 16,31	4
			H	19 - < 80 ans	5,40 - 18,22	4
IMMUNOGLOBULINE M	LCR	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,02	2
IMMUNOGLOBULINE M	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,10 - 0,40	5
			H/F	15 jours - < 13 sem	0,10 - 0,70	5
			H/F	13 sem - < 1 an	0,20 - 0,90	5
			F	1 - < 19 ans	0,50 - 1,90	5
			H	1 - < 19 ans	0,40 - 1,50	5
			F	≥ 19 ans	0,33 - 2,93	4
			H	≥ 19 ans	0,22 - 2,40	4
INHIBINE A (MARQUEUR TUMORAL)	Sérum	pg/mL	H	Tous	< 2,0	3
			F	0 - < 11 ans	< 4,7	3
			F	11 - 17 ans	< 97,5	3
			F	pré-ménopause	< 97,5	3
			F	ménopause	< 2,1	3
LDH LACTATE DÉSHYDROGÉNASE	Sérum	U/L	H/F	0 - 14 jours	309 - 1222	5
			H/F	15 jours - < 1 an	163 - 452	5
			H/F	1 - < 10 ans	192 - 321	5
			F	10 - < 15 ans	157 - 272	5
			H	10 - < 15 ans	170 - 283	5
			H/F	15 - < 19 ans	130 - 250	5
			H/F	≥ 19 ans	125 - 220	4
LDL-CHOLESTEROL	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 1 jour	0,00 - 0,00	2

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			F	2 jour - < 9 ans	1,76 - 3,62	2
			H	2 jour - < 9 ans	1,63 - 3,34	2
			F	9 - <14 ans	1,76 - 3,52	2
			H	9 - < 14 ans	1,66 - 3,41	2
			F	14 - < 19 ans	1,53 - 3,54	2
			H	14 - < 19 ans	1,60 - 3,36	2
			H/F	19 - < 30 ans	1,70 - 3,00	2
			H/F	30 - < 50 ans	2,00 - 3,40	2
			H/F	50 - < 66 ans	2,20 - 3,40	2
			H/F	66 - < 98 ans	2,40 - 4,10	2
LIPASE	Sérum	U/L	H/F	0 - < 19 ans	< 32	2
			H/F	≥ 19 ans	< 64	4
MAGNESIUM	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - < 3 ans	0,65 - 1,10	3
			H/F	≥ 3 ans	0,70 - 1,00	3
MAGNESIUM	Miction	mmol/L	H/F	0 - 15 ans	4,5 - 8,6	3
			H/F	≥ 16 ans	1,2 - 4,4	3
MAGNESIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	3 - 5	4
MICROALBUMINE/CREATININE (RAPPORT)	Miction	mg/mmol	F	≥ 19 ans	0,0 - 3,5	4
			H	≥ 19 ans	0,0 - 2,5	4
MICROALBUMINE	Collecte urine 24 hrs	mg/d	H/F	≥ 19 ans	Normal : < 30	4
			H/F	≥ 19 ans	Microalbuminurie : 30 - 299	4
			H/F	≥ 19 ans	Macroalbuminurie : > 300	4
			H/F	≥ 19 ans		4
NT-PROBNP	Sérum, plasma	pg/mL	H/F	0 - 2 jours	0 - 11987	42
			H/F	3 - 11 jours	0 - 5918	42
			H/F	30 jours -< 1 an	0 - 646	42
			H/F	1 -< 2 ans	0 - 413	42
			H/F	2 -< 6 ans	0 - 289	42
			H/F	6 -< 14 ans	0 - 157	42
			H/F	14 -< 18 ans	0 - 158	42
			F	18 -< 44 ans	5 - 130	2
			H	18 -< 44 ans	5 - 86	2
			F	44 -< 54 ans	5 - 249	2
			H	44 -< 54 ans	5 - 121	2
			F	54 -< 64 ans	5 - 287	2
			H	54 -< 64 ans	5 - 210	2
			F	64 -< 74 ans	5 - 301	2
			H	64 -< 74 ans	5 - 376	2
			F	≥ 74 ans	5 - 738	2
			H	≥ 74 ans	5 - 486	2

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
OSMOLALITÉ	Sérum, plasma	mOsm/kg	H/F	Tous	275 - 295	3
OSMOLALITÉ	Miction	mOsm/kg	H/F	Tous	50 - 1 200	
			Les valeurs de référence de l'osmolalité sont fonction de l'ingestion de liquide : Ingestion moyenne : 300 a 900 mOsm/kg H ₂ O Après une restriction de 12 heures : >850 mOsm/kg H ₂ O			
pH	Miction		H/F	Tous	4,600 - 8,000	
PHOSPHATASE ALCALINE	Sérum, plasma	U/L	H/F	0 - 14 jours	90 - 273	5
			H/F	15 jours - < 1 an	134 - 518	5
			H/F	1 - < 10 ans	156 - 369	5
			H/F	10 - <13 ans	141 - 460	5
			F	13 - < 15 ans	62 - 280	5
			H	13 - < 15 ans	127 - 517	5
			F	15 - < 17 ans	54 - 128	5
			H	15 - < 17 ans	89 - 365	5
			F	17 - <19 ans	48 - 95	5
			H	17 - < 19 ans	59 - 164	5
			F	≥ 19 ans	40 - 150	4
			H	≥ 19 ans	40 - 150	4
PHOSPHORE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 14 jours	1,80 - 3,40	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,54 - 2,72	5
			H/F	1 - < 5 ans	1,38 - 2,19	5
			H/F	5 - < 13 ans	1,33 - 1,92	5
			F	13 - < 16 ans	1,02 - 1,79	5
			H	13 - < 16 ans	1,14 - 1,99	5
			H/F	16 - < 19 ans	0,95 - 1,62	5
			H/F	≥ 19 ans	0,74 - 1,52	4
PHOSPHORE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	12,9 - 42,0	4
POTASSIUM	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 1 mois	3,7 - 5,9	1
			H/F	1 mois - < 2 ans	4,1 - 5,3	1
			H/F	2 - < 12 ans	3,4 - 4,7	1
			H/F	≥ 12 ans	3,5 - 5,1	1
POTASSIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	≥ 19 ans	25 - 125	4
PREALBUMINE	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,02 - 0,12	5
			H/F	15 jours - < 1 an	0,05 - 0,24	5
			H/F	1 - < 5 ans	0,12 - 0,23	5
			H/F	5 - < 13 ans	0,14 - 0,26	5
			H/F	13 - < 16 ans	0,18 - 0,31	5
			F	16 - < 19 ans	0,17 - 0,33	5

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
			H	16 - < 19 ans	0,20 - 0,35	5
			F	19 - < 60 ans	0,16 - 0,38	4
			H	19 - < 60 ans	0,18 - 0,45	4
			F	≥ 60 ans	0,14 - 0,37	4
			H	≥ 60 ans	0,16 - 0,42	4
PROTÉINES/CRÉATININE (RAPPORT)	Miction	g/mmol	H/F	Tous	0,00 - 0,03	46
PROTÉINES TOTALES	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - 14 jours	53 - 83	5
			H/F	15 jours - < 1 an	44 - 71	5
			H/F	1 - < 6 ans	61 - 75	5
			H/F	6 - < 9 ans	64 - 77	5
			H/F	9 - < 19 ans	65 - 81	5
			H/F	19 - < 60 ans	64 - 83	4
			H/F	≥ 60 ans	62 - 81	4
PROTÉINES	Miction	g/L	H/F	Tous	0,00 - 0,14	4
PROTÉINES	LCR	g/L	H/F	0 - 0 jour	0,40 - 1,20	2
			H/F	1 jour - < 1 mois	0,20 - 0,80	2
			H/F	≥ 1 mois	0,15 - 0,40	2
PROTÉINES	Collecte urine 24 hrs	g/d	H/F	Tous	0,000 - 0,300	4
PYRUVATE		umol/L	H/F	Tous	60 - 190	
RAPPORT CALCIUM/CREAT.			H/F	0 - < 1 an	0,00 - 1,50	2
			H/F	1 - < 2 ans	0,00 - 1,25	2
			H/F	2 - < 5 ans	0,00 - 1,00	2
			H/F	5 - < 10 ans	0,00 - 0,70	2
			H/F	10 - < 18 ans	0,00 - 0,60	2
RATIO CITRATE/CREAT /L		mg/mmol creat	H/F	5 - ≤ 18 ans	> 19,9	
			Pour les enfants âgés de 5 à 18 ans, un rapport <19,9 mg citrate/mmol de créatinine est inférieur au 5e percentile et considéré comme faible.			
RÉABSORPTION DU PHOSPHORE		%	H/F	Tous	78 - 97	65
SODIUM	Sérum, plasma, sang total	mmol/L	H/F	Tous	135 - 145	3
SODIUM	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	F	6 - < 10 ans	20 - 69	4
			F	10 - 14 ans	48 - 168	4
			F	≥ 14 ans	40 - 220	4
			H	6 - < 10 ans	41 - 115	4
			H	10 - 14 ans	63 - 177	4
			H	≥ 14 ans	40 - 220	4

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
TAUX DE SATURATION FER			F	Tous	0,15 - 0,50	8
			H	Tous	0,20 - 0,50	
TEST D'APT	Selles ou liquide gastrique		H/F	Tous	Négatif	
TRANSFERRINE	Sérum, plasma	g/L	H/F	0 - < 9 sem	1,04 - 2,24	5
			H/F	9 sem - < 1 an	1,07 - 3,24	5
			H/F	1 - < 19 ans	2,20 - 3,37	5
			F	19 - < 60 ans	1,80 - 3,82	4
			H	19 - < 60 ans	1,74 - 3,64	4
			F	60 - < 80 ans	1,73 - 3,60	4
			H	60 - < 80 ans	1,63 - 3,44	4
TRIGLYCÉRIDES	Sérum, plasma	mmol/L	F	0 - < 2 ans	0,40 - 1,24	2
			H	0 - < 2 ans	0,34 - 1,13	2
			H/F	2 - < 18 ans	0,40 - 1,30	2
			H/F	≥ 18 ans	0,00 - 1,70	20
TROPONINE I HS	Sérum, plasma	ng/L	N	0 - < 18 ans	0,0 - 30,9	4
			F	≥ 18 ans	0,0 - 15,6	4
			H	≥ 18 ans	0,0 - 34,2	4
					99 ^{ème} centile chez la population saine	
URÉE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	0 - 14 jours	1,0 - 8,2	5
			H/F	15 jours - < 1 an	1,2 - 6,0	5
			H/F	1 - < 10 ans	3,2 - 7,9	5
			F	10 - < 19 ans	2,6 - 6,8	5
			H	10 - < 19 ans	2,6 - 7,5	5
			F	19 - < 50 ans	2,5 - 6,7	4
			H	19 - < 50 ans	3,2 - 7,4	4
			F	≥ 50 ans	3,5 - 7,2	4
			H	≥ 50 ans	3,0 - 9,2	4
URÉE	Collecte urine 24 hrs	mmol/d	H/F	Tous	428 - 714	4
VITAMINE A	Sérum	µmol/L	H/F	0 - 5 mois	0,3 - 2,0	5*
			H/F	6 - < 11mois	0,7 - 2,0	5*
			H/F	1 an - < 16 ans	1,0 - 2,0	5*
			H/F	≥ 16 ans	1,0 - 2,8	2
			H/F	≥ 6 mois	Déficience en vitamine A : <0,7	52
			H/F	≥ 6 mois	Risque d'hypervitaminose A : >3,0	52

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
VITAMINE B12	Sérum	pmol/L	H/F	5 jours - < 1an	191 - 1163	5
			H/F	1 - < 9 ans	209 - 1190	
			H/F	9 - < 14 ans	186 - 830	
			H/F	14 - < 17 ans	180 - 655	
			H/F	17 - < 19ans	150 - 599	
			H/F	≥19 ans	150 - 652	4, 32
VITAMINE D	Sérum	nM	H/F	Tous	< 25 nM = Carence	53
			H/F	Tous	25 - < 75 nM = Sous-optimal	53
			H/F	Tous	≥ 75 nM = Optimal	53
			H/F	Tous	≥ 225 nM = Risque d'intoxication croissant en fonction de la concentration.	53
VITAMINE E	Sérum	μmol/L	H/F	0-5 mois	5,0 - 46,0	5*
				6-11 mois	10,0 - 46,0	5*
				1 an - 18 ans	12,0 - 33,0	5*
				≥19 ans	12,0 - 42,0	2

ENDOCRINOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
BETA HCG	LCR	UI/L	H/F	Tous	0,0 - 5,0	
BETA HCG	Sérum	UI/L	F	Tous		4
			F	Grossesse improbable	< 5	4
			F	Non concluant	5 - 25	4
			F	Compatible avec une grossesse	> 25	4
DHEAS SULFATE DE DÉHYDROÉPIANDROSTÉRONÉ	Sérum	µmol/L	H/F	0 - < 2 mois	15,0 - 40,7	5
			H/F	2 - < 6 mois	0,5 - 18,1	
			H/F	6 mois - < 1 an	0,1 - 5,6	
			H/F	1 - < 6 ans	0,1 - 3,71	
			H/F	6 - < 9 ans	0,1 - 4,66	
			H/F	9 - < 13 ans	0,5 - 11,2	
			H/F	13 - < 16 ans	1,1 - 13,5	
			F	16 - < 19 ans	3,6 - 17,3	
			H	16 - < 19 ans	1,8 - 19,7	4
			F	19 - 24 ans	3,6 - 11,1	
			H	19 - 24 ans	6,5 - 14,6	
			F	25 - 34 ans	2,6 - 13,9	
			H	25 - 34 ans	4,6 - 16,1	
			F	35 - 44 ans	2,0 - 11,1	
			H	35 - 44 ans	3,8 - 13,1	
			F	45 - 54 ans	1,5 - 7,7	
			H	45 - 54 ans	3,7 - 12,1	
			F	55 - 64 ans	0,8 - 4,9	
			H	55 - 64 ans	1,3 - 9,8	
			F	65 - < 70 ans	0,9 - 2,1	
			H	65 - < 70 ans	6,2 - 7,7	
			F	≥ 70 ans	AUCUNE VALEURS	
			H	≥ 70 ans	AUCUNE VALEURS	

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

En vigueur le : 2020-03-02, Révision prévue le : 2020-03-02.							
ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES	
FSH SERIQUE	Sérum	UI/L	F	0 - < 1 an	0,38 - 10,35	5	
			H	0 - < 1 an	0,09 - 2,41		
			H	1 - < 5 ans	0,00 - 0,90		
			F	1 - < 9 ans	0,42 - 5,45		
			H	5 - < 10 ans	0,00 - 1,61		
			F	9 - < 11 ans	0,44 - 4,22		
			H	10 - < 13 ans	0,35 - 3,91		
			F	11 - < 19 ans	0,26 - 7,77		
			H	13 - < 19 ans	0,78 - 5,10		
			H	≥ 19 ans	0,95 - 12,00	4*	
			F	Cycle menstruel		4	
				Phase folliculaire	3,0 - 8,1		
				Phase ovulatoire	2,5 - 16,7		
Phase lutéale	1,4 - 5,5						
Phase post-ménopause	26 - 133						
HCG (Test de grossesse)	Urine	UI/L	F	Tous	Négatif: < 20 Positif: > 20	35	
HGH HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE	Sérum	µg/L	F	> 18 ans	0,010 - 3,607	37	
H	> 18 ans	0,003 - 0,971					
17-HYDROXYPROGESTÉRONNE	Sérum	nmol/L	H/F	0 - 1 mois	0,0 - 49,0	38	
			H/F	1 - 2 mois	5,7 - 29,0		
			H/F	2 mois - 3 ans	0,3 - 12,0		
			H/F	3 - < 14 ans	0,2 - 5,2		
			H	≥ 14 ans	1,5 - 6,4		
			F	En âge de procréer			38
				Phase folliculaire	0,3 - 2,4		
				Phase lutéale	1,8 - 6,9		
				Ovulation	0,9 - 4,2		
				Post-ménopause	0,4 - 1,5		
				3e trimestre grossesse	6,0 - 36,0		
				Post ACTH	< 9,6		

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
IGF-1 INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1	Sérum, plasma	ng/mL	H/F	0 - < 2 ans	20 - 156	38
			H/F	2 - < 4 ans	29 - 189	
			H/F	4 - < 6 ans	36 - 233	
			H/F	6 - < 7 ans	46 - 248	
			H/F	7 - < 8 ans	60 - 281	
			H	8 - < 9 ans	71 - 284	
			F	8 - < 9 ans	75 - 376	
			H	9 - < 10 ans	82 - 304	
			F	9 - < 10 ans	89 - 369	
			H	10 - < 11 ans	96 - 305	
			F	10 - < 11 ans	106 - 426	
			H	11 - < 12 ans	106 - 339	
			F	12 - < 12 ans	123 - 581	
			H	12 - < 13 ans	112 - 419	
			F	13 - < 13 ans	155 - 707	
			H	13 - < 14 ans	143 - 540	
			F	14 - < 14 ans	207 - 716	
			H	14 - < 15 ans	182 - 691	
			F	14 - < 15 ans	236 - 713	
			H	15 - < 16 ans	221 - 697	
			F	15 - < 16 ans	231 - 700	
			H	16 - < 17 ans	221 - 673	
			F	17 - < 17 ans	225 - 660	
			H	17 - < 18 ans	207 - 527	
			F	18 - < 18 ans	210 - 533	
			H	18 - < 19 ans	201 - 512	
			F	19 - < 19 ans	199 - 499	
			H/F	19 - < 20 ans	189 - 471	
			H/F	20 - < 30 ans	92 - 340	
			H/F	30 - < 40 ans	87 - 324	
			H/F	40 - < 50 ans	82 - 310	
			H/F	50 - < 60 ans	77 - 292	
			H/F	60 - < 70 ans	72 - 282	
			H/F	70 - < 80 ans	35 - 207	
			H/F	≥ 80 ans	30 - 184	
IGF-1 (SOMATOMÉDINE) Z SCORE			H/F	Tous	-2,00 - 2,00	
INSULINE	Sérum	pmol/L	H/F	> 19ans	19 - 154	40

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
LH	Sérum	UI/L	F	0 - < 3 mois	0,00 - 2,40	5
			H	0 - < 3 mois	0,19 - 3,81	
			F	3 mois - < 1 an	0,00 - 1,18	
			H	3 mois - < 1 an	0,00 - 2,89	
			F	1 - < 10 ans	0,00 - 0,32	
			H	1 - < 10 ans	0,00 - 0,33	
			F	10 - < 13 ans	0,00 - 4,33	
			H	10 - < 13 ans	0,00 - 4,34	
			F	13 - < 15 ans	0,37 - 6,51	
			H	13 - < 15 ans	0,00 - 4,11	
			F	15 - < 17 ans	0,00 - 13,07	
			H	15 - < 17 ans	0,79 - 4,76	
			F	17 - < 19 ans	0,00 - 8,37	
			H	17 - < 19 ans	0,94 - 7,01	
			H	≥ 19 ans	0,57 - 12,10	
			F	Cycle menstruel		4
				Phase folliculaire	1,8 - 11,8	
				Phase ovulatoire	7,6 - 89	
				Phase lutéale	0,56 - 14	
OESTRADIOL	Sérum, plasma	pmol/L	H/F	14 jours - < 1 an	0 - 91	5
			F	1 - < 9 ans	0 - 37	
			F	9 - < 11 ans	0 - 175	
			F	11 - < 12 ans	0 - 344	
			F	12 - < 14 ans	39 - 630	
			F	14 - < 19 ans	0 - 935	
			H	1 - < 11 ans	0 - 45	
			H	11 - < 13 ans	0 - 94	
			H	13 - < 15 ans	0 - 101	
			H	15 - < 19 ans	0 - 140	
			H	≥ 19 ans	40 - 161	
			F	Cycle menstruel		4
				Phase folliculaire	77 - 921	
				Phase ovulatoire	139 - 2382	
				Phase lutéale	77 - 1145	
				Post-ménopause	0 - 103	
				Post-ménopause sous hormonothérapie	0 - 528	

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
PROGESTÉRON	Sérum, plasma	nmol/L	F	4 jours - < 1 an	0,0 - 4,2	5
			H	30 jours - < 1 an	0,0 - 2,1	
			H/F	1 - < 10 ans	0,0 - 1,1	
			H/F	10 - < 15 ans	0,4 - 2,7	
			F	15 - < 19 ans	0,6 - 32,6	
			H	15 - < 19 ans	0,5 - 1,8	
			H	≥ 19 ans	0,3 - 0,6	4
			Cycle menstruel			
			F	Phase folliculaire	0,3 - 1,0	
				Phase lutéale	3,8 - 50,6	
				Post-ménopause	0,0 - 0,6	
PROLACTINE	Sérum, plasma	ug/L	H/F	0 - < 1 mois	12,6 - 213,0	5
			H/F	1 mois - < 1 an	6,2 - 114,0	
			H/F	1 - < 19 ans	4,2 - 23,0	
			F	≥ 19 ans	5,2 - 26,5	4
			H	≥ 19 ans	3,5 - 19,4	
PTH HORMONE PARATHYROÏDIENNE	Sérum, plasma	pmol/L	H/F	0 < 1 mois	0,7 - 6,3	5
			H/F	1 - < 12 mois	0,9 - 6,5	
			H/F	1 - < 11 ans	1,2 - 6,3	
			H/F	11 - < 19 ans	1,6 - 7,2	
			H/F	19 - < 120 ans	1,83 - 7,85	48
T3 TOTALE	Sérum, plasma	nmol/L	H/F	4 jours - < 1 an	1,13 - 3,73	5
			H/F	1 - < 12 ans	1,64 - 2,99	
			H/F	12 - < 15 ans	1,45 - 2,79	
			H/F	15 - < 17 ans	1,38 - 2,20	
			H/F	17 - < 19 ans	1,39 - 2,50	
			H/F	19 - < 120 ans	0,54 - 2,96	4
T4 LIBRE	Sérum, plasma	pmol/L	H/F	5 - 14 jours	11,2 - 43,1	5
				15 - 29 jours	7,0 - 34,1	
				30 jours - 1 an	10,7 - 23,6	
				1 - < 19 ans	11,1 - 17,9	
				≥ 19 ans	9,0 - 19,0	4
TESTOSTÉRON	Sérum	nmol/L	F	4 jours - < 9 ans	0,08 - 2,15	5
			F	9 - < 13 ans	0,00 - 0,97	
			F	13 - < 15 ans	0,36 - 1,54	
			F	15 - < 19 ans	0,49 - 1,70	
			F	≥ 19 ans	0,38 - 1,97	4
			H	4 jours - < 6 mois	0,30 - 10,37	5
			H	6 mois - < 9 ans	0,00 - 1,23	
			H	9 - < 11 ans	0,00 - 0,80	
			H	11 - < 14 ans	0,00 - 15,40	
			H	14 - < 16 ans	1,25 - 22,00	
			H	16 - < 19 ans	5,13 - 27,50	
			H	≥ 19 ans	4,94 - 32,00	4

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
TSH	Sérum, plasma	mU/L	H/F	4 jours - < 6 mois	0,37 - 5,54	5
			H/F	6 mois - < 14 ans	0,61 - 4,43	
			H/F	14 - < 19 ans	0,25 - 3,45	
			H/F	≥ 19 ans	0,35 - 4,94	4
HGH HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE	Sérum	µg/L	F	0 - 3 mois	0,8 - 33,5	5
			F	3 mois - 1 an	0,14 - 6,27	
			F	2 - 6 ans	0,05 - 5,11	
			F	7 - 11 ans	0,02 - 4,76	
			F	12 - 13 ans	0,01 - 6,2	
			F	14 - 18 ans	0,03 - 5,22	
			F	> 18 ans	0,010 - 3,607	37
			H	0 - 3 mois	0,8 - 33,5	5
			H	3 mois - 1 an	0,14 - 6,27	
			H	2 - 6 ans	0,05 - 5,11	
			H	7 - 11 ans	0,02 - 4,76	
			H	12 - 13 ans	0,01 - 6,2	
			H	14 - 18 ans	0,02 - 3,81	
			H	> 18 ans	0,003 - 0,971	37
CORTISOL	Sérum	nmol/L	H/F	0 - 14 jours	22 - 339	5
			H/F	15 jours - < 1 an	22 - 458	
			H/F	1 - < 9 ans	48 - 297	
			H/F	9 - < 14 ans	60 - 349	
			H/F	14 - < 17 ans	77 - 453	
			H/F	17 - < 19 ans	97 - 506	
			H/F	≥ 19 ans	79 - 536	4
INSULINE	Sérum	pmol/L	H/F	0 - < 1 an	6,6 - 163,0	5
			H/F	1 - < 6 ans	9,1 - 279,0	
			H/F	6 - < 19 ans	15,2 - 345,0	
			H/F	> 19ans	19,0- 154,0	40
THYROGLOBULINE	Sérum	ug/L	F	0 - < 2 ans	7,82 - 79,50	5
			H	0 - < 2 ans	2,99 - 56,00	
			F	2 - < 6 ans	6,74 - 34,20	
			H	2 - < 6 ans	6,74 - 34,20	
			F	6 - < 9 ans	5,01 - 28,50	
			H	6 - < 9 ans	5,01 - 28,50	
			F	9 - < 19 ans	2,5 - 25,80	
			H	9 - < 19 ans	2,5 - 25,80	
			H/F	≥ 19 ans	1,15 - 50,00	37

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
AMH HORMONE ANTI-MÜLLÉRIENNE	Sérum	ng/mL	F	0 - 28 jours	0,00 - 0,94	64
			F	29 jours < 1 an	0,00 - 4,37	
			F	1 - < 5 ans	0,18 - 6,12	
			F	5 - < 8 ans	0,19 - 5,53	
			F	8 - 12 ans	0,41 - 7,39	
			F	12 - < 15 ans	0,42 - 6,52	
			F	15 - < 20 ans	0,29 - 11,77	
			F	20 - 24 ans	1,22 - 11,7	48
			F	25 - 29 ans	0,89 - 9,85	
			F	30 - 34 ans	0,58 - 8,13	
			F	35 - 39 ans	0,15 - 7,49	
			F	40 - 44 ans	0,03 - 5,47	
			F	44 - 50 ans	0,01 - 2,71	64
			H	0 - 2 jours	10,94 - 84,9	
			H	3 - 7 jours	22,34 - 166,07	
			H	8 - 10 jours	31,57 - 194,84	
			H	11 - 20 jours	22,64 - 183,46	
			H	21 - 28 jours	34,30 - 154,33	
			H	29 jours - < 1 an	32,97 - 157,62	
			H	1 - < 5 ans	43,50 - 199,54	
			H	5 - < 8 ans	33,37 - 155,16	
			H	8 - < 12 ans	13,52 - 158,40	
			H	12 - < 15 ans	1,32 - 46,45	
			H	15 - < 19 ans	2,35 - 18,21	
			H	19 - 120 ans	0,77 - 14,50	48

GAZ SANGUINS ET PARAMÈTRES ASSOCIÉS

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
BICARBONATES (CALCULÉS)	Sang total, artériel	mmol/L	H/F	Tous	20 - 26	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	21 - 27	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	22 - 28	2
BILIRUBINE DU CORDON	Sang de cordon	µmol/L	H/F	Nouveau-nés	<36	2
CARBOXYHÉMOGLOBINE	Sang total	Fraction molaire de l'Hb	H/F	Non-fumeur	< 0,015	18
			H/F	Fumeur	0,015 - 0,090	16
CO2 TOTAL (CALCULÉ)	Sang total, artériel	mmol/L	H/F	Tous	21 - 28	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	22 - 29	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	23 - 30	2
EXCÈS DE BASE	Sang total artériel, capillaire et veineux	mmol/L	H/F	Tous	-2 - +2	2
METHÉMOGLOBINE	Sang total	Fraction molaire de l'Hb	H/F	Tous	< 0,015	41
pCO2	Sang total, artériel		H/F	Tous	35 - 45	2
	Sang total, capillaire	mmHg	H/F	Tous	37 - 47	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	40 - 50	2

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
pH	Sang total, artériel		H/F	0 - < 1 jour	7,20 - 7,50	2
			H/F	≥ 1 jour	7,35 - 7,45	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	7,34 - 7,44	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	7,32 - 7,42	2
	Sang de cordon, artériel		H/F	Nouveau-nés	7,06 - 7,33	
	Sang de cordon, veineux		H/F	Nouveau-nés	7,22 - 7,43	
pO ₂	Sang total, artériel	mmHg	H/F	Prématurés	45 - 60	2
			H/F	Tous	80 - 100	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	40 - 100	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	30 - 50	2
SATURATION DE L'OXYGÈNE	Sang total, artériel	%	H/F	Tous	94 - 100	2
	Sang total, capillaire		H/F	Tous	90 - 95	2
	Sang total, veineux		H/F	Tous	65 - 80	2

HÉMATOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
DVE-CV			H/F	Tous	0,115 - 0,145	25
(FSC) BASOPHILES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,1	2
(FSC) CGMH	Sang de cordon		H/F		300 - 360	25
	Sang total	g/L	H/F	0 - 3 jours	290 - 370	
			H/F	4 - 14 jours	280 - 380	
			H/F	15 jours - 1 mois	290 - 370	
			H/F	1 - 6 mois	290 - 370	
			H/F	6 mois - 2 ans	300 - 360	
			H/F	≥ 2 ans	310 - 370	
(FSC) EOSINOPHILES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,4	2
(FSC) ERYTHROCYTES	Sang de cordon		H/F		3,90 - 5,50	25
	Sang total	10 ¹² /L	H/F	0 - 3 jours	4,00 - 6,60	
			H/F	4 - 7 jours	3,90 - 6,30	
			H/F	8 - 14 jours	3,60 - 6,20	
			H/F	15 jours - 1 mois	3,00 - 5,40	
			H/F	1 - 6 mois	3,10 - 4,50	
			H/F	6 mois - 2 ans	3,70 - 5,30	
			H/F	2 - 6 ans	3,90 - 5,30	
			H/F	6 - 12 ans	4,00 - 5,20	
			F	12 - 18 ans	4,10 - 5,10	
			H	12 - 18 ans	4,50 - 5,30	
			F	≥ 18 ans	4,00 - 5,20	
			H	≥ 18 ans	4,50 - 5,90	
(FSC) HEMATOCRITE	Sang de cordon		H/F		0,42 - 0,60	25
	Sang total		H/F	0 - 3 jours	0,450 - 0,670	
			H/F	4 - 7 jours	0,420 - 0,660	
			H/F	8 - 14 jours	0,390 - 0,630	
			H/F	15 jours - 1 mois	0,310 - 0,550	
			H/F	1 - 6 mois	0,280 - 0,420	
			H/F	6 mois - 2 ans	0,330 - 0,390	
			H/F	2 - 6 ans	0,340 - 0,400	
			H/F	6 - 12 ans	0,350 - 0,450	
			F	12 - 18 ans	0,360 - 0,460	
			H	12 - 18 ans	0,370 - 0,490	
			F	≥ 18 ans	0,360 - 0,460	
			H	≥ 18 ans	0,410 - 0,530	

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
(FSC) HEMOGLOBINE	Sang de cordon		H/F		135 - 195	25
	Sang total	g/L	H/F	0 - 3 jours	145 - 225	
			H/F	4 - 7 jours	135 - 215	
			H/F	8 - 14 jours	125 - 205	
			H/F	15 jours - 1 mois	100 - 180	
			H/F	1 - 6 mois	95 - 135	
			H/F	6 mois - 2 ans	105 - 135	
			H/F	2 - 6 ans	115 - 135	
			H/F	6 - 12 ans	115 - 155	
			F	12 - 18 ans	120 - 160	
			M	12 - 18 ans	130 - 160	
			F	≥ 18 ans	120 - 160	
			M	≥ 18 ans	135 - 175	
(FSC) LEUCOCYTES	Sang de cordon		H/F		9,00 - 30,00	25
	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	0 - 3 jours	9,40 - 34,00	
			H/F	4 - 7 jours	5,00 - 21,00	
			H/F	8 - 14 jours	5,00 - 20,00	
			H/F	15 jours - 1 mois	5,00 - 19,50	
			H/F	1 - 6 mois	6,00 - 17,50	
			H/F	6 mois - 2 ans	6,00 - 17,00	
			H/F	2 - 6 ans	5,50 - 15,50	
			H/F	6 - 12 ans	4,50 - 13,50	
			H/F	12 - 18 ans	4,50 - 13,00	
			H/F	≥ 18 ans	4,50 - 11,00	
(FSC) LYMPHOCYTES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	0 - 3 jours	2,0 - 9,6	2
			H/F	4 - 7 jours	2,0 - 8,0	
			H/F	8 - 14 jours	2,0 - 9,0	
			H/F	15 jours - 3 mois	2,5 - 9,5	
			H/F	3 - 6 mois	4,0 - 10,6	
			H/F	6 mois - 2 ans	3,0 - 10,2	
			H/F	2 - 6 ans	1,5 - 5,5	
			H/F	6 - 12 ans	1,5 - 5,1	
			H/F	12 - 18 ans	1,5 - 5,1	
			H/F	≥ 18 ans	1,0 - 4,0	
(FSC) MONOCYTES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	0,0 - 0,9	2

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
(FSC) NEUTROPHILES (Val. absolue autom.)	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	0 - 3 jours	5,0 - 18,0	2
			H/F	4 - 7 jours	1,5 - 9,5	
			H/F	8 - 14 jours	1,0 - 8,0	
			H/F	15 jours - 6 mois	1,0 - 6,6	
			H/F	6 mois - 2 ans	1,5 - 5,5	
			H/F	2 - 6 ans	1,5 - 7,1	
			H/F	6 - 12 ans	1,5 - 7,3	
			H/F	12 - 18 ans	1,8 - 7,0	
			H/F	≥ 18 ans	1,8 - 7,0	
(FSC) PLAQUETTES	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	140 - 440	2
(FSC) TGMH (teneur globulaire moyenne en hémoglobine) ou MCH	Sang de cordon		H/F		31,0 - 37,0	25
	Sang total	pg	H/F	0 - 3 jours	31,0 - 37,0	
			H/F	4 jours - 1 mois	28,0 - 40,0	
			H/F	1 - 6 mois	26,0 - 34,0	
			H/F	6 mois - 2 ans	23,0 - 31,0	
			H/F	2 - 6 ans	24,0 - 30,0	
			H/F	6 - 12 ans	25,0 - 33,0	
			H/F	12 - 18 ans	25,0 - 35,0	
			H/F	≥ 18 ans	26,0 - 34,0	
(FSC) VGM	Sang de cordon		H/F		98,0 - 118,0	25
	Sang total	fL	H/F	0 - 3 jours	95,0 - 121,0	
			H/F	4 - 7 jours	88,0 - 126,0	
			H/F	8 - 14 jours	86,0 - 124,0	
			H/F	15 jours - 1 mois	85,0 - 123,0	
			H/F	1 - 6 mois	77,0 - 115,0	
			H/F	6 mois - 2 ans	70,0 - 86,0	
			H/F	2 - 6 ans	75,0 - 87,0	
			H/F	6 - 12 ans	77,0 - 95,0	
			F	12 - 18 ans	78,0 - 102,0	
			H	12 - 18 ans	78,0 - 98,0	
			H/F	≥ 18 ans	80,0 - 100,0	
RETICULOCYTES	Sang total	10 ⁹ /L	H/F	Tous	18,00 - 158,00	2
T. HB RETICULOCYTES	Sang total	pg	H/F	0 - 3 jours	31,0 - 37,0	
			H/F	4 - < 1 mois	28,0 - 40,0	
			H/F	1 - < 6 mois	26,0 - 34,0	
			H/F	6 mois - < 2 ans	23,0 - 31,0	
			H/F	2 - < 6 ans	24,0 - 30,0	
			H/F	6 - < 12 ans	25,0 - 33,0	
			H/F	12 - < 18 ans	25,0 - 35,0	
			H/F	≥ 18 ans	26,0 - 34,0	
Vitesse de Sédimentation	Sang total	mm/h	H/F	0 - 2 jours	0 - 2	55
			H/F	3 - 7 jours	0 - 10	56
			H/F	8 jours - 18 ans	0 - 13	
			H	≥ 18 ans	0 - 9	
			F	≥ 18 ans	0 - 20	

HÉMOSTASE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACIDE ARACHIDONIQUE	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	66,0 - 94,0	2
ADAMTS-13 activité (FRET-VWF73)	Plasma	%	H/F	Tous	56 - 133 Une activité ADAMTS-13 < 10% est généralement associée à un purpura thrombotique thrombocytopénique (PTT) de cause héréditaire ou acquise. Une activité ADAMTS-13 réduite mais > 10% n'exclut pas la possibilité d'un PTT. Les microangiopathies thrombotiques autres que PTT sont généralement associées à une activité ADAMTS-13 normale ou réduite mais >10%. Une hémoglobine libre ≥ 2g/L et/ou une hyperbilirubinémie ≥ 100 umol/L, pourraient abaisser la valeur numérique du dosage de l'activité d'ADAMTS13.	6, 54
ADAMTS-13 antigène	Plasma	IU/mL	H/F	Tous	0,41-1,41	7
ADP 6uM	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	67,0 - 103,0	2
ANTI-13 IgTotal	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0 Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.	2
ANTI-13 IgA	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0 Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.	2
ANTI-13 IgE	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0 Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.	2
ANTI-13 IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0 Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.	2

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

En vigueur le : 2020-03-02, Révision prévue le : 2020-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ANTI-13 IgM	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTICARDIOLIPINES IGG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	< 23	11
ANTICARDIOLIPINES IGM	Plasma	U/mL	H/F	Tous	< 11	11
ANTICOAG. LUPIQUE DVVT	Plasma	secondes	H/F	Tous	25,0 - 43,5	2
ANTICOAG. LUPIQUE (DVVT-CONF)	Plasma	ratio	H/F	Tous	<=1,14	2
ANTICOAG. LUPIQUE (P+N)	Plasma	secondes	H/F	Tous	34,0 - 45,0	2
ANTICOAG. LUPIQUE PTT-LA	Plasma	secondes	H/F	Tous	25,0 - 45,0	2
ANTITHROMBINE AMIDO.	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,80 - 1,20	2
ANTI-VELAGLUCERASE	Plasma		H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
A.P.T.T.	Plasma	secondes	H/F	Tous	23,8 - 34,3	2
A.P.T.T. (P:N, 1:1)	Plasma	secondes	H/F	Tous	23,8 - 34,3	2
C1 INHIBITEUR FONCT.	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70 - 1,30	14
COLLAGENE 2ug/mL	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	66,0 - 94,0	2
COMPLÉMENT C3	Sérum	g/L	H/F	0 - 14 jours	0,50 - 1,21	5
			H/F	15 jours - < 1 an	0,51 - 1,60	5
			H/F	1 - < 19 ans	0,83 - 1,52	5
			F	≥ 19 ans	0,83 - 1,93	4
			H	≥ 19 ans	0,82 - 1,85	4
COMPLÉMENT C4	Sérum	g/L	H/F	0 - < 1 an	0,07 - 0,30	5
			H/F	1 - < 19 ans	0,13 - 0,37	5
			F	≥ 19 ans	0,15 - 0,57	4
			H	≥ 19 ans	0,15 - 0,53	4
COMPLÉMENT TOTAL	Sérum	U/mL	H/F	Tous	31,5 - 57,6	22
CONFIRMATION DVVT / DVVCF	plasma	ratio	H/F	Tous	<=1,14	2
CONFIRMATION PTT-LA	plasma	secondes	H/F	Tous	< 8,00	23
D-DIMÈRES	Plasma	ug/mL DDU	H/F	Tous	< 0,25	24
EPINEPHRINE 6uM	plasma riche en plaquettes	%	H/F	Tous	71,0 - 95,0	2

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
FACTEUR 2 : C (FII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 5 : C (FV)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 7 : C (FVII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 8 : AG (FVIII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 8 : C (FVIII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 8 : C (FVIII) COURBE BASSE	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 9 : C (FIX)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 9 : C (FIX) COURBE BASSE	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 10 : C (FX)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 11 : C (FXI)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 12 : C (FXII)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
FACTEUR 13 (FXIII) QUANTITATIF	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70 - 1,40	28
FACTEUR 13 (FXIII) SOUS-UNITÉ A	Plasma	%	H/F	Tous	75,2 - 154,8	29
FACTEUR I (i)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,60-1,40	30
FACTEUR VWF:AG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	31
FIBRINOGENÈ	Plasma	g/L	H/F	Tous	2,00 - 4,00	2
FIBRINOGENÈ : AG	Plasma	g/L	H/F	Tous	2,00 - 4,00	2
HÉPARINE (STD)	Plasma	U/mL	H/F	Tous	Prélèvement 6 heures post-dose	2
					0,3 - 0,7 (>0,7 = valeur critique)	
HÉPARINE (FONDAPARINUX)	Plasma	U/mL			Prélèvement 4 heures post-dose	2
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	
HÉPARINE (HBPM)	Plasma	U/mL			Prélèvement 4 heures post-dose	2
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	
HÉPARINE (ORGARAN)	Plasma	U/mL			Prélèvement 4 heures post-dose	2
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose quotidienne: 0,6 - 1,2	
			H/F	Tous	Zone thérapeutique - dose 2 fois/jour: 0,5 - 1,0	
INR	Plasma		H/F	Tous	0,88 - 1,13	2
PAI-1 ACTIVITÉ	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	1,3-30,8	2
PAI-1 ANTIGÈNE	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	4,0 - 43,0	44
PROTÉINE S LIBRE: AG	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	27
PT	Plasma	secondes	H/F	Tous	11,8 - 14,4	2
PTT	Plasma	secondes	H/F	Tous	23,8 - 34,3	2
TEG REGULIER (MA)	Sang total	mm	F	Tous	50,6 - 69,4	50
TEG REGULIER (R)	Sang total	minutes	F	Tous	2,5 - 7,5	50

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

En vigueur le : 2020-03-02, Révision prévue le : 2020-03-02.						
ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
TEMPS DE PROTHROMBINE	Plasma	secondes	H/F	Tous	11,8 - 14,4	2
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VITRO ADP	Sang total	secondes	H/F	Tous	50 - 105	2
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VITRO EPI	Sang total	secondes	H/F	Tous	60 - 150	2
TEMPS DE SAIGNEMENT IN VIVO	in vivo	minutes	H/F	Tous	1,50 - 8,00	2
TEMPS DE THROMBINE	Plasma	secondes	H/F	Tous	15,0 - 20,0	2
TPA	Plasma	ng/mL	H/F	Tous	2,00 - 12,00	51
VWF: RI COF	Plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50 - 1,50	54
ANTI-ADAMTS-13 IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-Complement Facteur H IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-Facteur von Willebrand IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-C1Inhibiteur IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
ANTI-glucocérébrosidase IgG	Plasma	titre	H/F	Tous	< 1,0	2
			Un résultat > 1,0 indique que le plasma testé donne une densité optique supérieure à la moyenne + 3 écarts-types de la densité optique des contrôles négatifs, suggérant la présence d'un anticorps dont le titre correspond à la valeur numérique.			
Antiplasmine (ou alpha-2 antiplasmine amidolytique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,80-1,20	2
Dosage du sC5b-9 plasmatique (Plasma)	plasma	ng/mL	H/F	Tous	<300 ng/mL	57
Facteur VIII:C (Chromogénique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50-1,50	27
Facteur IX:C (Chromogénique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,50-1,50	27
Facteur Von Willebrand Multimères	plasma	n/a	H/F	Tous	Qualitatif	58
Fonction plaquettaire à la luminescence A.A 0.5 mM	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,56	59

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
Fonction plaquettaire à la luminescence Thrombine 1U/mL	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,5	59
Fonction plaquettaire à la luminescence ADP 10 µM	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,5	59
Fonction plaquettaire à la luminescence Collagène 2µg/mL	plasma riche en plaquettes	nM (ATP)	H/F	Tous	>0,74	59
Inhibiteur de facteur de la coagulation (dépistage qualitatif) (Plasma)	plasma	% activité résiduelle	H/F	Tous	négatif si <65	60
Inhibiteur de facteur de la coagulation (dosage quantitatif) (Plasma)	plasma	UB	H/F	Tous	négatif si <0,6	60
Protéine C (activité amyolytique)	plasma	U/mL	H/F	Tous	0,70-1,30	61
Résistance à la protéine C activée (Plasma)	plasma	ratio normalisé	H/F	Tous	> ou = 0,80	62
Test de liaison du FVW au collagène	plasma	U/mL	H/F	Tous	population totale: 0,64-1,55; Groupe O: 0,62-1,38; Groupes non O: 0,86-1,60	63
Test de solubilité (Plasma)	plasma	(présence/absence de caillot)	H/F	Tous	n/a	2
Ristocétine 0,5 mg/mL		%	H/F	Tous	0,0-9,0	2
U46619 1µM		%	H/F	Tous	61,0 - 96,0	2

MÉDICAMENTS

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACÉTAMINOPHÈNE	Sérum	umol/L	H/F	Tous	< 1000 Conc. toxique (4h post-ingestion) : >1000 umol/L (fournie a titre indicatif seulement; le seuil de toxicité peut varier selon l'état du patient). Plusieurs facteurs tels que le délai depuis l'ingestion, l'état du patient (alcoolisme, insuffisance hépatique) et la forme galénique (ex. comprimés a libération graduelle) doivent être pris en considération lors de l'évaluation du niveau d'intoxication. En présence de cas complexes, veuillez communiquer avec le Centre antipoison du Québec pour de l'assistance dans l'évaluation du cas (1 800 463-5060).	
ACIDE VALPROÏQUE	Sérum, plasma	µmol/L	H/F	Tous	Épilepsie: 350 - 700 Trouble bipolaire: 350 - 875 Toxicité possible: 700 - 1000	2
BUSULFAN		ng/mL	H/F	Tous	600 - 800 Concentration à l'équilibre Concentration visée: 600 a 800 ng/mL	
CAFÉINE	Sérum	µmol/L	H/F	< 1 an	41-103	15
					Valeurs thérapeutiques chez le nouveau-né : 41 à 103 umol/l Tolérance jusqu'à 130 umol/l selon la clinique. Seuil toxique : > 258 umol/l	
DIGOXINE	Sérum	nmol/L	H/F	Tous	1,0 - 2,6 Intervalle thérapeutique : 1,0 - 2,6 nmol/L Niveau toxique : > 2,6 nmol/L	4
GENTAMICINE - POSTDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	4,0 - 8,0	4
GENTAMICINE - PRÉDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	0,5 - 2,0	4
MILRINONE		ng/mL	H/F	Tous	150 - 300	
PHÉNOBARBITAL	Sérum	µmol/L	H/F	Tous	65 - 175 Niveau toxique: 215 umol/L	2
PHÉNYTOÏNE TOTALE	Sérum	µmol/L	H/F	Tous	20 - 80 Niveau toxique: 80 umol/L ***** IMPORTANT *****Plusieurs facteurs tels que le délai depuis l'ingestion, l'état et l'âge du patient et la forme galénique (ex. comprimés à libération graduelle) peuvent influencer l'évaluation du niveau d'intoxication du patient aux salicylates. En présence de cas complexes, veuillez communiquer avec le centre antipoison pour de l'assistance dans l'évaluation du cas (1-800-463-5060).	2
SIROLIMUS		ng/mL	H/F	Tous	0,00 - 14,9 Seuil thérapeutique: H/F Tous < 1 an post greffe: 7 - 15 H/F Tous ≥ 1 an post greffe: 5 - 15	
THIOPURINES 6-MMP	Sang total	pmol/8x10 ⁸ erythrocytes	H/F	Tous	< 5700	

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
THIOPURINES 6-TG	Sang total	pmol/8x10 ⁸ erythrocytes	H/F	Tous	235 - 450	
TOBRAMYCINE-POSTDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	5,0 - 10,0	4
TOBRAMYCINE-PRÉDOSE	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	0,5 - 2,0	4
VANCOMYCINE (POST-DOSE)	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	20,0 - 40,0	4
VANCOMYCINE (PRÉ-DOSE)	Sérum, plasma	mg/L	H/F	Tous	5 - 15	4
Dosage de l'Eculizumab (Soliris®) libre plasmatique	plasma	µg/mL	H/F	Tous	>99	56

MICROBIOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES	
ANTI-DNA (N) EIA	Sérum	UI/mL	H/F	Tous	Négatif: < 100 UI/ml Positif: ≥ 100 UI/ml	12	
ANTI-HISTONE	Sérum	Unités	H/F	Tous	Négatif: < 20 UR/ml, Positif: ≥ 20 UR/ml	12	
ASO ANTI-STREPTOLYSINE O	Sérum, plasma	kUI/L	H/F	Tous	0 - 200	4	
ASPERGILLUS FLAVUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40, Positif 40-100 Fortement positif >100	2	
ASPERGILLUS FUMIGATUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40 Positif 40-100 Fortement positif >100	2	
ASPERGILLUS NIGER IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40 Positif 40-100 Fortement positif >100	2	
ASPERGILLUS TERREUS IgG	Sérum	mg/L	H/F	Tous	Négatif: 0 - <40 Positif 40-100 Fortement positif >100	2	
CMV IgG AVIDITÉ	Sérum	%	H/F	Tous	Avidité intermédiaire (zone grise): 50,0 - 59,9 Forte avidité: ≥ 60,0%	4	
			Une faible avidité associée avec la présence de CMV IgM suggère une infection aiguë ayant survenue au cours des 4 derniers mois. Chez la femme enceinte, une faible avidité est associée avec un risque de transmission foetale du CMV de 30-40% alors qu'une avidité forte est associée avec un risque de transmission de 0-2%.				
			Lorsque les résultats se situent dans la zone grise, il est recommandé de répéter l'analyse sur un deuxième échantillon à l'intérieur d'une période de temps appropriée, puisqu'aucune interprétation clinique ne peut être donnée.				
CMV IgG (ELISA)	Sérum	AU/mL	H/F	Tous	Négatif: <6,0 Positif: ≥ 6,0	4	
EBV EBNA EIA	Sérum		H/F	Tous	Non réactif: < 0,50 Équivoque: ≥ 0,50 - 0,99 Réactif: ≥ 1,00	4	

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
EBV EBNA IF	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $\leq 1/10$	12
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100$	
EBV EBNA IF DONNEUR	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $\leq 1/10$	12
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100$	
EBV EA IgG IF	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $< 1/10$	12
					Non significatif: $\geq 1/10 < 1/40$	
					Faiblement positif: $\geq 1/40 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100 < 1/1000$	
EBV VCA IGG EIA	Sérum	s/co	H/F	Tous	Fortement positif: $\geq 1/1000$	4
					Négatif: $\leq 0,75$	
					Équivoque: $> 0,75 - 0,99$	
EBV VCA IGG IF	Sérum		H/F	Tous	Positif: $\geq 1,00$	12
					Négatif: $< 1/10$	
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100 < 1/1000$	
EBV VCA IGG IF DONNEUR	Sérum		H/F	Tous	Fortement positif: $\geq 1/1000$	12
					Négatif: $< 1/10$	
					Faiblement positif: $\geq 1/10 < 1/100$	
					Positif: $\geq 1/100 < 1/1000$	
HÉPATITE A HAVAb IgG	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: $\geq 1,000$	4
					Négatif: $< 1,000$	
HÉPATITE A HAVAb IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: $\geq 1,21$	4
					Zone grise: $\geq 0,80 - < 1,21$	
					Négatif: $< 0,80$	
HÉPATITE B HBsAg	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: $\geq 1,00$	4
					Négatif: $< 1,00$	
HÉPATITE B anti-HBs	Sérum	mUI/mL	H/F	Tous	Positif (patient immun): $\geq 10,00$	4
					Négatif: $< 10,00$	
HÉPATITE B anti-HBc total	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: $\geq 1,00$	4
					Négatif: $< 1,00$	
HÉPATITE B anti-HBc IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: $\geq 1,00$	4
					Négatif: $< 1,00$	
HÉPATITE B HBeAg	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: $\geq 1,000$	4
					Négatif: $< 1,000$	
HÉPATITE B anti-HBe	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: $> 1,000$	4
					Négatif: $< 1,010$	
HÉPATITE C anti-HCV	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Positif: $\geq 1,00$	4
					Négatif: $< 1,00$	
HERPES SIMPLEX VIRUS IgG (types 1 et 2)	Sérum		H/F	Tous	Négatif: $< 0,9$	36
					Équivoque: $0,9 - 1,1$	

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
					Positif: > 1,1 Négatif: < 9,0 Équivoque: 9,0 - 11,0	
OREILLONS IGG EIA	Sérum	AU/mL	H/F	Tous	Positif: > 11,0	36
OREILLONS IGM EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 0,90 Équivoque: 0,9 - 1,1 Positif: > 1,1	36
PARVOVIRUS B19 IGG EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 0,90 Équivoque: 0,90 - < 1,10 Positif: ≥ 1,10	36
PARVOVIRUS B19 IGM EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 0,90 Équivoque: 0,90 - < 1,10 Positif: > 1,10	36
PROTÉINE C RÉACTIVE	Plasma	mg/L	H/F	0 - < 16 jours	0,0 - 6,1	4
			H/F	16 jours - < 15 ans	0,0 - 1,0	
			H/F	15 - <19 ans	0,0 - 1,7	
			H/F	≥ 19 ans	0,0 - 5,0	
ROUGEOLE IgG EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 13,5 Équivoque: 13,5 - 16,5 Positif: > 16,5	36
ROUGEOLE IgM EIA	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 0,90 Équivoque: 0,90 - 1,1 Positif: > 1,1	36
SYPHILIS EIA	Sérum	s/co	H/F	Tous	Non réactif: < 1,0 Réactif: ≥ 1,0	4
			H/F	Tous	Négatif: < 1,6 Équivoque: ≥ 1,6 - < 3,0 Positif: ≥ 3,0	4
VARICELLE IgG	Sérum		H/F	Tous	Négatif: <135 Équivoque: ≥ 135 - < 165,0 Positif: ≥ 165,0	36
VARICELLE IgM	Sérum		H/F	Tous	Négatif: < 1,00 Positif: ≥ 1,00	36
Ag Helicobacter pylori	Selles		H/F	Tous	Négatif: < 0,9 Équivoque: ≥ 0,9 - < 1,10 Positif: ≥ 1,10	36
CMV IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: <0,85 Équivoque:0,85-0,99 Positif: ≥ 1,00	4
Rubéole IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: <0,75 Équivoque:0,75-0,99 Positif: ≥ 1,00	4

En vigueur le : 2026-03-02; Révision prévue le : 2028-03-02.

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
Rubéole IgG	Sérum	UI/mL	H/F	Tous	Négatif: <5,0	4
					Équivoque: 5,0-9,99	
					Positif: ≥ 10,00	
Sars CoV-2 IgG	Sérum	S/C	H/F	Tous	Négatif: <1,4	4
					Positif: ≥ 1,4	
Toxoplasmose IgM	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: <0,83	4
					Équivoque: 0,83-0,99	
					Positif: ≥ 1,00	
EBV VCA IgM EIA	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Non réactif: < 0,50	4
					Équivoque: ≥ 0,50 - 0,99	
					Réactif: ≥ 1,00	
VIH	Sérum	S/CO	H/F	Tous	Négatif: <0,90	4
					Équivoque: 0,90-0,99	
					Positif: ≥ 1,00	
Mycoplasma Pneumoniae IgM	Sérum		H/F	Tous	Négatif < 10,0	36
					Positif: ≥ 10,0	
Diphtérie (IgG)	Sérum	IU/mL	H/F	Tous	<0,01 IU/mL: aucune protection	12
					0,01-0,099 IU/mL: protection vaccinale incertaine	
					≥0,1: protection vaccinale présente	
Tétanos (IgG)	Sérum	IU/mL	H/F	Tous	>1,0 IU/mL: protection vaccinale à long terme	12
					<0,1 UI/mL: Immunité insuffisante, vaccination de rappel recommandée.	
					0,1-0,5 UI/mL: Immunité accordée, la vaccination de rappel fournira une immunité à long terme	
					>0,5-1,1 UI/mL: Immunité suffisante, vaccination de rappel dans 2 à 5 ans.	
					>1,1-5 UI/mL: Immunité suffisante, vaccination de rappel dans 5 à 10 ans	
Bartonella henselae (IgG)	Sérum		H/F	Tous	>5 UI/mL: Immunité suffisante, vaccination de rappel dans approx. 10 ans	12
					Négatif <1/320	
					Positif ≥ 1/320	
					Suggestif d'infection récente ≥=1/1280	

TOXICOLOGIE

ANALYSES	TYPE ÉCHANTILLON	UNITÉS	SEXE	ÂGE	INTERVALLES DE RÉFÉRENCE	SOURCES
ACÉTONE	Sérum, plasma	mmol/L	H/F	Tous	Normal < 0,34	1
AMPHÉTAMINES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 500 de d-Methamphétamine	10
BARBITURIQUES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 200 de Secobarbital	10
BENZODIAZÉPINES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 200 de Nitrazepam	10
CANNABINOÏDES (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 50	10
COCAINE (METABOLITE)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	seuil de positivité = 150 de Benzoylgonine	
OPIACÉS (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 300 de Morphine	43
PHENCYCLIDINE (CEDIA)	Miction	ng/mL	H/F	Tous	Seuil de positivité = 25	10

4 SOURCES :

1. TIETZ CGLT: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests
2. Intervalles de référence déterminés au Centre Hospitalier Universitaire Sainte-Justine
3. Laboratoire Mayo
4. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de ABBOTT
5. CALIPER: Canadian Laboratory Initiative on Paediatric Reference Intervals
6. Thromb Haemost 2013;109:361-7
7. Trousse Technozym ADAMTS13 antigen ELISA
8. Wu et al. Serum alpha fetoprotein (AFP) levels in normal infants. *Pediatr Res.* 1981 Jan;15(1):50-2
9. Ozanne et al
10. SAMHSA: Substance Abuse and Mental Health Services Administration
11. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Biorad
12. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Euroimmun
13. Inova Diagnostics Quanta Lite R h-tTG ELISA (valeurs de la trousse)
14. Trousse C1 Inhibiteur Berichrom (Siemens)
15. Pesce *et al.*, *Clin. Chem.* (1998) 44:1124-1128
16. HARRIET LANE: The Harriet Lane Handbook 22ed
17. METZ ET AL
18. HENRY'S: Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, Appendix 5
19. Farrell PM, White TB, Ren CL, Hempstead SE, Accurso F, Derichs N, Howenstine M, McColley SA, Rock M, Rosenfeld M, Sermet-Gaudelus I, Southern KW, Marshall BC, Sosnay PR. Diagnosis of Cystic Fibrosis: Consensus Guidelines from the Cystic Fibrosis Foundation. *J Pediatr.* 2017 Feb;181S:S4-S15.e1.PMID: 28129811
20. NCEP: National Cholesterol Education Program
21. Junge W, Wilke B, Halabi A., et al. Determination of reference intervals for serum creatinine, creatinine excretion and creatinine clearance with an enzymatic and a modified Jaffe method. *Clin Chim Acta* 2004; 344: 137-148.
22. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Wako
23. STA-CLOT LA STAGO
24. Trousse Liatest D-DI Stago
25. Nathan : Nathan and Oski's Hematology of Infancy and Childhood, 6th edition, 2003. Nathan DG, Orkin SH, Ginsburg
a. d, Look AT, ed. Saunders, Philadelphia, PA, USA; p.1840-1848.

26. Scheefers-Borchel et al. Lab. med. (1992) 16:427-432
27. Bain et al. Dacie and Lewis Practical Haematology. Eleventh edition. 2012
28. Berichrom FXIII activity (Siemens)
29. Trousse FXIII Antigen HemosIL
30. Centre Français de référence en SHUa. Laboratoire d'Immunologie biologique, CHU Paris IdF Ouest - HEGP Hôpital Européen Georges Pompidou
31. Blood. 2015 Mar 26; 125(13): 2029–2037.
32. OMS: Organisation Mondiale de la Santé
33. Hologic
34. CDA: Canadian Diabetes Association
35. Innovatek Medical
36. Diasorin: Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse de Diasorin
37. Beckmaan
38. IBL- America: Immuno-Biological Laboratories – America
39. Intervalles de référence présents dans le manuel ImmunoCAP de PHADIA
40. HMR
41. Intervalles de référence présents dans le Manuel des Gaz Sanguin de RADIOMETER
42. Nir *et al.*, *Pediatr. Cardiol.* (2009) 30:3-8
43. 10 TAP 32, clinical cut-off
44. Trousse Asserachrom PAI
45. Stachrom Plasminogen/HemosIL Plasminogen
46. Obeid N, O'Kelly R, Saadeh FA, et al. A comparison of spot urine protein-creatinine ratio with 24 hour urine protein excretion for prediction of proteinuria in preeclampsia. *Res Rep Gynaecol Obstet.* 2018;2(1):11-15
47. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Siemens
48. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Roche Diagnostics
49. CPS
50. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Haemonetics
51. Intervalles de référence présents dans le feuillet de la trousse d'analyse Asserachrom TPA STAGO
52. Gerald F. Combs Jr (2008), *The Vitamins: Fundamental Aspects in Nutrition and Health*, 3rd Edition, Elsevier Academic Press
53. Godel JC. Vitamin D supplementation :Recommendations for Canadian mothers and infants, *Paediatric Child Health* 2007, 12(7) :583-589
54. Blood. 2015 Mar 26; 125(13): 2029–2037.

55. Alder SM, Denton RL. : The erythrocyte sedimentation rate in the newborn period. J Pediatr: 1975; 86:942
56. Nelson : Nelson Textbook of Pediatrics, 17th ed. Behrman RE, Kleigman RM, Jenson HB, ed. Saunders, Philadelphia, PA, USA, 2004, p.2399. monographie Soliris. Valeur seuille thérapeutique pour le traitement des SHUa
57. Bu et al, Am J Kidney Dis 2015;65(6):968-9
58. ASH ISTH NHF WFH 2021 guidelines on the diagnosis of von Willebrand disease 2021
59. Trousse Chrono LUME (ChronoLog)
60. ISTH
61. Trousse Stachrom Protein C
62. Coatest APC Resistance (Chromogenix)
63. Asserachrom VWF:CB
64. Yates et coll. Annals of clinical biochemistry & laboratory medicine, 2019
65. Pediatric Nephrology for Primary Care

Localisation du document et des copies :

Original papier :
Copie officielle (S.O., si non applicable):
Original électronique : Logiciel de gestion documentaire

Revue de documentation

Date	Par	Statut	Action
2023-12-04	Carine Nyalendo	☐ Doc. pertinent et conforme. ☐ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☒ Doc. pertinent nécessite une révision. ☐ Doc. n'est plus pertinent.	☐ Renouvelé sans modification. ☐ Renouvelé avec modifications mineures. ☒ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactivé
2023-12-20	Carine Nyalendo	☐ Doc. pertinent et conforme. ☒ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☐ Doc. pertinent nécessite une révision.	☐ Renouvelé sans modification. ☒ Renouvelé avec modifications mineures. ☐ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactivé
2024-02-27	Carine Nyalendo	☐ Doc. pertinent et conforme. ☒ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☐ Doc. pertinent nécessite une révision. ☐ Doc. n'est plus pertinent.	☐ Renouvelé sans modification. ☒ Renouvelé avec modifications mineures. ☐ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactivé
2025-10-29	Carine Nyalendo	☐ Doc. pertinent et conforme. ☐ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☒ Doc. pertinent nécessite une révision. ☐ Doc. n'est plus	☐ Renouvelé sans modification. ☐ Renouvelé avec modifications mineures. ☒ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactivé
2026-02-25	Carine Nyalendo	☐ Doc. pertinent et conforme. ☐ Doc. pertinent nécessite corrections mineures. ☒ Doc. pertinent nécessite une révision. ☐ Doc. n'est plus	☐ Renouvelé sans modification. ☐ Renouvelé avec modifications mineures. ☒ Crée nouvelle version après révision. ☐ Inactivé

Historiques des modifications lors de la révision de la documentation

Version	Sections modifiées et détails	Date
05	Révision globale du document	2023-12-04
05.1	Page 1, section 2 : ajout des fonctions Page 22 Correction des unités pour l'hémoglobine (10^{12} g/L)	2023-12-20
05.2	Page 22 Correction des unités pour l'hémoglobine (g/L)	2024-02-27
06	Correction des valeurs de référence pour : TSH, T3T, T4L, PTH, IgE spécifiques (allergènes) Ajout des valeurs de référence : pH artériel et veineux dans le sang de cordon, bilirubine dans le sang de cordon Retrait de la coquille dans la section opiacé	2025-10-29
07	Restauration des analyses omises par erreur dans la version 06 (hématocrite, hémoglobine et leucocytes). Changement des valeurs de référence pour la Lipase Changement des valeurs de référence pour le Glucose dans le LCR	2026-02-25

Nom du document : Intervalles de références utilisés au CHU Sainte- Justine

Identifiant du document : DOC-OPTI-0349

Version : 7.0

Préparé / révisé par :

Carine Nyalendo,
Adjointe à la direction médicale,
Qualité et recherche

Signature :

Vérifié par :

Catherine Papineau,
Adjoint à la directrice clinico-administrative,
Volet qualité

Signature :

Approuvé par :

Carine Nyalendo, Adjointe à la direction médicale,
qualité et recherche

Date d'entrée en vigueur : 2026-03-02

Date prochaine revue : 2028-03-02

Nombre de pages : 40



ARCHITECT Cortisol

Revised September 2022.

Package insert instructions must be carefully followed. Reliability of assay results cannot be guaranteed if there are any deviations from the instructions in this package insert.

NAME

ARCHITECT Cortisol

INTENDED USE

ARCHITECT Cortisol is a chemiluminescent microparticle immunoassay (CMIA) for the quantitative determination of cortisol in human serum, plasma or urine on the ARCHITECT iSystem. The ARCHITECT Cortisol assay is intended for use as an aid in the diagnosis and treatment of adrenal disorders.

SUMMARY AND EXPLANATION OF THE TEST

Cortisol is the major glucocorticoid hormone secreted by the adrenal cortex. Its physiological functions include regulation of carbohydrate metabolism and electrolyte and water distribution. Cortisol also has immunosuppressive and anti-inflammatory activity. In normal individuals, cortisol levels are regulated through a negative feedback loop in which the adrenal cortex responds to increased adrenocorticotrophic hormone (ACTH) levels by increasing cortisol secretion, and the pituitary responds to elevated cortisol levels by down-regulation of ACTH production. Plasma cortisol levels are highest in the morning, and concentrations decrease by about half toward evening.¹ Pregnancy or estrogen treatment markedly elevates cortisol levels. Other stimuli such as severe stress may also lead to increased cortisol production.

Cortisol measurements are used as a direct monitor of adrenal status and an indirect measure of pituitary hyper or hypofunction. Elevated cortisol levels are associated with adrenal tumors, pituitary tumors or ectopic ACTH-producing tumors.² Subnormal cortisol concentrations may indicate generalized adrenal hypofunction or a defect in the metabolic pathway for cortisol biosynthesis.³ The majority of cortisol in plasma is bound to proteins and approximately 1% is excreted unchanged into the urine.⁴ Urinary cortisol is generally thought to reflect the level of unbound (free) plasma cortisol, which is biologically active. In cases of cortisol overproduction, cortisol-binding globulin becomes saturated, such that unbound plasma cortisol increases disproportionately, as does urinary excretion. The measurement of urinary cortisol is a sensitive means of determining adrenocortical hyperfunction such as Cushing's syndrome.^{5, 6} Urinary cortisol from 24-hour collections represent integration over a full day and are not affected by the diurnal variation evident in plasma cortisol levels.

Cortisol measurements are often performed in conjunction with certain "challenge" tests designed to measure whether regulation of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis is intact. These include the dexamethasone suppression test (DST), ACTH stimulation test and insulin tolerance test.⁷⁻¹¹ Such challenge tests aid in the differential diagnosis of Cushing's syndrome (cortisol overproduction) and the assessment of Addison's disease (cortisol underproduction).

BIOLOGICAL PRINCIPLES OF THE PROCEDURE

The ARCHITECT Cortisol assay is a delayed one-step immunoassay for the quantitative determination of cortisol in human serum, plasma or urine using CMIA technology with flexible assay protocols, referred to as Chemiflex.

REF 8D15-25

REF 8D15-35



en

Cortisol

8D15

G10454R09

B8D150

1. Sample and anti-cortisol coated paramagnetic microparticles are combined. The cortisol present in the sample binds to the anti-cortisol coated microparticles.
2. After incubation, cortisol acridinium-labeled conjugate is added to the reaction mixture.
3. Following a second incubation, the microparticles are washed, and pre-trigger and trigger solutions are added to the reaction mixture.
4. The resulting chemiluminescent reaction is measured as relative light units (RLUs). There is an inverse relationship between the amount of cortisol in the sample and the RLUs detected by the ARCHITECT iSystem optics.

For additional information on system and assay technology, refer to the ARCHITECT System Operations Manual, Section 3.

REAGENTS

Kit Contents

ARCHITECT Cortisol 8D15

NOTE: Some kit sizes are not available in all countries or for use on all ARCHITECT iSystems. Please contact your local distributor.

REF	8D15-25	8D15-35
	100	500
MICROPARTICLES	1 x 6.6 mL	1 x 27.0 mL
CONJUGATE	1 x 5.9 mL	1 x 26.3 mL
MICROPARTICLES	Anti-cortisol (mouse, monoclonal) coated microparticles in TRIS/BIS-TRIS buffer with protein (bovine) stabilizer. Minimum concentration: 0.09% solids. Preservatives: sodium azide and ProClin 300.	
CONJUGATE	Cortisol acridinium-labeled conjugate in citrate buffer with surfactant stabilizer. Minimum concentration: 0.7 ng/mL. Preservative: ProClin 300.	

Other Reagents

PRE-TRIGGER SOLUTION ARCHITECT Pre-Trigger Solution containing 1.32% (w/v) hydrogen peroxide.

TRIGGER SOLUTION ARCHITECT Trigger Solution containing 0.35 N sodium hydroxide.

WASH BUFFER ARCHITECT Wash Buffer containing phosphate buffered saline solution. Preservatives: antimicrobial agents.

Warnings and Precautions

- **IVD**
- For In Vitro Diagnostic Use

Safety Precautions

CAUTION: This product requires the handling of human specimens. It is recommended that all human-sourced materials be considered potentially infectious and handled in accordance with the OSHA Standard on Bloodborne Pathogens. Biosafety Level 2 or other appropriate biosafety practices should be used for materials that contain or are suspected of containing infectious agents.¹²⁻¹⁵

The following warnings and precautions apply to: **MICROPARTICLES**



WARNING	Contains methylisothiazolones and sodium azide.
H317	May cause an allergic skin reaction.
EUH032	Contact with acids liberates very toxic gas.
Prevention	
P261	Avoid breathing mist / vapors / spray.
P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P280	Wear protective gloves / protective clothing / eye protection.
Response	
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice / attention.
P362+P364	Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
Disposal	
P501	Dispose of contents / container in accordance with local regulations.

The following warnings and precautions apply to: **CONJUGATE**



WARNING	Contains methylisothiazolones.
H317	May cause an allergic skin reaction.
Prevention	
P261	Avoid breathing mist / vapors / spray.
P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P280	Wear protective gloves / protective clothing / eye protection.
Response	
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice / attention.
P362+P364	Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
Disposal	
P501	Dispose of contents / container in accordance with local regulations.

Follow local chemical disposal regulations based on your location along with recommendations and content in the Safety Data Sheet to determine the safe disposal of this product.

For the most current hazard information, see the product Safety Data Sheet.

Safety Data Sheets are available at www.corelaboratory.abbott or contact your local representative.

For a detailed discussion of safety precautions during system operation, refer to the ARCHITECT System Operations Manual, Section 8.

Reagent Handling

- Do not use reagent kits beyond the expiration date.
- Do not pool reagents within a kit or between kits.**
- Before loading the reagent kit on the system for the first time, the microparticle bottle requires mixing to resuspend microparticles that may have settled during shipment. For microparticle mixing instructions, refer to the **PROCEDURE, Assay Procedure** section of this package insert.
- Septums MUST be used to prevent reagent evaporation and contamination and to ensure reagent integrity. Reliability of assay results cannot be guaranteed if septums are not used according to the instructions in this package insert.**
 - To avoid contamination, wear clean gloves when placing a septum on an uncapped reagent bottle.
 - Once a septum has been placed on an open reagent bottle, **do not invert the bottle** as this will result in reagent leakage and may compromise assay results.
 - Over time, residual liquids may dry on the septum surface. These are typically dried salts and have no effect on assay efficacy.

For a detailed discussion of handling precautions during system operation, refer to the ARCHITECT System Operations Manual, Section 7.

Reagent Storage

When stored and handled as directed, reagents are stable until the expiration date.

	Storage Temperature	Maximum Storage Time	Additional Storage Instructions
Unopened/Opened*	2-8°C	Until expiration date	May be used immediately after removal from 2-8°C storage. Store in upright position.
On board	System temperature	30 days	Discard after 30 days. For information on tracking onboard time, refer to the ARCHITECT System Operations Manual, Section 5.

* Reagents may be stored on or off the ARCHITECT iSystem. If reagents are removed from the system, store them at 2-8°C (with septums and replacement caps) in an upright position. For reagents stored off the system, it is recommended that they be stored in their original trays and boxes to ensure they remain upright. **If the microparticle bottle does not remain upright (with a septum installed) while in refrigerated storage off the system, the reagent kit must be discarded.** For information on unloading reagents, refer to the ARCHITECT System Operations Manual, Section 5.

Indications of Reagent Deterioration

When a control value is out of the specified range, it may indicate deterioration of the reagents or errors in technique. Associated test results are invalid, and samples must be retested. Assay recalibration may be necessary. For troubleshooting information, refer to the ARCHITECT System Operations Manual, Section 10.

INSTRUMENT PROCEDURE

The ARCHITECT Cortisol assay file must be installed on the ARCHITECT iSystem prior to performing the assay.

For detailed information on assay file installation and viewing and editing assay parameters, refer to the ARCHITECT System Operations Manual, Section 2.

For information on printing assay parameters, refer to the ARCHITECT System Operations Manual, Section 5.

For a detailed description of system procedures, refer to the ARCHITECT System Operations Manual.

Alternate Result Units

Edit assay parameter "Result concentration units" to select an alternate unit.

Conversion formula:

(Concentration in Default result unit) x (Conversion factor) =
(Concentration in Alternate result unit)

Default result unit	Conversion factor	Alternate result unit
µg/dL	27.59 ¹⁶	nmol/L
	0.02759	µmol/L

- Conversion Formula: (Concentration in µg/dL) x (27.59) = nmol/L
- Conversion Formula: (Concentration in µg/dL) x (0.02759) = µmol/L

SPECIMEN COLLECTION AND PREPARATION FOR ANALYSIS

Specimen Types

Verified specimen types to be used with this assay:

Specimen Types	Collection Tubes
Serum	Serum • Serum separator tubes
Plasma	Lithium Heparin Plasma separator tubes with Lithium Heparin Sodium Heparin Potassium EDTA
Urine	Human urine may be used in the ARCHITECT Cortisol assay. The urine sample must be collected in a clean, previously unused container. Preservatives are not required; however, ten grams of boric acid per liter of urine may be used.

- Other anticoagulants have not been tested for use with the ARCHITECT Cortisol assay. Follow the manufacturer's processing instructions for collection tubes.
- Performance has not been established for the use of cadaveric specimens or the use of body fluids other than human serum/plasma/urine.
- Other specimen collection tube types have not been tested with this assay.
- The instrument does not provide the capability to verify specimen type. It is the responsibility of the operator to verify that the correct specimen types are used in the assay.

Specimen Conditions

- Do not use specimens with the following conditions:
 - heat-inactivated
 - obvious microbial contamination
- For accurate results, serum and plasma specimens should be free of fibrin, red blood cells, and other particulate matter. Serum specimens from patients receiving anticoagulant or thrombolytic therapy may contain fibrin due to incomplete clot formation.
- To prevent cross contamination, use of disposable pipettes or pipette tips is recommended.

Preparation for Analysis

- Follow the tube manufacturer's processing instructions for specimen collection tubes.

- Mix thawed specimens thoroughly by low speed vortexing or by inverting 10 times. Visually inspect the specimens. If layering or stratification is observed, continue mixing until specimens are visibly homogeneous.
- To ensure consistency in results, centrifuge specimens before testing if
 - they contain fibrin, red blood cells, or other particulate matter
 - they were frozen and thawed or
 - appear cloudy
- Transfer clarified specimen to a sample cup or secondary tube for testing. For centrifuged specimens with a lipid layer, transfer only the clarified specimen and not the lipemic material.
- Inspect all specimens for bubbles. Remove bubbles with an applicator stick before analysis. Use a new applicator stick for each specimen to prevent cross contamination.

Specimen Storage

Specimen Type	Storage Temperature	Maximum Storage Time
Serum/Plasma/Urine	2-8°C	≤ 14 days*
	-10°C or colder	≤ 30 days

*If testing will be delayed for more than eight hours, remove plasma or serum from the serum or plasma separator, red blood cells or clot. Specimens removed from the separator gel, cells or clot may be stored up to 14 days at 2-8°C.

Urine samples may be stored up to 14 days at 2-8°C.

Serum, plasma or urine specimens can be stored up to 30 days at -10°C or colder.

Avoid multiple freeze/thaw cycles.

Specimen Shipping

- Package and label specimens in compliance with applicable state, federal, and international regulations covering the transport of clinical specimens and infectious substances.
- Do not exceed the storage limitations listed above.

PROCEDURE

Materials Provided

8D15 ARCHITECT Cortisol Reagent Kit

Materials Required but not Provided

- ARCHITECT Cortisol Assay file obtained from the ARCHITECT iSystem e-Assay CD-ROM found on www.corelaboratory.abbott.
- 8D15-02 ARCHITECT Cortisol Calibrators
- Commercial controls
- ARCHITECT Pre-Trigger Solution
- ARCHITECT Trigger Solution
- ARCHITECT Wash Buffer
- ARCHITECT Reaction Vessels
- ARCHITECT Sample Cups
- ARCHITECT Septum
- ARCHITECT Replacement Caps
- Pipettes or pipette tips (optional) to deliver the volumes specified on the patient or control order screen.

For information on materials required for maintenance procedures, refer to the ARCHITECT System Operations Manual, Section 9.

Assay Procedure

- Before loading the reagent kit on the system for the first time, the microparticle bottle requires mixing to resuspend microparticles that may have settled during shipment. After the first time the microparticles have been loaded, no further mixing is required.
 - Invert the microparticle bottle 30 times.

- Visually inspect the bottle to ensure microparticles are resuspended. If microparticles are still adhered to the bottle, continue to invert the bottle until the microparticles have been completely resuspended.
- **If the microparticles do not resuspend, DO NOT USE. Contact your local Abbott representative.**
- Once the microparticles have been resuspended, place a septum on the bottle. For instructions about placing septums on bottles, refer to the **Reagent Handling** section of this package insert.
- Load the reagent kit on the ARCHITECT iSystem.
 - Verify that all necessary reagents are present.
 - Ensure that septums are present on all reagent bottles.
- Order calibration, if necessary.
 - For information on ordering calibrations, refer to the ARCHITECT System Operations Manual, Section 6.
- Order tests.
 - For information on ordering patient specimens and controls and for general operating procedures, refer to the ARCHITECT System Operations Manual, Section 5.
- Minimum sample cup volume is calculated by the system and printed on the Orderlist report. To minimize the effects of evaporation, verify adequate sample cup volume is present prior to running the test.

Maximum number of replicates sampled from the same sample cup: 10

 - **Priority:**
 - Sample volume for first test: 70 μ L
 - Sample volume for each additional test from same sample cup: 20 μ L
 - ≤ 3 hours on board:
 - Sample volume for first test: 150 μ L
 - Sample volume for each additional test from same sample cup: 20 μ L
 - > 3 hours on board: Additional sample volume required.
 - If using primary or aliquot tubes, use the sample gauge to ensure sufficient patient specimen is present.
- Prepare ARCHITECT Cortisol Calibrators and Controls. Calibrators and Controls should be prepared according to their respective package inserts.
 - Mix calibrator(s) and controls by gentle inversion before use.
 - Hold bottles **vertically** and dispense recommended volumes into each respective sample cup.
 - Recommended volumes:
 - for each calibrator: 5 drops
 - for each control: 150 μ L
- Load samples.
 - For information on loading samples, refer to the ARCHITECT System Operations Manual, Section 5.
- Press RUN.
- For additional information on principles of operation, refer to the ARCHITECT System Operations Manual, Section 3.
- For optimal performance, it is important to perform routine maintenance as described in the ARCHITECT System Operations Manual, Section 9. Perform maintenance more frequently when required by laboratory procedures.

Specimen Dilution Procedures

Specimens with a cortisol value exceeding 59.8 μ g/dL are flagged with the code "> 59.8" and may be diluted using either the Automated Dilution Protocol or the Manual Dilution Procedure.

Automated Dilution Protocol

The system performs a 1:2 dilution of the specimen and automatically calculates the concentration of the specimen before dilution and reports the result. Specimens with a cortisol value exceeding 119.6 μ g/dL are flagged with the code ">119.6" when run using the Automated Dilution Protocol. These specimens may be diluted by following the Manual Dilution Procedure.

Manual Dilution Procedure

Suggested dilution: 1:4

Prior to diluting the specimen, dispense approximately 7 drops of ARCHITECT Cortisol Calibrator A into a clean test tube for use in the next step.

1. Add 150 μ L of ARCHITECT Cortisol Calibrator A from the test tube prepared in the prior step into another clean test tube and add 50 μ L of the patient specimen.
2. The operator must enter the dilution factor in the Patient or Control order screen. The system will use this dilution factor to automatically calculate the concentration of the sample before dilution and report the result. The result should be > 3.0 μ g/dL before the dilution factor is applied.

For detailed information on ordering dilutions, refer to the ARCHITECT System Operations Manual, Section 5.

Calibration

- Test Calibrators A, B, C, D, E, and F in duplicate. The calibrators should be priority loaded.

A single sample of each control level must be tested to evaluate the assay calibration. Ensure that assay control values are within the ranges specified in the respective control package insert.
- Calibration Range: 0.0 - 59.8 μ g/dL.
- Once an ARCHITECT Cortisol calibration is accepted and stored, all subsequent samples may be tested without further calibration unless:
 - A reagent kit with a new lot number is used or
 - Controls are out of range.
- For detailed information on how to perform an assay calibration, refer to the ARCHITECT System Operations Manual, Section 6.

Quality Control Procedures

The recommended control requirement for the ARCHITECT Cortisol assay is that a single sample of each control level be tested once every 24 hours each day of use. If the quality control procedures in your laboratory require more frequent use of controls to verify test results, follow your laboratory-specific procedures.

Additional controls may be tested in accordance with local, state, and/or federal regulations or accreditation requirements and your laboratory's quality control policy.

Each laboratory should establish control ranges to monitor the acceptable performance of the assay. If a control is out of its specified range, the associated sample results are invalid and the samples must be retested. Recalibration may be indicated.

Verification of Assay Claims

For protocols to verify package insert claims, refer to the ARCHITECT System Operations Manual, Appendix B.

The ARCHITECT Cortisol assay belongs to method group 1.

RESULTS

Calculation

The ARCHITECT Cortisol assay utilizes a 4 Parameter Logistic Curve fit data reduction method (4PLC, Y-weighted) to generate a calibration curve.

Flags

Some results may contain information in the Flags field. For a description of the flags that may appear in this field, refer to the ARCHITECT System Operations Manual, Section 5.

LIMITATIONS OF THE PROCEDURE

- Due to the diurnal variation of cortisol levels in normal subjects, all serum/plasma cortisol measurements should be referenced to the time of day of sample collection.
- Patients receiving fludrocortisone, prednisolone or prednisone (which is converted to prednisolone *in vivo*) may show artificially elevated cortisol values due to cross-reactivity. Cross-reactivity to endogenous and synthetic steroids is reported in the **SPECIFIC PERFORMANCE CHARACTERISTICS, Specificity** section in this package insert.
- If the cortisol results are inconsistent with clinical evidence, additional testing is suggested to confirm the result.
- For diagnostic purposes, results should be used in conjunction with other data; e.g., symptoms, results of other tests, clinical impressions, etc.
- Specimens from patients who have received preparations of mouse monoclonal antibodies for diagnosis or therapy may contain human anti-mouse antibodies (HAMA).¹⁷ Such specimens may show either falsely elevated or depressed values when tested with assay kits that employ mouse monoclonal antibodies.^{17, 18} Assay results that are not consistent with other clinical observations may require additional information for diagnosis.
- Heterophilic antibodies in human serum can react with reagent immunoglobulins, interfering with *in vitro* immunoassays.¹⁹ The presence of heterophilic antibodies in a patient specimen may cause anomalous values to be observed.¹⁹ Additional information may be required for diagnosis.
- The concentration of cortisol in a given specimen, determined with assays from different manufacturers, can vary due to differences in assay methods, calibration, and reagent specificity.

EXPECTED VALUES

Reference Range: Serum

Serum cortisol levels were determined by assaying samples drawn from apparently healthy individuals collected before 10 a.m. and collected after 5 p.m. The 95% reference interval of the a.m. and p.m. populations was determined. Data from this study are summarized in the following table.*

Specimen Type	Specimen Collection	n	95% Reference Interval	
			µg/dL	nmol/L
Serum	Before 10 a.m.	150	3.7 - 19.4	101.2 - 535.7
Serum	After 5 p.m.	150	2.9 - 17.3	79.0 - 477.8

* Representative data; results in individual laboratories may vary from these data. It is recommended that each laboratory establish its own reference range.

Reference Range: Urine

Cortisol levels in urine were determined by assaying 24-hour urine samples from apparently healthy individuals. The 95% reference interval was determined. Data from this study are summarized in the following table.*

Specimen Type	n	95% Reference Interval	
		µg/24 hour ^a	nmol/24 hour ^b
Urine	128	4.3 - 176.0	11.8 - 485.6

^a µg/24 hour = (Concentration in µg/dL) x (10) x (Volume of urine excreted in liters per 24 hours)

^b nmol/24 hour = (Concentration in nmol/L) x (Volume of urine excreted in liters per 24 hours)

* Representative data; results in individual laboratories may vary from these data. It is recommended that each laboratory establish its own reference range.

SPECIFIC PERFORMANCE CHARACTERISTICS

Precision

The ARCHITECT Cortisol assay is designed to have an assay precision of ≤ 10% total CV for serum samples ≥ 3 to ≤ 35 µg/dL and ≤ 20% total CV for urine samples ≥ 3 to ≤ 35 µg/dL.

A study was performed with guidance from the National Committee for Clinical Laboratory Standards (NCCLS) document EP5-A2.²⁰ Abbott Immunoassay Multi-Constituent Controls (Levels 1, 2 and 3) and seven panels were assayed using two lots of reagents in replicates of two at two separate times per day for 20 days on two instruments. Each reagent lot used a single calibration curve throughout the study. Data from this study are summarized in the following table.*

Sample	Instrument	Reagent Lot	n	Mean Conc. (µg/dL)	Within Run		Total	
					SD	%CV	SD	%CV
Level 1	1	A	80	3.8	0.14	3.6	0.19	5.0
	2	B	80	4.0	0.19	4.8	0.23	5.8
Level 2	1	A	80	16.6	0.43	2.6	0.62	3.7
	2	B	80	17.3	0.40	2.3	1.32	7.7
Level 3	1	A	80	30.3	0.87	2.9	1.17	3.9
	2	B	80	31.0	0.63	2.1	1.32	4.3
Serum Panel 1	1	A	80	2.9	0.08	2.9	0.11	4.0
	2	B	80	2.9	0.16	5.5	0.18	6.2
Serum Panel 2	1	A	80	39.8	0.95	2.4	1.01	2.5
	2	B	80	41.0	1.08	2.6	1.29	3.2
Serum Panel 3	1	A	80	53.3	1.71	3.2	1.73	3.3
	2	B	80	55.8	1.50	2.7	1.87	3.4
Urine Panel 1	1	A	80	2.4	0.13	5.3	0.15	6.2
	2	B	80	2.7	0.16	6.1	0.17	6.4
Urine Panel 2	1	A	80	14.5	0.39	2.7	0.59	4.1
	2	B	80	15.9	0.60	3.8	0.72	4.5
Urine Panel 3	1	A	80	36.8	1.05	2.9	1.39	3.8
	2	B	80	40.6	1.56	3.9	1.59	3.9
Urine Panel 4	1	A	80	49.0	2.84	5.8	2.84	5.8
	2	B	80	53.7	3.18	5.9	3.18	5.9

* Representative data; results in individual laboratories may vary from these data.

Sensitivity

Functional Sensitivity

The ARCHITECT Cortisol assay is designed to have a functional sensitivity of ≤ 1 µg/dL.

In a study, serum and urine panels ranging in concentration from 0.1 - 2.1 µg/dL were tested in replicates of two over 10 days on two instruments using two reagent lots and two calibrations for a total of 40 replicates per panel. The total %CVs were calculated and plotted against the mean concentration. A reciprocal curve was fitted through the data and the functional sensitivity value was calculated as the concentration corresponding to the 20% CV level of the fitted curve. At the upper 95% confidence limit, the lowest ARCHITECT Cortisol assay value exhibiting a 20% CV was calculated to be 0.8 µg/dL for serum samples and 1 µg/dL for urine samples.*

* Representative data; results in individual laboratories may vary from these data.

Limit of Detection

The ARCHITECT Cortisol assay is designed to have a limit of detection (LoD) of ≤ 0.8 µg/dL. The limit of blank (LoB) and LoD of the ARCHITECT Cortisol assay were determined with guidance from NCCLS document EP17-A2²¹ using proportions of false positives (α) less than 5% and false negatives (β) less than 5%. These determinations were performed using 60 blank and 120 low level samples; LoB = 0.23 µg/dL and LoD = 0.40 µg/dL.*

* Representative data; results in individual laboratories may vary from these data.

Linearity

The ARCHITECT Cortisol assay is linear between 1 and 59.8 µg/dL based on a study performed with guidance from NCCLS document EP6-A.²²

Specificity

The specificity of the ARCHITECT Cortisol assay was determined by studying the cross-reactivity of compounds whose chemical structure or concurrent usage may potentially interfere with the ARCHITECT Cortisol assay. Specificity of the assay was determined by spiking each compound into human serum specimens with cortisol levels spiked between 11.4 and 12.0 µg/dL.*

Compound	Concentration (µg/dL)	% Cross Reactivity
Aldosterone	1000	0.0
Beclomethasone	1000	0.0
Budesonide	1000	0.0
Canrenone	1000	0.1
Corticosterone	1000	0.9
Cortisol 21-glucuronide	1000	0.2
Cortisone	1000	2.7
β-Cortol	1000	0.0
β-Cortolone	1000	0.0
11-Deoxycorticosterone	100	0.0
11-Deoxycortisol	100	1.9
Dexamethasone	1000	0.0
DHEA	1000	0.0
DHEA-S	1000	0.0
β-Estradiol	1000	0.0
Estriol	1000	0.0
Estrone	1000	0.0
Fludrocortisone	100	36.6
Fluticasone Propionate	1000	0.0
6β-Hydroxycortisol	1000	0.2
17α-Hydroxypregnenolone	1000	0.1
11β-Hydroxyprogesterone	1000	0.2
17-Hydroxyprogesterone	1000	0.6
Medroxyprogesterone Acetate	1000	0.0
6-Methylprednisolone	1000	0.1
Mometasone	1000	0.0
Prednisolone	100	12.3
Prednisone	1000	0.6
Pregnanediol	1000	0.0
Pregnanetriol	1000	0.0
Pregnenolone	1000	0.0
Progesterone	1000	0.0
β-Sitosterol	1000	0.0
Spironolactone	1000	0.0
Testosterone	1000	0.0
Tetracycline	1000	0.0
Tetrahydrocortisol	1000	0.5
Triamcinolone	1000	0.5

* Representative data; results in individual laboratories may vary from these data.

Interference

Potential interference in the ARCHITECT Cortisol assay from the following compounds is designed to be ≤ 15% at the levels indicated. A study based on guidance from the CLSI Protocol EP7-A2²³ was performed for the ARCHITECT Cortisol assay. Serum specimens with cortisol levels between 5.1 and 34.2 µg/dL and urine specimens with cortisol levels between 4.6 and 37.9 µg/dL were supplemented with the following potentially interfering compounds. The average amount of interference observed during the study ranged from -7.8% to 13.2%.*

Specimen Type	Potentially Interfering Substance	Potentially Interfering Substance Concentration
Serum	Bilirubin	20 mg/dL
	Hemoglobin	500 mg/dL
	Total Protein (Low)	3 g/dL
	Total Protein (High)	10 g/dL
	Triglycerides	2000 mg/dL
Urine	Creatinine	5 mmol/L
	Urea	350 mmol/L
	Glucose	5 mmol/L
	Sodium Chloride	1000 mmol/L
	Total Protein (High)	1000 mg/dL

* Representative data; results in individual laboratories may vary from these data.

Evaluation of Other Potential Interferents

Potential interference in the ARCHITECT Cortisol assay from HAMA and rheumatoid factor (RF) is designed to be ≤ 15%. In a study, the ARCHITECT Cortisol assay was evaluated by testing specimens with HAMA and RF to further assess the clinical specificity. Specimens positive for HAMA and specimens positive for RF were evaluated for % interference with cortisol levels spiked between 9.0 and 44.1 µg/dL. Mean absolute % interference is summarized in the following table.*

Other Potential Interferents	n	Mean Absolute % Interference
HAMA Positive	10	1.0
RF Positive	10	5.9

* Representative data; results in individual laboratories may vary from these data.

Correlation

The ARCHITECT Cortisol assay is designed to have a slope of 1.0 ± 0.1 and a correlation coefficient (r) of ≥ 0.95 for serum samples when compared to Liquid Chromatography Mass Spectrometry/Mass Spectrometry (LCMS/MS). The ARCHITECT Cortisol assay is also designed to have a slope of 1.0 ± 0.2 and a correlation coefficient (r) of ≥ 0.85 for urine samples when compared to LC-MS/MS. In a study the ARCHITECT Cortisol assay was compared to LC-MS/MS. Data from this study were analyzed using the Passing-Bablok^a regression method and are summarized in the following table.*

ARCHITECT Cortisol vs. LC-MS/MS				
Specimen Type	n	Slope	Intercept	Correlation Coefficient (r)
Serum	125	1.08	-0.02	0.996
Urine	81	1.06	0.84	0.997

Serum Sample Range (ARCHITECT): 1.5 – 52.5 µg/dL

Serum Sample Range (LC-MS/MS): 1.4 – 49.4 µg/dL

Urine Sample Range (ARCHITECT): 0.8 – 51.1 µg/dL

Urine Sample Range (LC-MS/MS): 0.1 – 49.5 µg/dL

The ARCHITECT Cortisol assay is designed to have a correlation coefficient (r) of ≥ 0.90 for serum samples and ≥ 0.80 for urine samples when compared to the AxSYM Cortisol assay. In a study the ARCHITECT Cortisol assay was compared to the AxSYM Cortisol assay. Data from this study were analyzed using the Passing-Bablok^a regression method and are summarized in the following table.*

ARCHITECT Cortisol vs. AxSYM Cortisol				
Specimen Type	n	Slope	Intercept	Correlation Coefficient (r)
Serum	121	0.91	0.92	0.983
Urine	74	0.54	-1.14	0.980

Serum Sample Range (ARCHITECT): 1.5 – 52.5 µg/dL

Serum Sample Range (AxSYM): 1.3 – 59.1 µg/dL

Urine Sample Range (ARCHITECT): 0.8 – 46.8 µg/dL

Urine Sample Range (AxSYM): 2.1 – 60.0 µg/dL

^a A linear regression method with no special assumptions regarding the distribution of the samples and measurement errors.²⁴

* Representative data; results in individual laboratories may vary from these data.

BIBLIOGRAPHY

- Whitley RJ, Meikle AW, Watts NB. Endocrinology. In: Burtis CA, Ashwood ER, editors. *Tietz Textbook of Clinical Chemistry*. 2nd ed. Philadelphia, PA: W.B. Saunders Company; 1994;1825-1826.
- Gold EM. The Cushing syndromes: changing views of diagnosis and treatment. *Ann Intern Med* 1979;90:829-844.
- Hsu T-H. The pituitary-adrenal axis: clinical considerations. *Journal of Clinical Immunoassay* 1983;6(4):277-287.
- Stewart PM. The adrenal cortex. In: Larsen PR, Kronenberg HM, Melmed S, Polonsky KS, editors. *Williams Textbook of Endocrinology*. 10th ed. Saunders Company, 2003;502-503.
- Newell-Price J, Trainer P, Besser M, et al. The diagnosis and differential diagnosis of Cushing's syndrome and pseudo-Cushing's states. *Endocr Rev* 1998;19(5):647-672.
- Contreras LN, Hane S, Tyrrell JB. Urinary cortisol in the assessment of pituitary-adrenal function: utility of 24-hour and spot determinations. *J Clin Endocrinol Metab* 1986;62(5):965-969.
- Liddle GW. Tests of the pituitary-adrenal suppressibility in the diagnosis of Cushing's syndrome. *J Clin Endocrinol Metab* 1960;20(12):1539-1560.
- Henry JB. Evaluation of endocrine function. In: Davidsohn I, Henry JB, editors. *Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods*. Philadelphia, PA: W.B. Saunders, 1979;408-409.
- Kehlet H, Binder C. Value of an ACTH test in assessing hypothalamic-pituitary-adrenocortical function in glucocorticoid-treated patients. *Br Med J* 1973;2:147-149.
- Gwirtsman H, Gerner RH, Sternbach H. The overnight dexamethasone suppression test: clinical and theoretical review. *J Clin Psychiatry* 1982;43(8):321-327.
- Orsulak PJ, Rush AJ. The dexamethasone suppression test in depression. *Journal of Clinical Immunoassay* 1983;6(4):302-307.
- US Department of Labor, Occupational Safety and Health Administration; 29 CFR Part 1910.1030, Bloodborne pathogens.
- US Department of Health and Human Services. *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories*. 5th ed. Washington, DC: US Government Printing Office; December 2009.
- World Health Organization. *Laboratory Biosafety Manual*. 3rd ed. Geneva: World Health Organization; 2004.
- Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). *Protection of Laboratory Workers From Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline—Fourth Edition*. CLSI Document M29-A4. Wayne, PA: CLSI; 2014.
- Kratz A, Lewandrowski KB. MGH case records: normal reference laboratory values. *N Engl J Med* 1998;339(15):1063-1072.
- Schroff RW, Foon KA, Beatty SM, et al. Human anti-murine immunoglobulin responses in patients receiving monoclonal antibody therapy. *Cancer Res* 1985;45(2):879-885.
- Primus FJ, Kelley EA, Hansen HJ, et al. "Sandwich"-type immunoassay of carcinoembryonic antigen in patients receiving murine monoclonal antibodies for diagnosis and therapy. *Clin Chem* 1988;34(2):261-264.
- Boscato LM, Stuart MC. Heterophilic antibodies: a problem for all immunoassays. *Clin Chem* 1988;34(1):27-33.
- National Committee for Clinical Laboratory Standards (NCCLS). *Evaluation of Precision Performance of Quantitative Measurement Methods; Approved Guideline—Second Edition*. NCCLS Document EP5-A2. Wayne, PA: NCCLS; 2004.
- National Committee for Clinical Laboratory Standards (NCCLS). *Protocols for Determination of Limits of Detection and Limits of Quantitation; Approved Guideline*. NCCLS Document EP17-A. Wayne, PA: NCCLS; 2004.
- National Committee for Clinical Laboratory Standards (NCCLS). *Evaluation of the Linearity of Quantitative Measurement Procedures: A Statistical Approach; Approved Guideline*. NCCLS Document EP6-A. Wayne, PA: NCCLS; 2003.
- Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). *Interference Testing in Clinical Chemistry; Approved Guideline—Second Edition*. CLSI Document EP7-A2. Wayne, PA: CLSI; 2005.
- Passing H, Bablok W. A new biometrical procedure for testing the equality of measurements from two different analytical methods. Application of linear regression procedures for method comparison studies in clinical chemistry, Part I. *J Clin Chem Clin Biochem* 1983;21(11):709-720.

Key to Symbols

ISO 15223 Symbols	
	Consult instructions for use
	Manufacturer
	Sufficient for
	Temperature limitation
	Use by/Expiration date
IVD	In Vitro Diagnostic Medical Device
LOT	Lot Number
REF	List Number
SN	Serial number
Other Symbols	
CONJUGATE	Conjugate
CONTAINS: AZIDE	Contains Sodium Azide. Contact with acids liberates very toxic gas.
DISTRIBUTED IN THE USA BY	Distributed in the USA by
INFORMATION FOR USA ONLY	Information needed for United States of America only
MICROPARTICLES	Microparticles
PRE-TRIGGER SOLUTION	Pre-Trigger Solution
PRODUCED FOR ABBOTT BY	Produced for Abbott by
PRODUCT OF USA	Product of USA
REACTION VESSELS	Reaction Vessels
REAGENT LOT	Reagent Lot
REPLACEMENT CAPS	Replacement Caps
SAMPLE CUPS	Sample Cups
SEPTUM	Septum
TRIGGER SOLUTION	Trigger Solution
WARNING: SENSITIZER	Warning: May cause an allergic reaction.
WASH BUFFER	Wash Buffer

ARCHITECT and related brand marks are trademarks of Abbott. Other trademarks are the property of their respective owners.



Abbott Ireland
Diagnostics Division
Finisklin Business Park
Sligo
Ireland
+353-71-9171712



PRODUCED FOR ABBOTT BY

Fisher Diagnostics,
A Div. of Fisher Scientific Company, LLC
A Part of Thermo Fisher Scientific, Inc.
8365 Valley Pike
Middletown VA 22645-1905 USA

DISTRIBUTED IN THE USA BY

Abbott Laboratories
Abbott Park, IL 60064 USA

**Customer Service: Contact your local representative
or find country-specific contact information on
www.corelaboratory.abbott**

Revised September 2022.

©2006, 2022 Abbott Laboratories

