

EXAMEN	Valeur de référence		
	UI		
H=Homme, F=Femme, E=Enfant, NN=Nouveau-Né			
<b>BIOCHIMIE</b>			
Ac. Urique	H F	208-428 155-357	µmol/L
Ac. urique urinaire		1488-4463	µmol/24h
Ac.Valproïque		50-100	mg/L
AC anti ADN IgG		< 30	UI/ml
AC anti nucléaires		< 160	Titre dilution
AC anti nucléaires solubles	AC SSa AC SSb AC Jo1 AC RNP AC Scl70 AC Sm	< 10	UA/ml
ACAR IgG		Négatif <10 Equivoque 10-20 Positif ≥20	GPL/ml
ACAR IgM		<10	MPL U/ml
AC anti transglutaminase IgA		<10	UA/ml
AC anti transglutaminase IgG		<10	UA/ml
ACB2GP1 IgG		Négatif <10 Equivoque 10-20 Positif ≥20	UA/ml
ACB2GP1 IgM		<10	UA/ml
AC anti muscles lisses		<80	Titre dilution
AC anti mitochondries		<40	Titre dilution
AC anti cellules pariétales estomac		<40	Titre dilution
AC anti LKM		<40	Titre dilution
ACE		< 5.0	µg/L
AFP		< 9.0	µg/L
ALAT/GPT	H F NN	< 50 < 35 < 45	UI/L
ASAT/GOT	H F NN Nourrisson	< 50 < 35 25 – 75 15 – 60	UI/L
Albumine	H, F NN	35-52 28-44	g/L
Alpha2 macroglobuline	H F	1.50-3.50 1.75-4.20	g/L
Amikacine	pic résiduel	60-80 <2.5	mg/L mg/L
Amylase		28-100	UI/L
Amylase urinaire	H F	≤ 490 ≤ 450	UI/L
Antistreptolysine ASLO	A E	≤ 200 ≤ 150	UI/mL UI/mL
Anti-thyroglobuline ATG		< 4.0	UI/mL
Anti-thyroperoxydase ATPO		< 9.0	UI/mL
Apo A1	H F	1.05-1.75 1.05-2.05	g/L
Apo B	H F	0.60-1.40 0.55-1.30	g/L
β-2-microglobuline		0.8-2.4	mg/L

<b>Rédaction :</b> BESBES Ibtissem	<b>Validation :</b> JORDANA née SPINABELLA Sylvie 2021-02-23	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2021-02-23	<b>Application :</b> 2021-02-24	Page 1 / 12
---------------------------------------	---	---	------------------------------------	-------------

EXAMEN	Valeur de référence	
	UI H=Homme, F=Femme, E=Enfant, NN=Nouveau-Né	
Bicarbonates	H, F NN	21-31 16-24 mmol/L
Bilirubine directe (conjuguée)		< 3.4 µmol/L
Bilirubine Indirecte (libre)		<17 µmol/L
Bilirubine Totale	H, F NN	5-21 24-205 µmol/L
BHCG	F non enceinte non ménop Une valeur comprise entre 2.9 et 5 est à ctler 48h après F ménopausée	<2.9 UI/l  < 10.4 UI/l
BNP		< 100 ng/L
CA 125		< 35.0 kUI/L
CA 15-3		< 23.5 kUI/L
CA 19-9		< 35.0 kUI/L
Calcium	H, F 0 à 10 jours 10 jours à 24 mois 2 ans à 12 ans	2.20-2.65 1,90-2,60 2,25-2,75 2,20-2,70 mmol/L
Calcium urinaire	H F	< 7.5 < 6.2 mmol/24h
Calprotectine		<b>Chez l'adulte et l'enfant &gt; 4 ans :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;80 ug/g de selles : Normal</li> <li>80-160 ug/g de selles : Zone grise</li> <li>&gt;160 ug/g de selles : Pathologique</li> </ul>
Carbamazépine		8-12 mg/L
Cholestérol		< 5.2 mmol/L
Cortisol plasmatique	H, F, E >6ans : < 12h > 12h	185-624 < 276 nmol/L
Créatine kinase	H F	≤ 171 ≤ 145 UI/L
Créatinine Jaffé	H F NN, Nourrisson Enfant	59-104 45-84 27-87 14-34 23-68 µmol/L
Créatinine urinaire	H F	10-18 8-16 mmol/24h
CRP latex		< 5 mg/L
Digoxine	H, F E	0.8-1.2 1.1-1.7 µg/L
Estradiol	H F ménopause Ph. follicule Ph. ovulatoire Ph. Lutéale	6-92 < 314 6-315 29-525 8-752 ng/L
Facteur rhumatoïde		< 14 UI/mL
Fer	H F NN Nourrisson E	12.5-32.2 10.7-32.2 17.9-44.8 7.2-17.9 9-21.5 µmol/L

<b>Rédaction :</b> BESBES Ibtissem	<b>Validation :</b> JORDANA née SPINABELLA Sylvie 2021-02-23	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2021-02-23	<b>Application :</b> 2021-02-24	Page 2 / 12
---------------------------------------	---	---	------------------------------------	-------------

EXAMEN	Valeur de référence		
	UI H=Homme, F=Femme, E=Enfant, NN=Nouveau-Né		
Ferritine	H	20 – 250	µg/L
	F	10 – 120	
	0 à 1 mois	6 – 400	
	1 à 6 mois	6 – 410	
	6 à 12 mois	6 – 80	
	1 à 5 ans	6 – 60	
	6 à 19 ans	6 – 320	
FSH	H	1.5-12.4	UI/L
	Post-ménop.	25.8-134.8	
	Ph. follicule	3.5-12.5	
	Milieu cycle	4.5-22.5	
	Ph. Lutéale	1.7-7.7	
Gentamicine	En continu ou pic	30-40	mg/L
	En résiduel	<0.5	
GGT	H	< 55	UI/L
	F	< 38	
	G 0 à 5 mois	12-122	
	F 0 à 5 mois	15-132	
	6 mois à 11 mois	1-39	
	1 à 12 ans	3-22	
	G 13 à 18 ans	2-42	
	F 13 à 18 ans	4-24	
Glucose	H, F	4.1-5.9	mmol/L
	E	3,3-5,6	
	Femme enceinte	<5.1	
Glucose urinaire		< 0.8	mmol/L
Haptoglobine		0.30-2.00	g/L
HDL-Cholestérol		> 1.03	mmol/L
LDL calcul calcul formule Friedwald		< 4.14	mmol/L
Hémoglobine glyquée (HbA1c)		4 – 6	%
		20 - 42	mmol/mol
Ig A		0.70-4.00	g/L
Ig G		7.00-16.00	g/L
Ig M		0.40-2.30	g/L

<b>Rédaction :</b> BESBES Ibtissem	<b>Validation :</b> JORDANA née SPINABELLA Sylvie 2021-02-23	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2021-02-23	<b>Application :</b> 2021-02-24	Page 3 / 12
---------------------------------------	---	---	------------------------------------	-------------

EXAMEN	Valeur de référence											
	UI											
	H=Homme, F=Femme, E=Enfant, NN=Nouveau-Né											
IgF1	IGF-I Hommes						IGF-I Femmes					
	Paramètres de LMS ( $\lambda = 0,4568$ )			Pourcentages			Paramètres de LMS ( $\lambda = 0,4595$ )			Pourcentages		
	Âge, a	$\mu$	$\sigma$	2,5 %	50 %	97,5 %	Âge, a	$\mu$	$\sigma$	2,5 %	50 %	97,5 %
	0	77,3625	0,4262	27,0	77,4	157,0	0	58,5742	0,4062	17,9	58,6	125,6
	1	83,0813	0,4187	29,7	83,1	166,8	1	62,3128	0,4589	19,5	62,3	132,3
	2	92,5995	0,4113	33,9	92,6	183,9	2	69,1965	0,4516	22,2	69,2	145,4
	3	104,0358	0,4038	39,0	104,0	204,5	3	78,9225	0,4444	25,9	78,9	164,2
	4	115,7263	0,3964	44,3	115,7	225,0	4	91,1878	0,4371	30,7	91,2	187,8
	5	127,8126	0,3890	50,0	127,8	245,5	5	105,1525	0,4299	36,2	105,2	214,4
	6	140,3556	0,3817	56,2	140,4	267,1	6	119,1360	0,4227	42,0	119,1	240,4
	7	155,0333	0,3744	63,4	155,0	291,9	7	134,9677	0,4156	48,6	135,0	269,6
	8	173,3780	0,3673	72,4	173,4	323,1	8	154,3755	0,4085	56,9	154,4	305,3
	9	196,1267	0,3602	83,6	196,1	361,6	9	178,4732	0,4015	67,2	178,5	349,4
	10	222,8130	0,3532	96,9	222,8	406,8	10	208,5732	0,3945	79,5	208,6	400,3
	11	251,5695	0,3463	111,6	251,6	454,4	11	235,8698	0,3877	92,6	235,9	452,6
	12	278,8827	0,3396	126,1	278,9	498,7	12	262,8764	0,3809	105,3	262,7	499,1
	13	300,7811	0,3330	138,6	300,8	532,5	13	283,4969	0,3742	115,9	283,5	533,4
	14	314,4302	0,3265	147,5	314,4	551,2	14	296,2184	0,3677	123,4	296,2	552,0
	15	318,7692	0,3202	152,2	318,8	553,5	15	300,1497	0,3614	127,4	300,1	554,2
	16	314,9775	0,3141	152,9	315,0	541,8	16	295,9452	0,3553	127,9	295,9	541,5
	17	305,3809	0,3082	150,6	305,4	520,6	17	285,1932	0,3495	126,3	285,2	517,3
	18	292,0343	0,3026	146,2	292,0	493,6	18	270,0078	0,3440	120,5	270,0	485,8
	19	276,0573	0,2972	140,2	276,1	462,7	19	252,5661	0,3387	114,4	252,6	450,8
	20	258,5452	0,2922	133,1	258,5	430,0	20	234,7593	0,3338	107,8	234,8	416,0
	21-25	217,1600	0,2809	115,2	217,2	354,8	21-25	196,2189	0,3230	92,9	196,2	342,0
	26-30	176,8353	0,2645	97,9	176,8	281,6	26-30	158,6612	0,3073	78,4	158,7	270,0
	31-35	156,4434	0,2566	88,3	156,4	246,0	31-35	144,6606	0,2988	73,1	144,7	243,0
	36-40	147,8521	0,2571	83,4	147,9	232,7	36-40	135,6504	0,2964	69,0	135,7	227,0
	41-45	135,7125	0,2654	74,9	135,7	216,4	41-45	121,6626	0,2990	61,5	121,7	204,4
	46-50	125,7431	0,2798	66,9	125,7	205,1	46-50	114,5344	0,3059	56,8	114,5	194,5
	51-55	119,3813	0,2977	60,6	119,4	200,3	51-55	109,8845	0,3163	53,0	109,9	189,6
	56-60	112,5445	0,3161	54,3	112,5	194,2	56-60	98,0102	0,3289	45,6	98,0	172,4
	61-65	105,9676	0,3335	48,8	106,0	187,7	61-65	94,1497	0,3425	42,2	94,1	169,0
	66-70	105,7704	0,3492	46,5	105,8	191,9	66-70	88,7193	0,3559	38,3	88,7	162,5
	71-75	96,7081	0,3633	40,9	96,7	179,2	71-75	88,2148	0,3688	36,6	88,2	164,7
	76-80	91,1025	0,3762	37,1	91,1	172,0	76-80	86,7241	0,3811	34,7	86,7	164,8
	81-85	86,0783	0,3885	33,8	86,1	165,4	81-85	89,1368	0,3933	34,4	89,1	172,4
	86-90	84,9649	0,4003	32,2	85,0	166,1	86-90	90,2972	0,4054	33,6	90,3	177,8
Insuline							1.9-23.0	mUI/L				
Ionogramme sanguin complet :												
Sodium							136-146					
Potassium sur sérum							3.5-5.1					
Potassium sur plasma hépariné							3.4-4.5					
Chlore							101-109	mmol/L				
Bicarbonates (réserve alcaline)							21-31					
Trou anionique							12 - 16					
Ionogramme urinaire :												
Sodium							40-220					
Potassium							25-125	mmol/24h				
Chlore							110-250					
Rapport Na/k							>1.0					
LDH	H,F						< 248					
	0 - 4 jours						290 - 775					
	4 - 10 jours						545 - 2000	UI/L				
	10 jours - 24 mois						180 - 430					
	24 mois - 12 ans						110 - 295					
LH	H						1.7-8.6					
	Post ménop.						7.7-58.5	UI/L				
	Ph. follicule						2.4-12.6					
	Ph. ovulatoire						14.0-95,6					
	Ph. Lutéale						1.0-11.4					

EXAMEN	Valeur de référence		
	UI H=Homme, F=Femme, E=Enfant, NN=Nouveau-Né		
Lipase	H, F <1 an 1-9 ans 10-18 ans	< 67 0 – 8 5 - 31 7 – 39	U/L
Magnésium	H, F	0.73-1.06	mmol/L
Magnésium urinaire		3-5	mmol/24h
Microalbuminurie		<30 < 30	mg/L sur échantillon mg/24h
Myoglobine	H F	17-106 14-66	µg/L
NT pro BNP		<125 ng/l pour les patients de moins de 75 ans  <450 ng/l pour les patients de 75 ans et plus Ces valeurs n'évoquent pas une insuffisance cardiaque	
PAL	H, F (> 17ans) 1-30 jours 30 jours-1an 1-3 ans 4-6 ans 7-9 ans 10-12 ans 13-15 ans 16-17 ans	30-120 G : 75-316 ; F : 48-406 G : 82-383 ; F : 124-341 G : 104-345 ; F : 108-317 G : 93-309 ; F : 96-297 G : 86-315 ; F : 69-325 G : 42-362 ; F : 51-332 G : 74-390 ; F : 50-162 G : 52-171 ; F : 47-119	UI/L
Parathormone PTH		12-88	ng/L
Phosphore	H, F E	0.81-1.45 1.29-2.26	mmol/L
Phosphore urinaire		12.9-42	mmol/24h
Préalbumine		0.20-0.40	g/L
Progestérone	H F ménopause Ph. follicule Ph. ovulatoire Ph. Lutéale	< 0.15 < 0,13 0.06-0.89 0,12-12 1,83-23,90	µg/l
Prolactine	H F	4.0-15.2 4.8-23.3	µg/L
Protéines totales	H, F NN (1-30 jours) E (1-18 ans)	66-83 41-63 57-80	g/L
Protéines urinaire		< 0.08	g/24h
PSA libre	interprétation	PSA L/PSA T	µg/L
PSA total		< 4.0	µg/L
T3 L		3.80-6.00	pmol/L
T4 L		7.0-16.0	pmol/L
Transferrine	H, F 0-4 jours 3 mois – 10 ans	2.00-3.60 1.30-2.75 2.03-3.60	g/L
Triglycérides		< 1.70	mmol/L
Troponine I US	Limite Sup de Référence H Limite Sup de Référence F	19.8 11.6	ng/L
TSH		0.38-5.33	mUI/L
Urée	H, F NN Nourrisson, E	2.8-7.2 1.4-4.3 1.8-6.4	mmol/L
Urée urinaire		250-570	mmol/24h

<b>Rédaction :</b> BESBES Ibtissem	<b>Validation :</b> JORDANA née SPINABELLA Sylvie 2021-02-23	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2021-02-23	<b>Application :</b> 2021-02-24	Page 5 / 12
---------------------------------------	---	---	------------------------------------	-------------

EXAMEN	Valeur de référence		
	UI		
H=Homme, F=Femme, E=Enfant, NN=Nouveau-Né			
Vancomycine	En continu ou pic En cas d'infection profonde En résiduel	20-30 30-40 10-20	mg/L
Vitamine B12 (cobalamine)		133-675	pmol/L
Vitamine B9 (Folates)		10.0-45.0	nmol/L
17 hydroxyprogestérone	H < 50 ans H > 50 ans F ménopausées F phase folliculaire F phase ovulatoire F Phase lutéale	0.32 à 3.32 0.40 à 2.39 0.32 à 2.72 0.32 à 2.97 0.43 à 3.02 0.35 à 3.33	Ng/ml
<b>SEROLOGIE VIRALE</b>			
Antigène HBS		Négatif <0.90 0.90 ≤ Equivoque < 1.00 Positif ≥ 1.00	E/VS
Anticorps anti- HBS		<10 Seuil d'immunisation	UI/L
Anticorps anti- HBC totaux		Négatif <0.90 0.90 ≤ Equivoque < 1.00 Positif ≥ 1.00	E/VS
Anticorps anti- VHC		Négatif <1.00 Positif ≥ 1.00	S/CO
Anticorps anti HSV	IgG1 IgG2	Négatif <8 Equivoque 8-12 Positif ≥12	UA/ml
	IgM	Négatif <16 Equivoque 16-24 Positif ≥24	UA/ml
Anticorps anti VZV IgG		Négatif < 150 Equivoque 150-175 Positif ≥175	mUI/ml
<b>VIROLOGIE MOLECULAIRE</b>			
Hépatite B charge virale	Seuil de détection	<20 <116	UI/mL Copies/mL
Hépatite C charge virale	Seuil de détection	<15	UI/mL
HIV charge virale	Seuil de détection	<34 <20	UI/mL Copies/mL
<b>HEMOSTASE</b>			
Taux de Prothrombine (TP) Temps de Quick (TQ)		70-100	%
Temps de Céphaline Activée (TCA) Ratio Patient/Témoin	H, F, E NN	≤1.2 ≤1.3	
Temps de Céphaline Kaolin (TCK) Ratio Patient/Témoin	H, F, E NN	≤1.2 ≤1.3	
Temps de thrombine (TT) Temps Patient/Témoin		15 – 21 /16	S
Fibrinogène		2.0-4.0	g/L
Antithrombine III		80-120	%
Facteur II		70-120	%
Facteur V		70-120	%
Facteur VII		55-170	%
Facteur VIII		60-150	%
Facteur IX		60-150	%
Facteur X		70-120	%
Facteur XI		60-150	%

<b>Rédaction :</b> BESBES Ibtissem	<b>Validation :</b> JORDANA née SPINABELLA Sylvie 2021-02-23	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2021-02-23	<b>Application :</b> 2021-02-24	Page 6 / 12
---------------------------------------	---	---	------------------------------------	-------------



EXAMEN	Valeur de référence		
	UI		
	H=Homme, F=Femme, E=Enfant, NN=Nouveau-Né		
Facteur XII		<b>60-150</b>	%
Monomères de fibrine (FM)		<b>&lt;6</b>	µg/mL
D Dimères	<50 ans >50 ans	<b>0.50</b> <b>Age x 0.01</b>	µg/mL
Anticoagulant circulant (ACC) Indice de Rosner		<b>&lt; 12 Négatif</b> <b>12-15 douteux</b> <b>&gt;15 Positif</b>	
Héparine non fractionnée (HNF) Activité anti-Xa	Traitement préventif Traitement curatif	<b>0.10-0.15</b> <b>0.30-0.70</b>	UI/ml
Héparine bas poids moléculaire (HBPM) Activité anti-Xa	Selon médicament		UI /ml
INR (traitement AVK)	Prévention MTEV Traitement MTEV et EP Prothèses valvulaires	<b>2 - 3</b> <b>2 - 4</b> <b>3 - 4.5</b>	
<b>HEMATOLOGIE ADULTE</b>			
<b>Numération :</b>			
Hématies*	H F	<b>4,30 - 5,80</b> <b>3,90 - 5,20</b>	Téra/L
Leucocytes*	H F	<b>4,0 - 11,0</b> <b>3,8 - 11,4</b>	Giga/L
Hémoglobine*	H F	<b>13,4 - 16,7</b> <b>11,5 - 15,1</b>	g/100 mL
Hématocrite*	H F	<b>39,2 - 48,6</b> <b>34,4 - 44,6</b>	%
Volume globulaire moyen*	H F	<b>78,0 - 97,0</b> <b>75,0 - 96,0</b>	fL
Taux globulaire moyen*	H F	<b>26,3 - 32,8</b> <b>24,4 - 32,6</b>	pg
Concentration globulaire moyenne*	H F	<b>32,4 - 36,3</b> <b>31,9 - 35,8</b>	g/100 mL
Indice de distribution des globules rouges**	H F	<b>12,1- 16,2</b> <b>12,3 - 17,7</b>	%
<b>Formule :</b>			
Polynucléaires neutrophiles*	H F	<b>1,80 - 6,60</b> <b>1,70 - 7,50</b>	Giga/L
Polynucléaires éosinophiles*	H, F	<b>0,00 - 0,60</b>	Giga/L
Polynucléaires basophiles*	H F	<b>0,00 - 0,10</b> <b>0,00 - 0,09</b>	Giga/L
Lymphocytes*	H F	<b>1,20 - 3,90</b> <b>1,20 - 4,00</b>	Giga/L
Monocytes*	H F	<b>0,20 - 0,80</b> <b>0,20 - 0,70</b>	Giga/L
Myélémie (Métamyélocytes, myélocytes, promyélocytes, myéloblastes)		<b>Absence</b>	
Plaquettes*	H F	<b>160 - 390</b> <b>180 - 450</b>	Giga/L
VPM**	H F	<b>7,4 - 11,4</b> <b>7,9 - 10,8</b>	fL
<b>Réticulocytes**</b>	H F	<b>18,8 -108,6</b> <b>23,0 - 93,5</b>	Giga/L
SFR ou VMR**	H F	<b>97,5 - 122,7</b> <b>96,4 - 118</b>	fL
<b>Phénotypage lymphocytaire CD3/4/8</b>			
CD3+		<b>0,86 - 1 ,81</b> <b>66-82</b>	Giga/L %

<b>Rédaction :</b> BESBES Ibtissem	<b>Validation :</b> JORDANA née SPINABELLA Sylvie 2021-02-23	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2021-02-23	<b>Application :</b> 2021-02-24	Page 7 / 12
---------------------------------------	---	---	------------------------------------	-------------

EXAMEN	Valeur de référence		
	UI		
	H=Homme, F=Femme, E=Enfant, NN=Nouveau-Né		
CD3+ CD4+	0.54 – 1.21		Giga/L
	40-57		%
CD3+ CD8+	0.2 – 0.62		Giga/L
	15-30		%
Rapport CD4/CD8	1.9 – 2.7		
<b>Vitesse de sédimentation</b>			
1 <sup>ère</sup> heure	H 0 à 50 ans	< 10	mm
	H >51 ans	<13	
	F 0 à 50 ans	<13	
	F >51 ans	<20	
<b>HEMATOLOGIE PEDIATRIE</b>			
<b>Numération :</b>			
Hématies	0-6 jours	4,00 - 6,60	Téra/L
	7-29 jours	3,60 - 6,20	
	30-59 jours	3,00 - 5,40	
	60-89 jours	2,70 - 4,90	
	3-6 mois	3,10 - 4,50	
	0,5-12 ans	3,70 - 5,50	
	G 12-15 ans	4,20 - 5,60	
F 12-15 ans	4,00 - 5,20		
Leucocytes	0-6 jours	7,0 - 34,0	Giga/L
	7-59 jours	5,0 - 21,0	
	60-89 jours	5,0 - 15,4	
	3-6 mois	6,0 - 18,0	
	0,5-6 ans	6,0 - 17,5	
	6-12 ans	4,0 - 14,5	
	G 12-15 ans	3,8 - 13,0	
F 12-15 ans	4,5 - 13,0		
Hémoglobine	0-6 jours	14,5 - 22,5	g/100 mL
	7-29 jours	12,5 - 20,5	
	30-59 jours	10,0 - 18,0	
	2-6 mois	9,0 - 14,1	
	0,5-6 ans	10,5 - 13,5	
	6-12 ans	11,1 - 14,7	
	G 12-15 ans	12,1 - 16,6	
F 12-15 ans	11,3 - 16,0		
Hématocrite	0-6 jours	45,0 - 67,0	%
	7-29 jours	39,0 - 65,0	
	30-59 jours	31,0 - 55,0	
	60-89 jours	28,0 - 42,0	
	3mois -6 ans	29,0 - 41,0	
	6-12 ans	32,0 - 45,0	
	G 12-15 ans	35,0 - 49,0	
F 12-15 ans	35,0 - 46,0		
Volume globulaire moyen	0-6 jours	92,0 - 121,0	fL
	7-29 jours	86,0 - 124,0	
	30-59 jours	85,0 - 123,0	
	60-89 jours	77,0 - 115,0	
	3-6 mois	68,0 – 108,0	
	0,5-6 ans	68,0 - 86,0	
	6-12 ans	75,0 - 95,0	
G 12-15 ans	77,0 - 98,0		
F 12-15 ans	75,0 - 102,0		
Taux globulaire moyen	0-6 jours	31,0 - 39,0	pg
	7-59 jours	28,0 - 40,0	
	60-89 jours	26,0 - 34,0	
	3-6 mois	24,0 - 35,0	
	0,5-6 ans	23,0 - 31,0	
	6-12 ans	25,0 - 33,0	

<b>Rédaction :</b> BESBES Ibtissem	<b>Validation :</b> JORDANA née SPINABELLA Sylvie 2021-02-23	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2021-02-23	<b>Application :</b> 2021-02-24	Page 8 / 12
---------------------------------------	---	---	------------------------------------	-------------



EXAMEN	Valeur de référence		
	UI H=Homme, F=Femme, E=Enfant, NN=Nouveau-Né		
	G, F	12-15 ans	25,0 - 35,0
Concentration globulaire moyenne		0-89 jours	28,0 - 37,0
		3-6 mois	30,0 - 36,0
		0,5-12 ans	30,0 - 37,4
	G, F	12-15 ans	31,0 - 37,0
<b>HEMATOLOGIE PEDIATRIE</b>			
<b>Formule :</b>			
Polynucléaires neutrophiles		0-6 jours	3,00 - 21,00
		7-59 jours	1,00 - 9,50
		60-89 jours	0,70 - 5,00
		3-6 mois	1,00 - 6,00
		0,5-12 ans	1,00 - 8,50
	G	12-15 ans	1,50 - 6,30
	F	12-15 ans	1,50 - 7,20
Polynucléaires éosinophiles		0-6 jours	0,10 - 2,00
		7-29 jours	0,00 - 0,85
		30-59 jours	0,20 - 1,20
		60-89 jours	0,00 - 1,00
		3mois -6 ans	0,10 - 1,00
		6-12 ans	0,00 - 1,49
	G	12-15 ans	0,00 - 0,90
	F	12-15 ans	0,00 - 0,80
Polynucléaires basophiles		0-6 ans	0,00 - 0,10
		6-12 ans	0,00 - 0,64
	G, F	12-15 ans	0,00 - 0,43
Lymphocytes		0-6 jours	2,00 - 11,50
		7-29 jours	2,00 - 17,00
		30-59 jours	2,00 - 16,50
		60-89 jours	3,00 - 10,30
		3-6 mois	4,00 - 12,00
		0,5-6 ans	3,00 - 13,50
		6-12 ans	1,00 - 7,00
	G, F	12-15 ans	1,30 - 4,50
Monocytes		0-6 jours	0,50 - 1,00
		7-29 jours	0,10 - 1,70
		30-59 jours	0,20 - 1,00
		60-89 jours	0,36 - 1,20
		3-6 mois	0,20 - 1,20
		0,5-6 ans	0,20 - 1,00
	G, F	6-15 ans	0,15 - 1,30
Plaquettes		0-6 jours	210 - 500
		7-29 jours	170 - 500
		30-59 jours	150 - 400
		60-89 jours	210 - 650
		3 mois -6 ans	200 - 550
		6-12 ans	166 - 463
	G	12-15 ans	166 - 395
	F	12-15 ans	160 - 439
<b>IMMUNOLOGIE</b>			
Recherche de cryoglobulines Cryoprécipité	H, F		Absence /

<b>Rédaction :</b> BESBES Ibtissem	<b>Validation :</b> JORDANA née SPINABELLA Sylvie 2021-02-23	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2021-02-23	<b>Application :</b> 2021-02-24	Page 9 / 12
---------------------------------------	---	---	------------------------------------	-------------

**Sources/ Références bibliographiques:**

Biochimie : fiches techniques fournisseurs

Hémostase : Cahier N° 20 Bioforma 2000, 42<sup>ème</sup> colloque national des biologistes des hôpitaux

Hématologie Adulte : \*Référence: Troussard Ann Biol Clin 2014 / \*\* : DXH informations référentielles Unicel DXH février 2015

Hématologie Pédiatrie : Hématocell 2014

Sauf précisions indiquées concernant l'âge des enfants dans le tableau ci-dessus, sont considérés :

Nouveau-né : 0 à 30 jours (OMS)

Nourrisson : de 1 mois à 23 mois

Enfants : 2 ans à 15 ans

LA VERSION ELECTRONIQUE FAIT FOI

<b>Rédaction :</b> BESBES Ibtissem	<b>Validation :</b> JORDANA née SPINABELLA Sylvie 2021-02-23	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2021-02-23	<b>Application :</b> 2021-02-24	Page 10 / 12
---------------------------------------	---	---	------------------------------------	--------------

EXAMEN	Valeur de référence		
<b>Gazométrie artérielle</b>			
pH	J0 (artère ombilicale)	7,09-7,40	Unité pH
	J0-J1 (sang nouveau-né)	7,20-7,41	
	J2-J90	7,34-7,45	
	J91-1 an	7,38-7,45	
	>1an	7,32-7,45	
pCO2	J0 (artère ombilicale)	35,0-80,0	mmHg
	J0-J1 (sang nouveau-né)	29,4-60,6	
	J2-J90	26,5-42,5	
	J91-1an	27,0-39,8	
	>1 an	32,0-48,0	
pO2	J0 (artère ombilicale)	0-22	mmHg
	J0-J90 (sang nouveau-né)	83,0-108,0	
	>J90	83,0-108,0	
pH(T)		7,32-7,45	Unité pH
pCO2(T)		32,0-48,0	mmHg
pO2(T)		83,0-108,0	mmHg
sO2		>96	%
FIO2		21-100	%
PO2/FIO2	Evaluation de la sévérité du syndrome de détresse respiratoire (Définition de Berlin) :		mmHg/%
	200 - 300 : léger		
	100 – 200 : modéré		
	< 100 : sévère.		
HCO3-(act)		21,0-26,0	mmol/L
Base excess		-2,0 à 3,0	mmol/L
Anion Gap		8,0-16,0	mmol/L
Na		136-145	mmol/L
K		3,4-4,5	mmol/L
Cl		98-107	mmol/L
Ca		1,15-1,33	mmol/L
Glucose mg/dl	Adulte	65-95	mg/dL
Glucose mmol/L	J0 (artère ombilicale)	3,5-8,8	mmol/L
	J0-J3 (sang nouveau-né)	2,6-4,5	
	>J3	3,6-5,3	
Lactates		0,36-1,39	mmol/L

EXAMEN	Valeur de référence		
<b>Gazométrie artérielle</b>			
Hémoglobine	J0 (artère ombilicale)	13,5-20,7	g/dL
	J0-J1 (sang nouveau-né)	15,2-23,5	
	2-6J	15,0-24,0	
	7-23J	12,7-18,7	
	24-37J	10,3-17,9	
	38-50J	9,0-16,6	
	51j-3mois	9,2-15,0	
	3-5mois	9,6-12,8	
	5-12mois	10,1-13,1	
	1-3ans	10,8-12,8	
	3-10ans	11,1-14,3	
	10-15ans	11,8-15,0	
Femme, >15 ans	déc-16		
Homme, >15 ans	14-18		
Hématocrite	J0 (artère ombilicale)	48-56	%
	0-6J (sang nouveau-né)	40-70	
	6-23J	38-60	
	24-37J	36-46	
	37j à 1 an	35-43	
	1-10ans	32-41	
	10-15 ans	34-49	
	Femme, >15 ans	37-47	
	Homme, >15 ans	42-52	
	ctCO2		
ctO2		15,8-22,0	ml/dL
FO2Hb		94,0-98,0	%
FCOHb		0,5-1,5	%
FMetHb		0,0-1,5	%
FHHb		0,0-5,0	%

<b>Rédaction :</b> BESBES Ibtissem	<b>Validation :</b> JORDANA née SPINABELLA Sylvie 2021-02-23	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2021-02-23	<b>Application :</b> 2021-02-24	Page 11 / 12
---------------------------------------	---	---	------------------------------------	--------------

EXAMEN	Valeur de référence		
<b>Gazométrie veineuse</b>			
pH		7,32-7,45	.
pCO2		41,0-51,0	mmHg
pO2		30,0-40,0	mmHg
sO2		> ou =75	%
HCO3-(act)		21,0-26,0	mmol/L
Base excess		de -2,0-3,0	mmol/L
Anion Gap		8,0-16,0	mmol/L
Na		136-145	mmol/L
K		3,4-4,5	mmol/L
Cl		98-107	mmol/L
Ca		1,15-1,33	mmol/L
Glucose mg/dl		70-115	mg/dL
Glucose mmol/L		3,9-6,4	mmol/L
Lactates		0,5-2,2	mmol/L
Hémoglobine	0-1J	15,2-23,5	g/dL
	2-6J	15,0-24,0	
	7-23J	12,7-18,7	
	24-37J	10,3-17,9	
	38-50J	9,0-16,6	
	51j-3mois	9,2-15,0	
	3-5mois	9,6-12,8	
	5-12mois	10,1-13,1	
	1-3ans	10,8-12,8	
	3-10ans	11,1-14,3	
	10-15ans	11,8-15,0	
	Femme, >15 ans	12-16	
	Homme, >15 ans	14-18	
Hématocrite	0-6J	40-70	%
	6-23J	38-60	
	24-37J	36-46	
	37j à 1 an	35-43	
	1-10ans	32-41	
	10-15 ans	34-49	
	Femme, >15 ans	37-47	
	Homme, >15 ans	42-52	

Valeurs de référence Version 1,0 Siemens 2011

Guide de l'opérateur RP500, Siemens, Rev. C, 2019-10

Guide sur les gaz sanguins, le pH et les paramètres connexes

<b>Rédaction :</b> BESBES Ibtissem	<b>Validation :</b> JORDANA née SPINABELLA Sylvie 2021-02-23	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2021-02-23	<b>Application :</b> 2021-02-24	Page 12 / 12
---------------------------------------	---	---	------------------------------------	--------------