

Анализатор АМП

*****Программа УСПЕХ*****
*****Прибор неинвазивной диагностики формулы крови и биохимических*****
*****регуляторных показателей метаболизма и кровообращения*****
*****Малыхина-Пулавского*****

29.02.2012 15:44:15 пол: мужской

Возраст:59 Вес:85 Частота дых.:25 Пульс:71 724

34,804 34,451
34,810 176,007
35,762 36,180

Предварительный диагноз:

Формула крови:

1. Гемоглобин : 130,28 г/л (норма: муж 130-175,жен 120-160 г/л)
2. Эритроциты : 4,07 в 1мм.куб.(норма:муж 4.00-5.60,жен 3.40-5.00 x10E12/л)
3. Лимфоциты : 30,96 % (норма:19-37%),(норма:1.2-3.0 x10E9/л)
4. Лейкоциты : 9,67 (норма:муж 4.3-11.3,жен 3.2-10.2 x10E9/л)
5. Н.сег.-ядерн : 50,86 % (норма:47-72%)
6. СОЭ : 10,49 мм/час (норма:муж 1-14,жен 2-20 мм/ч)
7. Эозинофилы : 0,89 % (норма:0.5-5.8%)
8. Моноциты : 12,70 % (норма:3..11%)
9. Н.палочко-яд : 4,59 % (норма:1..6%)

Электролитный обмен:

10. Концентрация Са (норма 2,25..3,0 ммоль/л) : 2,40 ммоль/л
11. Концентрация Mg (норма 0,7..0,99 ммоль/л) : 0,978 ммоль/л
12. Концентрация К (норма 3,48..5,3 ммоль/л) : 3,811 ммоль/л
13. Концентрация Na (норма 130,5..156,6 ммоль/л) : 144,2 ммоль/л

Свёртывающая система:

14. Начало свёртывания крови(норма:30сек..2мин): 2'7" мин. сек.
15. Конец свёртывания крови(норма 3..5мин): 3'38" мин. сек.
16. Тромбоциты (норма:180-320 тыс.) : 578,4 тыс.
17. Гематокрит (норма 35..49) : 40,4 %

Ферментативная система:

18. AST (норма 0,1..0,45 ммоль/л): 0,455 ммоль/л
19. ALT (норма 0,1..0,68 ммоль/л): 1,205 ммоль/л
20. AST (норма 8..40 Е/л) : 22,9 Е/л
21. ALT (норма 5..30 Е/л) : 60,7 Е/л
22. ALT/AST (норма 0,8..1,2) : 2,651
23. Амилаза (норма 12..32 г/л*час) : 19,0 г/л*час
24. Билирубин общий(норма 8,6..20,5 мкмоль/л) : 21,0 мкмоль/л
25. Билирубин прямой (норма 2,2..6,1 мкмоль/л) : 3,4 мкмоль/л
26. Билирубин непрямой : 17,7 мкмоль/л
27. Концентрация белка плазмы (г/л) : 71,5 г/л норма:65..85 г/л

Транспорт и потребление кислорода:

28. Плотность плазмы (норма 1048..1055) : 1053
29. Объём циркулирующей крови (норма:мужч 68..70, жен 65..69 мл/кг) : 73,2 мл/кг
30. Минутный объём кровообращения (норма 3,5..4,3 мл/мин) : 5,200 мл/мин
31. Скорость оксигинации (норма 260..280 мл/сек) : 244,0
32. Поверхность газообмена (норма 3500..4300 м.кв.) : 3794,0 м.кв.
33. Жизненная ёмкость лёгких (норма 3500..4300 см.куб.) : 3635,9 см.куб.
34. Транспорт кислорода (норма 900..1200 мл/мин.) : 1206,4 мл/мин
35. Потребление O2 на 100г. ткани головного мозга (норма 3.12 мл.) : 2,3 мл.
36. Насыщение артериальной крови O2 (норма 95%..98%) :96,7 %
37. Сердечный выброс (норма 60..80 мл.) : 59,1 мл
38. Потребление O2 на кг (норма 4..6 мл/мин/кг) : 5,2 мл/мин/кг
39. Легочная вентиляция (норма 4..12 л/мин) : 13,1 л/мин
40. Потребление O2 (норма 200..250 мл/мин) : 504,3 мл/мин
41. Потребление O2 миокардом (норма 7..10 мл/мин) : 9,3 мл/мин
42. Дефицит циркулирующей крови (норма 0..250 мл.) : 275,8 мл.

43. Жизненный объём лёгких в фазе экспирации : 1092,17 см.куб.
44. Максимальный воздушный поток (норма муж. 74..116 л/мин) : 94,0 л/мин
45. Тест Тиффно (норма муж. 84..110, женщ 86..109 %) : 74,4 %

46. Фибриноген (норма 2,0..3,5 г/л) : 3,3 г/л
47. Концентрация креатинина (норма 55..123 ммоль/л) : 123,3 ммоль/л
48. Дофамин-В-гидролаза (норма 31,5..32,5 нм/мл/мин) : 26,9 нм/мл/мин
49. Концентрация молочной кислоты (норма 0.99..1,78 ммоль/л): 1,6 ммоль/л
50. Концентрация мочевины (норма 2,5..8,3 ммоль/л) : 6,2 ммоль/л
51. Концентрация глюкозы (норма 4..6 ммоль/л) : 5,7 ммоль/л
52. Триглицериды (норма 0,55..1,85 ммоль/л) : 1,28 ммоль/л

53. Холестерин общий (норма СИ 3.11-6.48 ммоль/л),(норма 4,2..8,9[Fredrickson et al., 1967]): 4,2 ммоль/л
54. В-липопротеиды (норма 17..55 ммоль/л) : 32,0 ммоль/л
55. В-липопротеиды (норма 3..6 г/л) : 2,17 г/л
56. Липопротеиды низкой плотности (норма 2,35..2,43 ммоль/л) : 2,41 ммоль/л
57. Липопротеиды очень низкой плотности (норма 0,20..0,52 ммоль/л) : 0,46 ммоль/л
58. Липопротеиды высокой плотности (норма: муж.1,25..4,25 г/л) : 1,31 г/л

Транспорт и потребление углекислого газа CO₂:

59. Выделение CO₂ (норма 119..300 мл/мин) : 462,2 мл/мин
60. Суммарное содержание CO₂ в артериальной крови (норма:32,5..46,6%): 32,8 %
61. Содержание CO₂ в венозной крови (норма 51..53%) : 67,2 мм.рт.ст.
62. Скорость продукции CO₂ (норма 150..340 мл/мин) : 227,5 мл/мин

Кровоток внутренних органов в % к общему кровотоку:

63. Кровоток миокарда (норма 4.67%) : 3,4 % от общ.кровотока
64. Кровоток скелетных мышц (норма 15.75%) : 16,5 % от общ.кровотока
65. Кровоток головного мозга (норма 13.86%) : 14,2 % от общ.кровотока
66. Печёночно-портальный кровоток (норма 27.78%) : 21,9 % от общ.кровотока
67. Почечный кровоток (норма 23.34%) : 20,8 % от общ.кровотока
68. Кровоток кожи (норма 8.55%) : 6,1 % от общ.кровотока
69. Кровоток остальных органов (норма 6.23%) : 6,0 % от общ.кровотока

Кровоток внутренних органов в мл/мин:

70. Кровоток миокарда (норма 250..290 мл/мин) : 189,0 мл/мин
71. Кровоток скелетных мышц (норма 930..1100 мл/мин) : 1056,1 мл/мин
72. Кровоток головного мозга (норма 750..800 мл/мин) : 777,5 мл/мин
73. Печёночный кровоток (норма 1690..1740 мл/мин) : 1403,9 мл/мин
74. Почечный кровоток (норма 1430..1490 мл/мин) : 1331,5 мл/мин
75. Кровоток кожи (норма 500..535 мл/мин) : 395,8 мл/мин
76. Кровоток остальных органов (норма 375..390 мл/мин) : 384,2 мл/мин

77. Ацетилхолин : 88,6 мкг/мл (норма 81,1..92,1 мкг/мл)
78. Ацетилхолинэстераза эритроцитов (норма 220..278 мкмоль/л): 265,7 мкмоль/л

Временные интервалы кардиомеханики:

79. Интервал PQ (норма 0,125..0,165 с) : 0,148 сек
80. Интервал QT (норма 0,355..0,400 с) : 0,452 сек
81. Интервал QRS (норма 0,065..0,100 с) : 0,112 сек
82. Сокращение миокарда левого желудочка сердца (норма 60%..85%): 49,9 %
83. Артериальное давление систолическое : 143,1 мм.рт.ст
84. Артериальное давление диастолическое : 86,7 мм.рт.ст
85. Сопrotивление малого круга кровообращения (норма 140..150 дин/см*сек) : 149,0 дин/см*сек
86. Ширина третьего желудочка головного мозга (норма 4..6 мм) : 5,9 мм
87. Давление спинно-мозговой жидкости (норма 90..145 мм.вод.ст.) : 161,5 мм.вод.ст.
88. Центральное венозное давление (норма 70..150 мм.вод.ст.): 34,7 мм.вод.ст.
89. Время кровообращения большого круга(норма 16,0..23,0 сек) : 22,6 сек
90. Время кровообращения малого круга(норма 4,0..5,5 сек) : 6,3 сек

91. Спектральная длинна волны поглощения CO₂ в крови (норма 4,165..4,335 мкм) : 5,063 мкм
92. Спектральная длинна волны поглощения окиси азота N₂O в крови(норма 3,7828..3,9372 мкм) : 4,614 мкм
93. Концентрация H₂ желудочного сока (норма 1,2..1,7): 1,9
94. PH (норма 7,36..7,45) : 7,35
95. SH (норма 7,32..7,40) : 6,34
96. Работа сердца : 0,78Дж(норма:0,692...0,788 Дж)
97. Глютаминовая кислота : 0,0048ммоль/л(норма:0,0045..0,0055 ммоль/л [БМЭ 1976г. том 1])

98. Тирозиновая кислота : 1,77мг*%(норма:1,4...1,8 мг*%[Збарский Б. И. и др., 1972])
99. Креатенинкиназа мышц : 459,17мкмоль/мин/кг(норма:473..483 мкмоль/мин/кг)
 100. Креатенинкиназа сердца : 37,56мкмоль/мин/кг(норма:35,1..38,1 мкмоль/мин/кг)
 101. Гликоген : 15,29мг%(норма:взр.11,7...20,6 дети 7,5...11,7 мг%)
 102. Расходуемая мощность жизнеобеспечения 9,04ккал/кг/мин(норма 1,23..4,3 ккал/кг/мин)
103. Рабочий уровень потребления кислорода 74,57%(норма:45..60%)
 104. Время однократной нагрузки 5,67мин(норма:3..10 мин.)
 105. Дыхательный коэффициент 1,09 норма:0,8..1,2
 106. Тирозин 0,0066 ммоль/л
 107. Мозговой кровоток на 100г ткани 51,08мл/100г(норма:50..55 мл/100г)
 108. Тестостерон мочи 12,00мкмоль/сутки(норма: муж:6,93..17,34 жен:2,77..10,4 мкмоль/сутки)
 109. Эстрогены общие мочи 23,07нмоль/сутки(норма: муж:17,95..64,62 жен: 78,98..376,95нмоль/сутки)
 110. Внеклеточная вода 21,66%(норма:21-23%)
 111. Клеточная вода 40,12%(норма:39-42%)
 112. Общая вода 54,68%(норма:53-60%)
 113. Кровоток на 1 грамм щитовидной железы 3,94мл(норма:4мл)
114. Кровоток на 1 грамм мозговой ткани 3,29мл(норма:2.9-3.2мл)
 115. Индекс тканевой экстракции кислорода 0,310мл(норма:дети 0.296-0.336 взрослые 0.26-0.34 мл)
116. Базальное давление сфинктера-Одди 38,2мм.рт.ст.(норма:39-41 мм.рт.ст.)
 117. Протромбиновый индекс 79,3% (норма:75-104%)

Предварительная, машинная подсказка для лечащего врача:

- Гипоацидный гастрит.
 Коронарокардиосклероз.
 Ишемическая болезнь сердца.
 Хронический гастрит(гастродуоденит?язвенная болезнь?).
 Остеохондроз позвоночника.Нарушение водно-электролитного обмена.Изменение Са плазмы (Са костной ткани).
 Дисфункция кишечника,преимущественно толстого отдела.(Неспецифический язвенный колит?).Необходимо обследование органов малого таза и кишечника.
 Гипертензия малого круга кровообращения.
 Снижен индекс Тифно до: 74,4 %(норма муж. 84..110 %)