

Biopromin LTD

10804 L1_10

10.01.2014 8:14:18 00010101

Пол: женский Возраст: 34 Вес: 86 Пульс: 66 ЧД: 18 Атм. давл.: 766,89
 ЛСА: 34,31 ПСА: 34,63 ЛПВ: 36,12 ППВ: 36,04 АД: 34,5 175,6 09999

№:	Показатель:	Норма:	Значение:
Формула крови:			
1	1 Гемоглобин. g/l	120 - 160	120,48
2	2 Эритроциты в 1мм.куб. x10 ¹² /l	3,4 - 5	3,98
3	4 Лейкоциты. x10 ⁹ /l	3,2 - 10,2	4,73
4	120 MCH. pg	26 - 32	30
5	121 MCV. fl	81 - 94	91
6	122 MCHC. g/l	310 - 350	332
7	123 CPB (Цветовой показатель крови).	0,85 - 1,15	0,91
8	3 Лимфоциты. %	19 - 37	9,24
9	5 Н.сег.-ядерн. %	47 - 72	69,96
10	7 Эозинофилы. %	0,5 - 5,8	4,31
11	8 Моноциты. %	3 - 11	11,59
12	9 Н.палочко-яд. %	1 - 6	4,90
13	6 СОЭ. mm/h	2 - 20	18,47
Свёртывающая система:			
14	10 Начало свёртывания крови. min	0,5 - 2	02`32``
15	11 Конец свёртывания крови. min	3 - 5	03`24``
16	12 Тромбоциты. x10 ⁹ /l	180 - 320	323,19
17	86 Фибриноген. g/l	2 - 4	2,05
18	87 Протромбиновый индекс. %	75 - 104	73,43
19	88 Гематокрит. %	35 - 49	36,34
Электролитный обмен:			
20	13 Концентрация Ca. mmol/l	2,25 - 3	1,88
21	14 Концентрация Mg. mmol/l	0,7 - 0,99	0,86
22	15 Концентрация K. mmol/l	3,48 - 5,3	3,85
23	16 Концентрация Na. mmol/l	130,5 - 156,6	139,77
Функц.показатели работы желудка:			
24	17 pH желудочного сока.	1,2 - 1,7	1,42
25	19 SH.	7,32 - 7,4	5,47
26	20 Базальное давление сфинктера-Одди. mm Hg	39 - 41	43,80
Углеводный обмен:			
27	33 Концентрация молочной кислоты. mmol/l	0,99 - 1,38	1,17
28	42 Концентрация глюкозы. mmol/l	3,9 - 6,2	5,80

29	43	Гликоген. mg%	11,7 - 20,6	15,17
Печеночные пробы:				
30	22	AST. mmol/l	0,1 - 0,45	0,73
31	23	ALT. mmol/l	0,1 - 0,68	0,83
32	24	AST. U/l	8 - 40	36,34
33	25	ALT. U/l	5 - 30	48,40
34	26	AST/ALT	0,8 - 1,2	0,89
35	27	Билирубин общий. $\mu\text{mol/l}$	8,6 - 20,5	60,00
36	28	Билирубин прямой. $\mu\text{mol/l}$	2,2 - 6,1	21,21
37	29	Билирубин не прямой. $\mu\text{mol/l}$	1,7 - 10,2	38,79
Белковый обмен:				
38	30	Концентрация белка плазмы. g/l	60 - 85	64,49
39	31	Концентрация креатинина. $\mu\text{mol/l}$	55 - 123	64,40
40	32	Дофамин- β -гидролаза. nm/ml/min	28 - 32,5	28,30
41	34	Концентрация мочевины. mmol/l	2,1 - 8,2	3,61
Липидный обмен:				
42	41	Триглицериды. mmol/l	0,55 - 1,85	2,66
43	38	Липопротеиды низкой плотности. mmol/l	2,7 - 3,37	2,45
44	39	Липопротеиды очень низкой плотности. mmol/l	0,2 - 0,52	0,35
45	40	Липопротеиды высокой плотности. mmol/l	0,85 - 2,28	1,16
46	35	Холестерин общий. mmol/l	3,11 - 6,48	8,63
47	36	β -липопротеиды. mmol/l	17 - 55	65,89
48	37	β -липопротеиды. g/l	3 - 6	6,65
Водный обмен:				
49	45	Клеточная вода. %	39 - 42	40,95
50	46	Общая вода. %	50 - 70	62,71
51	44	Внеклеточная вода. %	21 - 23	22,09
Гормоны:				
52	47	Тестостерон. $\mu\text{mol}/24\text{hours}$	2,77 - 10,4	7,58
53	48	Эстрогены общие мочи. pmol/24hours	78,98 - 376,95	136,96
54	49	Тирозин Т4. pmol/l	71 - 142	78,0
Ферменты:				
55	50	Амилаза.(W.T.Caraway) g/l*h	12 - 32	15,88
56	51	Ацетилхолин. $\mu\text{g/ml}$	81,1 - 92,1	84,33
57	52	Ацетилхолинэстераза эритроцитов. $\mu\text{mol/l}$	220 - 278	261,91
58	53	Глютаминовая кислота. mmol/l	0,0045 - 0,0055	0,0047
59	54	Тирозин. mg*%[Zbarskiy B. I., 1972]	1,4 - 1,8	2,22
60	55	Креатининкиназа мышц СК-ММ. $\mu\text{mol}/\text{min}/\text{kg}$	473 - 483	474,56
61	56	Креатининкиназа сердца СК-МВ. $\mu\text{mol}/\text{min}/\text{kg}$	35,1 - 38,1	38,96
Регуляция митоза клетки:				
62	57	Комплексный фактор регуляции митоза клетки.	3,7828 - 3,9372	4,2199

Кровоток внутр.органов в % к общему кровотоку:				
63	64	Кровоток миокарда. %	4,32 - 5,02	4,37
64	65	Кровоток скелетных мышц. %	14,56 - 16,93	17,56
65	66	Кровоток головного мозга. %	12,82 - 14,9	14,34
66	67	Печёночно-портальный кровоток. %	20,28 - 29,86	24,13
67	68	Почечный кровоток. %	21,58 - 25,09	23,44
68	69	Кровоток кожи. %	7,9 - 9,19	8,15
69	70	Кровоток остальных органов. %	5,76 - 6,7	5,57
Кровоток внутренних органов в мл/мин:				
70	71	Кровоток миокарда. ml/min	250 - 290,5	253,12
71	72	Кровоток скелетных мышц. ml/min	930 - 1081,4	1 121,55
72	73	Кровоток головного мозга. ml/min	750 - 871,68	839,07
73	74	Печёночный кровоток. ml/min	1690 - 2488,33	2 011,20
74	75	Почечный кровоток. ml/min	1430 - 1662,6	1 553,19
75	76	Кровоток кожи. ml/min	500 - 581,65	515,83
76	77	Кровоток остальных органов. ml/min	375 - 436,19	362,58
Мозговая гемодинамика:				
77	82	Мозговой кровоток на 100г ткани. ml/100g	50 - 55	53,41
78	83	Кровоток на 1 грамм щитовидной железы. ml/g	3,7 - 4,3	4,18
79	84	Кровоток на 1 грамм мозговой ткани. ml/g	2,9 - 3,2	3,15
80	85	Давление спинно-мозговой жидкости. mm H ₂ O	90 - 145	121,58
81	116	Ширина третьего желудочка головного мозга. mm	4 - 6	5,98
Функц.показатели кардиореспираторной системы:				
82	78	Соппротивление малого круга кровообращения. din/cm*sec	140 - 150	141,32
83	79	Центральное венозное давление. mm H ₂ O	70 - 150	64,53
84	80	Время кровообращения большого круга. s	16 - 23	19,80
85	81	Время кровообращения малого круга. s	4 - 5,5	4,72
86	21	Расходуемая мощность жизнеобеспечения. kkal/kg/min	1,23 - 4,3	4,31
87	61	Скорость оксигинации. ml/min	260 - 280	235,37
88	62	Поверхность газообмена. m ²	3500 - 4300	3 755,05
89	63	Дефицит циркулирующей крови. ml/kg	0 - 250	22,12
90	89	Жизненная ёмкость лёгких. см ³ .	3500 - 4300	3 896,13
91	90	Легочная вентиляция. l/min	4 - 12	9,97
92	91	Жизненный объём лёгких в фазе экспирации(FRC). см ³	----	1 868,93
93	92	Максимальный воздушный поток. l/min	74 - 116	88,49
94	93	Тест Тиффно. %	86 - 109	69,77
95	94	Рабочий уровень потребления кислорода. %	45 - 60	66,11
96	95	Время однократной нагрузки. min	3 - 10	6,55
97	96	Дыхательный коэффициент.	0,8 - 1,2	0,89
Транспорт и потребление кислорода:				
98	18	pH крови.	7,36 - 7,45	7,27
99	59	Объём циркулирующей крови. ml/kg	65 - 69	68,30
100	60	Минутный объём кровообращения. l/min	3,5 - 4,3	4,66
101	97	Транспорт кислорода(DO ₂). ml/min	900 - 1200	1 132,90
102	98	Потребление O ₂ на 100г. ткани головного мозга. ml	2,8 - 3,4	2,69

103	99	Насыщение артериальной крови O ₂ . %	95 - 98	93,84
104	100	Потребление O ₂ на кг. веса ml/min/kg	4 - 6	7,38
105	101	Потребление O ₂ . ml/min	200 - 250	247,73
106	102	Потребление O ₂ миокардом. ml/min	7 - 10	9,08
107	103	Индекс тканевой экстракции кислорода. ml	0,26 - 0,34	0,309
Транспорт и выделение CO₂:				
108	104	Выделение CO ₂ . ml/min	119 - 300	307,60
109	105	Суммарное содержание CO ₂ в артериальной крови. %	32,5 - 46,6	48,87
110	106	Содержание CO ₂ в венозной крови. %	51 - 53	64,24
111	107	Скорость продукции CO ₂ . ml/min	150 - 340	121,17
Функц.показатели сердечно-сосудистой системы:				
112	108	Индекс сосудистой проницаемости.	4,165 - 4,335	3,836
113	109	Сердечный выброс. ml	60 - 80	64,44
114	110	Интервал PQ. sec	0,125 - 0,165	0,144
115	111	Интервал QT. sec	0,355 - 0,4	0,397
116	112	Интервал QRS. sec	0,065 - 0,1	0,082
117	113	Сокращение миокарда левого желудочка сердца. %	52 - 60	53,83
118	114	Артериальное давление систолическое. mm Hg	----	130,82
119	115	Артериальное давление диастолическое. mm Hg	----	69,89
120	58	Плотность плазмы. g/l	1048 - 1055	1 053,34
121	117	Работа сердца. Joule	0,692 - 0,788	0,77
122	118	eGFR [MDRD](СКФ). ml/min/1.73m ²	75 - 115	97,3
123	119	NB[Cockcroft and Gault](СКФ). ml/min	75 - 115	147,9
124	124	CysC (Cystatin C). mg/l	0,6 - 0,96	0,82
125	125	BUN. mg/dl	6 - 23	10
126	126	Трансферрин. mg/dl	204 - 380	234,66
127	127	Удельный вес мочи. g/cm ³	1005 - 1035	1 012
128	128	Хлор. mmol/l	98 - 107	107,5
129	129	Церулоплазмин (СР). g/l	0,16 - 0,6	0,344
130	130	Щелочная фосфатаза (ALP). μkat/L	0,5 - 2,4	1,26
131	131	Внутричерепное давление (ICP). mmHg	7 - 15	8,8

Предварительная машинная подсказка для врача:

Необходим контроль белка S100.

Необходима консультация гастроэнтеролога.(Гастроуденит?). Необходимо исключать патологию тонкого кишечника.

Необходима консультация гастроэнтеролога.(Гастроуденит?).

Печеночная энцефалопатия. Билирубин общий.=60,0

Отмечается активация ферментативной активности астропотеинов (аспартаттрансаминаза, аланинтрансаминаза).

Необходима консультация гинеколога?. Кровоток остальных органов.=5,6

Снижен индекс Тиффно до: 69,8 (Тест Тиффно.)