

???

08.02.2019 10:40:32

Пол: мужской Возраст: 66 Вес: 55 Пульс: 60 ЧД: 20 Атм. давл.: 751

ЛСА: 34,236 ПСА: 34,165 ЛПВ: 35,009 ППВ: 35,457 АБД: 33,443 172,31 99999

№:	Показатель:	Норма:	Значение:
Формула крови:			
1	1 Гемоглобин. g/l	130 - 175	135,96
2	2 Эритроциты в 1мм.куб. x10 ¹² /l	4 - 5,6	4,54
3	4 Лейкоциты. x10 ⁹ /l	4,3 - 11,3	5,52
4	3 Лимфоциты. %	19 - 37	21,95
5	5 Н.сег.-ядерн. %	47 - 72	62,48
6	7 Эозинофилы. %	0,5 - 5,8	5,14
7	8 Моноциты. %	3 - 11	4,56
8	9 Н.палочко-яд. %	1 - 6	5,87
9	6 СОЭ. mm/h	1 - 14	9,05
Свёртывающая система:			
10	10 Начало свёртывания крови. min	0,5 - 2	2`9``
11	11 Конец свёртывания крови. min	3 - 5	3`39``
12	12 Тромбоциты. x10 ⁹ /l	180 - 320	240,9
13	86 Фибриноген. g/l	2 - 4	3,2
14	87 Протромбиновый индекс. %	75 - 104	80
15	88 Гематокрит. %	35 - 49	40,5
Электролитный обмен:			
16	13 Концентрация Са. mmol/l	2,25 - 3	2,39
17	14 Концентрация Mg. mmol/l	0,7 - 0,99	0,973
18	15 Концентрация К. mmol/l	3,48 - 5,3	3,808
19	16 Концентрация Na. mmol/l	130,5 - 156,6	143,8
Функц.показатели работы желудка:			
20	17 pH желудочного сока.	1,2 - 1,7	1,9
21	19 SH.	7,32 - 7,4	4,56
22	20 Базальное давление сфинктера-Одди. mm Hg	39 - 41	44,4
Углеводный обмен:			
23	33 Концентрация молочной кислоты. mmol/l	0,99 - 1,38	1,1
24	42 Концентрация глюкозы. mmol/l	3,9 - 6,2	5,3
25	43 Гликоген. mg%	11,7 - 20,6	15,2
Печеночные пробы:			
26	22 AST. mmol/l	0,1 - 0,45	1,216
27	23 ALT. mmol/l	0,1 - 0,68	1,112
28	24 AST. U/l	8 - 40	58,8
29	25 ALT. U/l	5 - 30	53,8
30	26 AST/ALT	0,8 - 1,2	0,915
31	27 Билирубин общий. µmol/l	8,6 - 20,5	10,1
32	28 Билирубин прямой. µmol/l	2,2 - 6,1	0,8
33	29 Билирубин непрямой. µmol/l	1,7 - 10,2	9,2
Белковый обмен:			
34	30 Концентрация белка плазмы. g/l	60 - 85	72,4
35	31 Концентрация креатинина. µmol/l	55 - 123	121

36	32	Дофамин-β-гидролаза. nm/ml/min	28 - 32,5	24,9
37	34	Концентрация мочевины. mmol/l	2,1 - 8,2	6,2
Липидный обмен:				
38	41	Триглицериды. mmol/l	0,55 - 1,85	7,04
39	38	Липопротеиды низкой плотности. mmol/l	2,7 - 3,37	2,48
40	39	Липопротеиды очень низкой плотности. mmol/l	0,2 - 0,52	0,49
41	40	Липопротеиды высокой плотности. mmol/l	0,85 - 2,28	1,39
42	35	Холестерин общий. mmol/l	3,11 - 6,48	6,1
43	36	β-липопротеиды. mmol/l	17 - 55	46,6
44	37	β-липопротеиды. g/l	3 - 6	4,1
Водный обмен:				
45	45	Клеточная вода. %	39 - 42	40,4
46	46	Общая вода. %	50 - 70	54,62
47	44	Внеклеточная вода. %	21 - 23	20,85
Гормоны:				
48	47	Тестостерон. μmol/24hours	6,93 - 17,34	6,76
49	48	Эстрогены общие мочи. nmol/24hours	17,95 - 64,62	44,36
50	49	Тирозин Т4. nmol/l	71 - 142	66
Ферменты:				
51	50	Амилаза.(W.T.Caraway) g/l*h	12 - 32	16,3
52	51	Ацетилхолин. μg/ml	81,1 - 92,1	83,2
53	52	Ацетилхолинэстераза эритроцитов. μmol/l	220 - 278	261,3
54	54	Тирозин. mg*%[Zbarskiy B. I., 1972]	1,4 - 1,8	1,3
55	55	Креатининкиназа мышц СК-ММ. μmol/min/kg	473 - 483	430,88
56	56	Креатининкиназа сердца СК-МВ. μmol/min/kg	35,1 - 38,1	36,16
Регуляция митоза клетки:				
57	57	Комплексный фактор регуляции митоза клетки.	3,7828 - 3,9372	4,516
Кровоток внутр.органов в % к общему кровотоку:				
58	64	Кровоток миокарда. %	4,32 - 5,02	3,8
59	65	Кровоток скелетных мышц. %	14,56 - 16,93	14,5
60	66	Кровоток головного мозга. %	12,82 - 14,9	15
61	67	Печёночно-портальный кровоток. %	20,28 - 29,86	22,7
62	68	Почечный кровоток. %	21,58 - 25,09	22,5
63	69	Кровоток кожи. %	7,9 - 9,19	6,1
64	70	Кровоток остальных органов. %	5,76 - 6,7	9,3
Кровоток внутренних органов в мл/мин:				
65	71	Кровоток миокарда. ml/min	250 - 290,5	194,4
66	72	Кровоток скелетных мышц. ml/min	930 - 1081,4	762,2
67	73	Кровоток головного мозга. ml/min	750 - 871,68	793,7
68	74	Печёночный кровоток. ml/min	1690 - 2488,33	1193,9
69	75	Почечный кровоток. ml/min	1430 - 1662,6	1182,4
70	76	Кровоток кожи. ml/min	500 - 581,65	323,6
71	77	Кровоток остальных органов. ml/min	375 - 436,19	490,1
Мозговая гемодинамика:				
72	82	Мозговой кровоток на 100г ткани. ml/100g	50 - 55	51,18
73	83	Кровоток на 1 грамм щитовидной железы. ml/g	3,7 - 4,3	3,6
74	84	Кровоток на 1 грамм мозговой ткани. ml/g	2,9 - 3,2	4,6
75	85	Давление спинно-мозговой жидкости. mm H ₂ O	90 - 145	208,4

76	116	Ширина третьего желудочка головного мозга. mm	4 - 6	6,7
Функц.показатели кардиореспираторной системы:				
77	78	Сопrotивление малого круга кровообращения. dyn/cm ⁵ *sec	160 - 250	146,1
78	79	Центральное венозное давление. mm H ₂ O	70 - 150	6,4
79	80	Время кровообращения большого круга. s	16 - 23	23
80	81	Время кровообращения малого круга. s	4 - 5,5	10,9
81	21	Расходуемая мощность жизнеобеспечения. kkal/kg/min	1,23 - 4,3	38,66
82	61	Скорость оксигинации. ml/min	260 - 280	232,4
83	62	Поверхность газообмена. m ²	3500 - 4300	3616,3
84	63	Дефицит циркулирующей крови. ml/kg	0 - 250	786
85	89	Жизненная ёмкость лёгких. cm ³ .	3500 - 4300	1979,4
86	90	Легочная вентиляция. l/min	4 - 12	9,5
87	91	Жизненный объём лёгких в фазе экспирации(FRC). cm ³	-----	669,95
88	92	Максимальный воздушный поток. l/min	74 - 116	77,2
89	93	Тест Тиффно. %	80 - 110	79,7
90	94	Рабочий уровень потребления кислорода. %	45 - 60	69,94
91	95	Время однократной нагрузки. min	3 - 10	2,43
92	96	Дыхательный коэффициент.	0,8 - 1,2	1,61
Транспорт и потребление кислорода:				
93	18	pH крови.	7,36 - 7,45	7,38
94	59	Объём циркулирующей крови. ml/kg	68 - 70	71
95	60	Минутный объём кровообращения (CO). l/min	3,5 - 4,3	4,263
96	97	Транспорт кислорода(DO ₂). ml/min	900 - 1200	763,6
97	98	Потребление O ₂ на 100г. ткани головного мозга. ml	2,8 - 3,4	0,8
98	99	Насыщение артериальной крови O ₂ .(SaO ₂) %	95 - 98	98
99	100	Потребление O ₂ на кг. веса ml/min/kg	4 - 6	4,8
100	101	Потребление O ₂ . ml/min	200 - 250	303,1
101	102	Потребление O ₂ миокардом. ml/min	7 - 10	9,3
102	103	Индекс тканевой экстракции кислорода. %	26 - 34	44,6
Транспорт и выделение CO₂:				
103	104	Выделение CO ₂ . ml/min	119 - 300	145,9
104	105	Суммарное содержание CO ₂ в артериальной крови. %	32,5 - 46,6	49
105	106	Содержание CO ₂ в венозной крови. %	51 - 53	51
106	107	Скорость продукции CO ₂ . ml/min	150 - 340	244,7
Функц.показатели сердечно-сосудистой системы:				
107	108	Индекс сосудистой проницаемости.	4,165 - 4,335	4,983
108	109	Систолический объём (SV). ml	60 - 80	58,3
109	110	Интервал PQ. sec	0,125 - 0,165	0,166
110	111	Интервал QT. sec	0,355 - 0,4	0,379
111	112	Интервал QRS. sec	0,065 - 0,1	0,111
112	113	Сокращение миокарда левого желудочка сердца. %	52 - 60	40,8
113	114	Артериальное давление систолическое. mm Hg	-----	128,5
114	115	Артериальное давление диастолическое. mm Hg	-----	80,5
115	58	Плотность плазмы. g/l	1048 - 1055	1053
116	117	Работа сердца. Joule	0,692 - 0,788	1,2

Предварительная машинная подсказка для врача:

Кардиоцеребральная недостаточность.

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

Необходима консультация гастроэнтеролога.(Гастрододуоденит?).

Централизация кровообращения.

Гипоацидный гастрит.

Ишемическая болезнь сердца.

Отмечается активация ферментативной активности астропотеинов (аспартаттрансаминаза, аланинтрансаминаза).

Синдром ликворной гипертензии. (Острый гепато-панкреатит? Лёгочно-сердечная недостаточность?

Необходимо исключить интерстициальную пневмонию?).

Энцефалопатия. Умеренно выраженная гидроцефалия.

Гипертензия малого круга кровообращения.

Ширина третьего желудочка головного мозга =6,7мм.

Необходимо исключать нарушение атрио-вентрикулярной проводимости (необходимо ЭКГ в динамике).

Необходимо исключать пульмональный механизм нарушения гомеостаза (рестриктивный тип нарушения функции лёгких).

Снижен индекс Тиффно до: 79,7 %(норма муж. 80..110 %)
