

EXAMEN	Valeur de référence		
	UI		
	H=Homme, F=Femme, E=Enfant, NN=Nouveau-Né		
<b>BIOCHIMIE</b>			
Ac. Urique	H	208-428	µmol/L
	F	155-357	
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	
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-thyropéroxydase 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> BONICELLI Gilles	<b>Validation :</b> FARGEAU née MARECAL Maryse 2020-12-02	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2020-12-09	<b>Application :</b> 2020-12-10	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
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
Ferritine	H F 0 à 1 mois 1 à 6 mois 6 à 12 mois 1 à 5 ans 6 à 19 ans	20 – 250 10 – 120 6 – 400 6 – 410 6 – 80 6 – 60 6 – 320	µg/L

<b>Rédaction :</b> BONICELLI Gilles	<b>Validation :</b> FARGEAU née MARECAL Maryse 2020-12-02	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2020-12-09	<b>Application :</b> 2020-12-10	Page 2 / 12
--	--	---	------------------------------------	-------------

EXAMEN	Valeur de référence																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	UI H=Homme, F=Femme, E=Enfant, NN=Nouveau-Né																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
FSH	H Post-ménop. Ph. follicule Milieu cycle Ph. Lutéale	<b>1.5-12.4</b> <b>25.8-134.8</b> <b>3.5-12.5</b> <b>4.5-22.5</b> <b>1.7-7.7</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Gentamicine	En continu ou pic En résiduel	<b>30-40</b> <b>&lt;0.5</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
GGT	H F G 0 à 5 mois F 0 à 5 mois 6 mois à 11 mois 1 à 12 ans G 13 à 18 ans F 13 à 18 ans	<b>&lt; 55</b> <b>&lt; 38</b> <b>12-122</b> <b>15-132</b> <b>1-39</b> <b>3-22</b> <b>2-42</b> <b>4-24</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Glucose	H, F E Femme enceinte	<b>4.1-5.9</b> <b>3,3-5,6</b> <b>&lt;5.1</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Glucose urinaire		<b>&lt; 0.8</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Haptoglobine		<b>0.30-2.00</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
HDL-Cholestérol		<b>&gt; 1.03</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LDL calcul calcul formule Friedwald		<b>&lt; 4.14</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Hémoglobine glyquée (HbA1c)		<b>4 – 6</b> <b>20 - 42</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Ig A		<b>0.70-4.00</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Ig G		<b>7.00-16.00</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Ig M		<b>0.40-2.30</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
IgF1		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">IGF-I Hommes</th> <th colspan="6">IGF-I Femmes</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Age, a</th> <th colspan="3">Paramètres de LMS (<math>\lambda = 0,4568</math>)</th> <th colspan="3">Pourcentages</th> <th rowspan="2">Age, a</th> <th colspan="3">Paramètres de LMS (<math>\lambda = 0,4595</math>)</th> <th colspan="3">Pourcentages</th> </tr> <tr> <th><math>\mu</math></th> <th><math>\sigma</math></th> <th>2,5 %</th> <th>50 %</th> <th>97,5 %</th> <th><math>\mu</math></th> <th><math>\sigma</math></th> <th>2,5 %</th> <th>50 %</th> <th>97,5 %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>77,3625</td><td>0,4262</td><td>27,0</td><td>77,4</td><td>157,0</td><td>0</td><td>58,5742</td><td>0,4662</td><td>17,9</td><td>58,6</td><td>125,6</td></tr> <tr><td>1</td><td>83,0813</td><td>0,4187</td><td>29,7</td><td>83,1</td><td>166,8</td><td>1</td><td>62,3128</td><td>0,4589</td><td>19,5</td><td>62,3</td><td>132,3</td></tr> <tr><td>2</td><td>92,5995</td><td>0,4113</td><td>33,9</td><td>92,6</td><td>183,9</td><td>2</td><td>69,1985</td><td>0,4516</td><td>22,2</td><td>69,2</td><td>145,4</td></tr> <tr><td>3</td><td>104,0358</td><td>0,4038</td><td>39,0</td><td>104,0</td><td>204,5</td><td>3</td><td>78,9225</td><td>0,4444</td><td>25,9</td><td>78,9</td><td>164,2</td></tr> <tr><td>4</td><td>115,7263</td><td>0,3964</td><td>44,3</td><td>115,7</td><td>225,0</td><td>4</td><td>91,1878</td><td>0,4371</td><td>30,7</td><td>91,2</td><td>187,8</td></tr> <tr><td>5</td><td>127,6126</td><td>0,3890</td><td>50,0</td><td>127,6</td><td>245,5</td><td>5</td><td>105,1525</td><td>0,4299</td><td>36,2</td><td>105,2</td><td>214,4</td></tr> <tr><td>6</td><td>140,3556</td><td>0,3817</td><td>56,2</td><td>140,4</td><td>267,1</td><td>6</td><td>119,1380</td><td>0,4227</td><td>42,0</td><td>119,1</td><td>240,4</td></tr> <tr><td>7</td><td>155,0333</td><td>0,3744</td><td>63,4</td><td>155,0</td><td>291,9</td><td>7</td><td>134,9677</td><td>0,4156</td><td>48,6</td><td>135,0</td><td>269,6</td></tr> <tr><td>8</td><td>173,3780</td><td>0,3673</td><td>72,4</td><td>173,4</td><td>323,1</td><td>8</td><td>154,3755</td><td>0,4085</td><td>56,9</td><td>154,4</td><td>305,3</td></tr> <tr><td>9</td><td>196,1267</td><td>0,3602</td><td>83,6</td><td>196,1</td><td>361,6</td><td>9</td><td>178,4732</td><td>0,4015</td><td>67,2</td><td>178,5</td><td>349,4</td></tr> <tr><td>10</td><td>222,6130</td><td>0,3532</td><td>96,9</td><td>222,6</td><td>406,6</td><td>10</td><td>206,5732</td><td>0,3945</td><td>79,5</td><td>206,6</td><td>400,3</td></tr> <tr><td>11</td><td>251,5695</td><td>0,3463</td><td>111,6</td><td>251,6</td><td>454,4</td><td>11</td><td>235,8698</td><td>0,3877</td><td>92,6</td><td>235,9</td><td>452,6</td></tr> <tr><td>12</td><td>278,8827</td><td>0,3396</td><td>126,1</td><td>278,9</td><td>498,7</td><td>12</td><td>262,6764</td><td>0,3809</td><td>105,3</td><td>262,7</td><td>499,1</td></tr> <tr><td>13</td><td>300,7811</td><td>0,3330</td><td>138,6</td><td>300,8</td><td>532,5</td><td>13</td><td>283,4969</td><td>0,3742</td><td>115,9</td><td>283,5</td><td>533,4</td></tr> <tr><td>14</td><td>314,4302</td><td>0,3265</td><td>147,5</td><td>314,4</td><td>551,2</td><td>14</td><td>296,2184</td><td>0,3677</td><td>123,4</td><td>296,2</td><td>552,0</td></tr> <tr><td>15</td><td>318,7692</td><td>0,3202</td><td>152,2</td><td>318,8</td><td>563,5</td><td>15</td><td>300,1497</td><td>0,3614</td><td>127,4</td><td>300,1</td><td>564,2</td></tr> <tr><td>16</td><td>314,9775</td><td>0,3141</td><td>152,9</td><td>315,0</td><td>541,8</td><td>16</td><td>295,9452</td><td>0,3553</td><td>127,9</td><td>295,9</td><td>541,5</td></tr> <tr><td>17</td><td>305,3809</td><td>0,3082</td><td>150,6</td><td>305,4</td><td>520,6</td><td>17</td><td>285,1932</td><td>0,3495</td><td>125,3</td><td>285,2</td><td>517,3</td></tr> <tr><td>18</td><td>292,0343</td><td>0,3026</td><td>146,2</td><td>292,0</td><td>493,6</td><td>18</td><td>270,0078</td><td>0,3440</td><td>120,5</td><td>270,0</td><td>485,8</td></tr> <tr><td>19</td><td>276,0573</td><td>0,2972</td><td>140,2</td><td>276,1</td><td>462,7</td><td>19</td><td>252,5661</td><td>0,3387</td><td>114,4</td><td>252,6</td><td>450,8</td></tr> <tr><td>20</td><td>258,5452</td><td>0,2922</td><td>133,1</td><td>258,5</td><td>430,0</td><td>20</td><td>234,7593</td><td>0,3338</td><td>107,8</td><td>234,8</td><td>416,0</td></tr> <tr><td>21-25</td><td>217,1600</td><td>0,2809</td><td>115,2</td><td>217,2</td><td>354,8</td><td>21-25</td><td>196,2189</td><td>0,3230</td><td>92,9</td><td>196,2</td><td>342,0</td></tr> <tr><td>26-30</td><td>178,8353</td><td>0,2645</td><td>97,9</td><td>178,8</td><td>281,6</td><td>26-30</td><td>158,6612</td><td>0,3073</td><td>78,4</td><td>158,7</td><td>270,0</td></tr> <tr><td>31-35</td><td>156,4434</td><td>0,2566</td><td>88,3</td><td>156,4</td><td>246,0</td><td>31-35</td><td>144,6606</td><td>0,2988</td><td>73,1</td><td>144,7</td><td>243,0</td></tr> <tr><td>36-40</td><td>147,8521</td><td>0,2571</td><td>83,4</td><td>147,9</td><td>232,7</td><td>36-40</td><td>135,6504</td><td>0,2964</td><td>69,0</td><td>135,7</td><td>227,0</td></tr> <tr><td>41-45</td><td>135,7125</td><td>0,2654</td><td>74,9</td><td>135,7</td><td>216,4</td><td>41-45</td><td>121,6626</td><td>0,2990</td><td>61,5</td><td>121,7</td><td>204,4</td></tr> <tr><td>46-50</td><td>125,7431</td><td>0,2798</td><td>66,9</td><td>125,7</td><td>205,1</td><td>46-50</td><td>114,5344</td><td>0,3059</td><td>56,8</td><td>114,5</td><td>194,5</td></tr> <tr><td>51-55</td><td>119,3813</td><td>0,2977</td><td>60,6</td><td>119,4</td><td>200,3</td><td>51-55</td><td>109,8845</td><td>0,3163</td><td>53,0</td><td>109,9</td><td>189,6</td></tr> <tr><td>56-60</td><td>112,5445</td><td>0,3161</td><td>54,3</td><td>112,5</td><td>194,2</td><td>56-60</td><td>98,0102</td><td>0,3269</td><td>45,6</td><td>98,0</td><td>172,4</td></tr> <tr><td>61-65</td><td>105,9676</td><td>0,3335</td><td>48,8</td><td>106,0</td><td>187,7</td><td>61-65</td><td>94,1497</td><td>0,3425</td><td>42,2</td><td>94,1</td><td>169,0</td></tr> <tr><td>66-70</td><td>105,7704</td><td>0,3492</td><td>46,5</td><td>105,8</td><td>191,9</td><td>66-70</td><td>88,7193</td><td>0,3559</td><td>38,3</td><td>88,7</td><td>162,5</td></tr> <tr><td>71-75</td><td>96,7081</td><td>0,3633</td><td>40,9</td><td>96,7</td><td>179,2</td><td>71-75</td><td>88,2148</td><td>0,3688</td><td>36,6</td><td>88,2</td><td>164,7</td></tr> <tr><td>76-80</td><td>91,1025</td><td>0,3762</td><td>37,1</td><td>91,1</td><td>172,0</td><td>76-80</td><td>86,7241</td><td>0,3811</td><td>34,7</td><td>86,7</td><td>164,8</td></tr> <tr><td>81-85</td><td>86,0793</td><td>0,3885</td><td>33,8</td><td>86,1</td><td>165,4</td><td>81-85</td><td>89,1368</td><td>0,3933</td><td>34,4</td><td>89,1</td><td>172,4</td></tr> <tr><td>86-90</td><td>84,9649</td><td>0,4003</td><td>32,2</td><td>85,0</td><td>166,1</td><td>86-90</td><td>90,2972</td><td>0,4054</td><td>33,6</td><td>90,3</td><td>177,8</td></tr> </tbody> </table>	IGF-I Hommes						IGF-I Femmes						Age, a	Paramètres de LMS ( $\lambda = 0,4568$ )			Pourcentages			Age, a	Paramètres de LMS ( $\lambda = 0,4595$ )			Pourcentages			$\mu$	$\sigma$	2,5 %	50 %	97,5 %	$\mu$	$\sigma$	2,5 %	50 %	97,5 %	0	77,3625	0,4262	27,0	77,4	157,0	0	58,5742	0,4662	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	69,1985	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	127,6126	0,3890	50,0	127,6	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	119,1380	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	222,6130	0,3532	96,9	222,6	406,6	10	206,5732	0,3945	79,5	206,6	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	262,6764	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	563,5	15	300,1497	0,3614	127,4	300,1	564,2	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	125,3	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	178,8353	0,2645	97,9	178,8	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	0,3269	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	86,0793	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
IGF-I Hommes						IGF-I Femmes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Age, a	Paramètres de LMS ( $\lambda = 0,4568$ )			Pourcentages			Age, a	Paramètres de LMS ( $\lambda = 0,4595$ )			Pourcentages																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	$\mu$	$\sigma$	2,5 %	50 %	97,5 %	$\mu$		$\sigma$	2,5 %	50 %	97,5 %																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0	77,3625	0,4262	27,0	77,4	157,0	0	58,5742	0,4662	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	69,1985	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	127,6126	0,3890	50,0	127,6	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	119,1380	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	222,6130	0,3532	96,9	222,6	406,6	10	206,5732	0,3945	79,5	206,6	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	262,6764	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	563,5	15	300,1497	0,3614	127,4	300,1	564,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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	125,3	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	178,8353	0,2645	97,9	178,8	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	0,3269	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	86,0793	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

EXAMEN	Valeur de référence		
	UI H=Homme, F=Femme, E=Enfant, NN=Nouveau-Né		
Insuline		<b>1.9-23.0</b>	<b>mUI/L</b>
Ionogramme sanguin complet : Sodium Potassium sur sérum Potassium sur plasma hépariné Chlore Bicarbonates (réserve alcaline) Trou anionique		<b>136-146</b> <b>3.5-5.1</b> <b>3.4-4.5</b> <b>101-109</b> <b>21-31</b> <b>12 – 16</b>	<b>mmol/L</b>
Ionogramme urinaire : Sodium Potassium Chlore Rapport Na/k		<b>40-220</b> <b>25-125</b> <b>110-250</b> <b>&gt;1.0</b>	<b>mmol/24h</b>
LDH	H,F 0 – 4 jours 4 – 10 jours 10 jours – 24 mois 24 mois – 12 ans	<b>&lt; 248</b> <b>290 – 775</b> <b>545 – 2000</b> <b>180 – 430</b> <b>110 – 295</b>	<b>UI/L</b>
LH	H Post ménop. Ph. follicule Ph. ovulatoire Ph. Lutéale	<b>1.7-8.6</b> <b>7.7-58.5</b> <b>2.4-12.6</b> <b>14.0-95,6</b> <b>1.0-11.4</b>	<b>UI/L</b>
Lipase	H, F <1 an 1-9 ans 10-18 ans	<b>&lt; 67</b> <b>0 – 8</b> <b>5 - 31</b> <b>7 – 39</b>	<b>U/L</b>
Magnésium	H, F	<b>0.73-1.06</b>	<b>mmol/L</b>
Magnésium urinaire		<b>3-5</b>	<b>mmol/24h</b>
Microalbuminurie		<b>&lt;30</b> <b>&lt; 30</b>	<b>mg/L sur échantillon</b> <b>mg/24h</b>
Myoglobine	H F	<b>17-106</b> <b>14-66</b>	<b>µg/L</b>
NT pro BNP		<b>&lt;125 ng/l</b> pour les patients de moins de 75 ans  <b>&lt;450 ng/l</b> 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	<b>30-120</b> <b>G : 75-316 ; F : 48-406</b> <b>G: 82-383 ; F : 124-341</b> <b>G: 104-345 ; F : 108-317</b> <b>G : 93-309 ; F : 96-297</b> <b>G : 86-315 ; F : 69-325</b> <b>G : 42-362 ; F : 51-332</b> <b>G : 74-390 ; F : 50-162</b> <b>G : 52-171 ; F : 47-119</b>	<b>UI/L</b>
Parathormone PTH		<b>12-88</b>	<b>ng/L</b>
Phosphore	H, F E	<b>0.81-1.45</b> <b>1.29-2.26</b>	<b>mmol/L</b>
Phosphore urinaire		<b>12.9-42</b>	<b>mmol/24h</b>
Préalbumine		<b>0.20-0.40</b>	<b>g/L</b>

<b>Rédaction :</b> BONICELLI Gilles	<b>Validation :</b> FARGEAU née MARECAL Maryse 2020-12-02	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2020-12-09	<b>Application :</b> 2020-12-10	Page 4 / 12
--	--	---	------------------------------------	-------------

EXAMEN	Valeur de référence		
	UI H=Homme, F=Femme, E=Enfant, NN=Nouveau-Né		
Progesterone	H	< 0.15	
	F ménopause	< 0,13	
	Ph. follicule	0.06-0.89	µg/l
	Ph. ovulatoire	0,12-12	
	Ph. Lutéale	1,83-23,90	
Prolactine	H	4.0-15.2	µg/L
	F	4.8-23.3	
Protéines totales	H, F	66-83	g/L
	NN (1-30 jours)	41-63	
	E (1-18 ans)	57-80	
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	2.00-3.60	g/L
	0-4 jours	1.30-2.75	
	3 mois – 10 ans	2.03-3.60	
Triglycérides		< 1.70	mmol/L
Troponine I US	Limite Sup de Référence H	19.8	ng/L
	Limite Sup de Référence F	11.6	
TSH		0.38-5.33	mUI/L
Urée	H, F	2.8-7.2	mmol/L
	NN	1.4-4.3	
	Nourrisson, E	1.8-6.4	
Urée urinaire		250-570	mmol/24h
Vancomycine	En continu ou pic	20-30	mg/L
	En cas d'infection profonde	30-40	
	En résiduel	10-20	
Vitamine B12 (cobalamine)		133-675	pmol/L
Vitamine B9 (Folates)		10.0-45.0	nmol/L
17 hydroxyprogesterone	H < 50 ans	0.32 à 3.32	Ng/ml
	H > 50 ans	0.40 à 2.39	
	F ménopausées	0.32 à 2.72	
	F phase folliculaire	0.32 à 2.97	
	F phase ovulatoire	0.43 à 3.02	
	F Phase lutéale	0.35 à 3.33	
<b>SEROLOGIE VIRALE</b>			
Antigène HBS		Négatif <0.90	E/VS
		0.90 ≤ Equivoque < 1.00	
		Positif ≥ 1.00	
Anticorps anti- HBS		<10	UI/L
		Seuil d'immunisation	
Anticorps anti- HBC totaux		Négatif <0.90	E/VS
		0.90 ≤ Equivoque < 1.00	
		Positif ≥ 1.00	
Anticorps anti- VHC		Négatif <1.00	S/CO
		Positif ≥ 1.00	
Anticorps anti HSV	IgG1 IgG2	Négatif <8	UA/ml
		Equivoque 8-12	
	Positif ≥12		
	IgM	Négatif <16	UA/ml
		Equivoque 16-24	
		Positif ≥24	

<b>Rédaction :</b> BONICELLI Gilles	<b>Validation :</b> FARGEAU née MARECAL Maryse 2020-12-02	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2020-12-09	<b>Application :</b> 2020-12-10	Page 5 / 12
--	--	---	------------------------------------	-------------

EXAMEN	Valeur de référence		
	UI H=Homme, F=Femme, E=Enfant, NN=Nouveau-Né		
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	%
Facteur XII		60-150	%
Monomères de fibrine (FM)		<6	µg/mL
D Dimères	<50 ans >50 ans	0.50 Age x 0.01	µg/mL
Anticoagulant circulant (ACC) Indice de Rosner		< 12 Négatif 12-15 douteux >15 Positif	
Héparine non fractionnée (HNF) Activité anti-Xa	Traitement préventif Traitement curatif	0.10-0.15 0.30-0.70	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	2 - 3 2 - 4 3 - 4.5	
<b>HEMATOLOGIE ADULTE</b>			
<b>Numération :</b>			
Hématies*	H F	4,30 - 5,80 3,90 - 5,20	Téra/L
Leucocytes*	H F	4,0 - 11,0 3,8 - 11,4	Giga/L
Hémoglobine*	H F	13,4 - 16,7 11,5 - 15,1	g/100 mL
Hématocrite*	H F	39,2 - 48,6 34,4 - 44,6	%
Volume globulaire moyen*	H F	78,0 - 97,0 75,0 - 96,0	fL
Taux globulaire moyen*	H F	26,3 - 32,8 24,4 - 32,6	pg
Concentration globulaire moyenne*	H F	32,4 - 36,3 31,9 - 35,8	g/100 mL

<b>Rédaction :</b> BONICELLI Gilles	<b>Validation :</b> FARGEAU née MARECAL Maryse 2020-12-02	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2020-12-09	<b>Application :</b> 2020-12-10	Page 6 / 12
--	--	---	------------------------------------	-------------

EXAMEN	Valeur de référence		
	UI H=Homme, F=Femme, E=Enfant, NN=Nouveau-Né		
Indice de distribution des globules rouges**	H F	12,1- 16,2 12,3 - 17,7	%
<b>Formule :</b>			
Polynucléaires neutrophiles*	H F	1,80 - 6,60 1,70 - 7,50	Giga/L
Polynucléaires éosinophiles*	H, F	0,00 - 0,60	Giga/L
Polynucléaires basophiles*	H F	0,00 - 0,10 0,00 - 0,09	Giga/L
Lymphocytes*	H F	1,20 - 3,90 1,20 - 4,00	Giga/L
Monocytes*	H F	0,20 - 0,80 0,20 - 0,70	Giga/L
Myélémie (Métamyélocytes, myélocytes, promyélocytes, myéloblastes)		Absence	
Plaquettes*	H F	160 - 390 180 - 450	Giga/L
VPM**	H F	7,4 - 11,4 7,9 - 10,8	fL
Réticulocytes**	H F	18,8 - 108,6 23,0 - 93,5	Giga/L
SFR ou VMR**	H F	97,5 - 122,7 96,4 - 118	fL
<b>Phénotypage lymphocytaire CD3/4/8</b>			
CD3+		0,86 – 1,81 66-82	Giga/L %
CD3+ CD4+		0.54 – 1.21 40-57	Giga/L %
CD3+ CD8+		0.2 – 0.62 15-30	Giga/L %
Rapport CD4/CD8		1.9 – 2.7	
<b>Vitesse de sédimentation</b>			
1 <sup>ère</sup> heure	H 0 à 50 ans H >51 ans F 0 à 50 ans F >51 ans	< 10 <13 <13 <20	mm
<b>HEMATOLOGIE PEDIATRIE</b>			
<b>Numération :</b>			
Hématies	0-6 jours 7-29 jours 30-59 jours 60-89 jours 3-6 mois 0,5-12 ans G 12-15 ans F 12-15 ans	4,00 - 6,60 3,60 - 6,20 3,00 - 5,40 2,70 - 4,90 3,10 - 4,50 3,70 - 5,50 4,20 - 5,60 4,00 - 5,20	Téra/L
Leucocytes	0-6 jours 7-59 jours 60-89 jours 3-6 mois 0,5-6 ans 6-12 ans G 12-15 ans F 12-15 ans	7,0 - 34,0 5,0 - 21,0 5,0 - 15,4 6,0 - 18,0 6,0 - 17,5 4,0 - 14,5 3,8 - 13,0 4,5 - 13,0	Giga/L

<b>Rédaction :</b> BONICELLI Gilles	<b>Validation :</b> FARGEAU née MARECAL Maryse 2020-12-02	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2020-12-09	<b>Application :</b> 2020-12-10	Page 7 / 12
--	--	---	------------------------------------	-------------

EXAMEN	Valeur de référence			
	UI H=Homme, F=Femme, E=Enfant, NN=Nouveau-Né			
Hémoglobine	0-6 jours		14,5 - 22,5	
	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	
	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	
	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	
		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

<b>Rédaction :</b> BONICELLI Gilles	<b>Validation :</b> FARGEAU née MARECAL Maryse 2020-12-02	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2020-12-09	<b>Application :</b> 2020-12-10	Page 8 / 12
--	--	---	------------------------------------	-------------

EXAMEN	Valeur de référence			
	UI H=Homme, F=Femme, E=Enfant, NN=Nouveau-Né			
Lymphocytes		0-6 jours	<b>2,00 - 11,50</b>	Giga/L
		7-29 jours	<b>2,00 - 17,00</b>	
		30-59 jours	<b>2,00 - 16,50</b>	
		60-89 jours	<b>3,00 - 10,30</b>	
		3-6 mois	<b>4,00 - 12,00</b>	
		0,5-6 ans	<b>3,00 - 13,50</b>	
		6-12 ans	<b>1,00 - 7,00</b>	
	G, F	12-15 ans	<b>1,30 - 4,50</b>	
Monocytes		0-6 jours	<b>0,50 - 1,00</b>	Giga/L
		7-29 jours	<b>0,10 - 1,70</b>	
		30-59 jours	<b>0,20 - 1,00</b>	
		60-89 jours	<b>0,36 - 1,20</b>	
		3-6 mois	<b>0,20 - 1,20</b>	
		0,5-6 ans	<b>0,20 - 1,00</b>	
	G, F	6-15 ans	<b>0,15 - 1,30</b>	
Plaquettes		0-6 jours	<b>210 - 500</b>	Giga/L
		7-29 jours	<b>170 - 500</b>	
		30-59 jours	<b>150 - 400</b>	
		60-89 jours	<b>210 - 650</b>	
		3 mois -6 ans	<b>200 - 550</b>	
		6-12 ans	<b>166 - 463</b>	
	G	12-15 ans	<b>166 - 395</b>	
F	12-15 ans	<b>160 - 439</b>		
<b>IMMUNOLOGIE</b>				
Recherche de cryoglobulines Cryoprécipité	H, F		<b>Absence</b>	/

<b>Rédaction :</b> BONICELLI Gilles	<b>Validation :</b> FARGEAU née MARECAL Maryse 2020-12-02	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2020-12-09	<b>Application :</b> 2020-12-10	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

<b>Rédaction :</b> BONICELLI Gilles	<b>Validation :</b> FARGEAU née MARECAL Maryse 2020-12-02	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2020-12-09	<b>Application :</b> 2020-12-10	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		23,0-28,0
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> BONICELLI Gilles	<b>Validation :</b> FARGEAU née MARECAL Maryse 2020-12-02	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2020-12-09	<b>Application :</b> 2020-12-10	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	
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> BONICELLI Gilles	<b>Validation :</b> FARGEAU née MARECAL Maryse 2020-12-02	<b>Approbation :</b> DIEPPOIS Christelle 2020-12-09	<b>Application :</b> 2020-12-10	Page 12 / 12
--	--	---	------------------------------------	--------------