



Имя Пациента

| | | | | | |
|--------------|-------------|------------|------------|------------|--------------------|
| Пол: женский | Возраст: 45 | Вес: 76 | Пульс: 80 | ЧД: 16 | Атм. давл.: 740.98 |
| ЛСА: 26 | ПСА: 25.75 | ЛПВ: 25.53 | ППВ: 25.93 | АБД: 25.55 | 128.76 99999 |

| №: | | Показатель: | Норма: | Значение: |
|---|-----|--|---------------|----------------|
| Формула крови: | | | | |
| 1 | 1 | Гемоглобин. g/l | 120 - 160 | 150.72 |
| 2 | 2 | Эритроциты в 1мм.куб. мм ³ | 3.4 - 5 | 4.33 |
| 3 | 4 | Лейкоциты. x10E9/l | 3.2 - 10.2 | 5.87 |
| 4 | 120 | MCH. pg | 26 - 32 | 35 |
| 5 | 121 | MCV. fl | 81 - 94 | 63 |
| 6 | 122 | MCHC. g/l | 310 - 350 | 550 |
| 7 | 123 | CPB (Цветовой показатель крови). | 0.85 - 1.15 | 1.04 |
| 8 | 3 | Лимфоциты. % | 19 - 37 | 26.09 |
| 9 | 5 | Н.сег.-ядерн. % | 47 - 72 | 54.07 |
| 10 | 7 | Эозинофилы. % | 0.5 - 5.8 | 0.00 |
| 11 | 8 | Моноциты. % | 3 - 11 | 4.99 |
| 12 | 9 | Н.палочко-яд. % | 1 - 6 | 14.85 |
| 13 | 6 | СОЭ. мм/h | 2 - 20 | 15.83 |
| Свёртывающая система: | | | | |
| 14 | 10 | Начало свёртывания крови. min | 0.5 - 2 | 02`19`` |
| 15 | 11 | Конец свёртывания крови. min | 3 - 5 | 02`46`` |
| 16 | 12 | Тромбоциты. x10E ³ | 180 - 320 | 219.14 |
| 17 | 86 | Фибриноген. g/l | 2 - 4 | 2.69 |
| 18 | 87 | Протромбиновый индекс. % | 75 - 104 | 62.42 |
| 19 | 88 | Гематокрит. % | 35 - 49 | 27.41 |
| Электролитный обмен: | | | | |
| 20 | 13 | Концентрация Са. mmol/l | 2.25 - 3 | 2.41 |
| 21 | 14 | Концентрация Mg. mmol/l | 0.7 - 0.99 | 0.51 |
| 22 | 15 | Концентрация К. mmol/l | 3.48 - 5.3 | 3.86 |
| 23 | 16 | Концентрация Na. mmol/l | 130.5 - 156.6 | 142.76 |
| Функц.показатели работы желудка: | | | | |
| 24 | 17 | pH желудочного сока. | 1.2 - 1.7 | 1.45 |
| 25 | 19 | SH. | 7.32 - 7.4 | 5.73 |
| 26 | 20 | Базальное давление сфинктера-Одди. mm Hg | 39 - 41 | 36.59 |
| Углеводный обмен: | | | | |
| 27 | 33 | Концентрация молочной кислоты. mmol/l | 0.99 - 1.38 | 1.36 |
| 28 | 42 | Концентрация глюкозы. mmol/l | 3.9 - 6.2 | 10.77 |
| 29 | 43 | Гликоген. mg% | 11.7 - 20.6 | 21.14 |
| Печеночные пробы: | | | | |
| 30 | 22 | AST. mmol/l | 0.1 - 0.45 | 0.26 |
| 31 | 23 | ALT. mmol/l | 0.1 - 0.68 | 0.26 |
| 32 | 24 | AST. U/l | 8 - 40 | 9.81 |
| 33 | 25 | ALT. U/l | 5 - 30 | 14.96 |

| | | | | |
|---|----|--|-----------------|-----------------|
| 34 | 26 | AST/ALT | 0.8 - 1.2 | 0.97 |
| 35 | 27 | Билирубин общий. $\mu\text{mol/l}$ | 8.6 - 20.5 | 13.50 |
| 36 | 28 | Билирубин прямой. $\mu\text{mol/l}$ | 2.2 - 6.1 | 3.60 |
| 37 | 29 | Билирубин непрямой. $\mu\text{mol/l}$ | 1.7 - 10.2 | 9.91 |
| Белковый обмен: | | | | |
| 38 | 30 | Концентрация белка плазмы. g/l | 60 - 85 | 68.00 |
| 39 | 31 | Концентрация креатинина. $\mu\text{mol/l}$ | 55 - 123 | 51.68 |
| 40 | 32 | Дофамин- β -гидролаза. nm/ml/min | 28 - 32.5 | 19.20 |
| 41 | 34 | Концентрация мочевины. mmol/l | 2.1 - 8.2 | 4.09 |
| Липидный обмен: | | | | |
| 42 | 41 | Триглицериды. mmol/l | 0.55 - 1.85 | 0.92 |
| 43 | 38 | Липопротеиды низкой плотности. mmol/l | 2.35 - 2.43 | 1.86 |
| 44 | 39 | Липопротеиды очень низкой плотности. mmol/l | 0.2 - 0.52 | 0.45 |
| 45 | 40 | Липопротеиды высокой плотности. mmol/l | 0.85 - 2.28 | 1.29 |
| 46 | 35 | Холестерин общий. mmol/l | 3.11 - 6.48 | 3.89 |
| 47 | 36 | β -липопротеиды. mmol/l | 17 - 55 | 29.67 |
| 48 | 37 | β -липопротеиды. g/l | 3 - 6 | 2.88 |
| Водный обмен: | | | | |
| 49 | 45 | Клеточная вода. % | 39 - 42 | 41.98 |
| 50 | 46 | Общая вода. % | 50 - 70 | 56.95 |
| 51 | 44 | Внеклеточная вода. % | 21 - 23 | 22.77 |
| Гормоны: | | | | |
| 52 | 47 | Тестостерон мочи. $\mu\text{mol}/24\text{hours}$ | 2.77 - 10.4 | 4.52 |
| 53 | 48 | Эстрогены общие мочи. pmol/24hours | 78.98 - 376.95 | 72.17 |
| 54 | 49 | Тирозин Т4. pmol/l | 71 - 142 | 71.9 |
| Ферменты: | | | | |
| 55 | 50 | Амилаза.(W.T.Caraway) g/l*h | 12 - 32 | 20.75 |
| 56 | 51 | Ацетилхолин. $\mu\text{g/ml}$ | 81.1 - 92.1 | 66.18 |
| 57 | 52 | Ацетилхолинэстераза эритроцитов. $\mu\text{mol/l}$ | 220 - 278 | 198.47 |
| 58 | 53 | Глютаминовая кислота. mmol/l | 0.0045 - 0.0055 | 0.0057 |
| 59 | 54 | Тирозиновая кислота. mg*%[Zbarskiy B. I., 1972] | 1.4 - 1.8 | 1.70 |
| 60 | 55 | Креатенинкиназа мышц СК-ММ. $\mu\text{mol}/\text{min}/\text{kg}$ | 473 - 483 | 497.02 |
| 61 | 56 | Креатенинкиназа сердца СК-МВ. $\mu\text{mol}/\text{min}/\text{kg}$ | 35.1 - 38.1 | 30.13 |
| Регуляция митоза клетки: | | | | |
| 62 | 57 | Комплексный фактор регуляции митоза клетки. | 3.7828 - 3.9372 | 3.9226 |
| Кровоток внутр.органов в % к общему кровотоку: | | | | |
| 63 | 64 | Кровоток миокарда. % | 4.32 - 5.02 | 5.65 |
| 64 | 65 | Кровоток скелетных мышц. % | 14.56 - 16.93 | 13.37 |
| 65 | 66 | Кровоток головного мозга. % | 12.82 - 14.9 | 14.07 |
| 66 | 67 | Печёночно-портальный кровоток. % | 20.28 - 29.86 | 22.08 |
| 67 | 68 | Почечный кровоток. % | 21.58 - 25.09 | 30.68 |
| 68 | 69 | Кровоток кожи. % | 7.9 - 9.19 | 5.56 |
| 69 | 70 | Кровоток остальных органов. % | 5.76 - 6.7 | 7.73 |
| Кровоток внутренних органов в мл/мин: | | | | |
| 70 | 71 | Кровоток миокарда. ml/min | 250 - 290.5 | 327.24 |
| 71 | 72 | Кровоток скелетных мышц. ml/min | 930 - 1081.4 | 854.06 |
| 72 | 73 | Кровоток головного мозга. ml/min | 750 - 871.68 | 823.30 |
| 73 | 74 | Печёночный кровоток. ml/min | 1690 - 2488.33 | 1 840.34 |
| 74 | 75 | Почечный кровоток. ml/min | 1430 - 1662.6 | 2 033.24 |
| 75 | 76 | Кровоток кожи. ml/min | 500 - 581.65 | 352.13 |
| 76 | 77 | Кровоток остальных органов. ml/min | 375 - 436.19 | 503.13 |

| Мозговая гемодинамика: | | | | |
|--|-----|--|---------------|-----------------|
| 77 | 82 | Мозговой кровоток на 100г ткани. ml/100g | 50 - 55 | 40.55 |
| 78 | 83 | Кровоток на 1 грамм щитовидной железы. ml | 3.7 - 4.3 | 4.05 |
| 79 | 84 | Кровоток на 1 грамм мозговой ткани. ml | 2.9 - 3.2 | 2.90 |
| 80 | 85 | Давление спинно-мозговой жидкости. mm H2O | 90 - 145 | 135.95 |
| 81 | 116 | Ширина третьего желудочка головного мозга. mm | 4 - 6 | 6.65 |
| Функц.показатели кардиореспираторной системы: | | | | |
| 82 | 78 | Соппротивление малого круга кровообращения. din/cm*sec | 140 - 150 | 107.75 |
| 83 | 79 | Центральное венозное давление. mm H2O | 70 - 150 | 91.57 |
| 84 | 80 | Время кровообращения большого круга. s | 16 - 23 | 16.83 |
| 85 | 81 | Время кровообращения малого круга. s | 4 - 5.5 | 4.44 |
| 86 | 21 | Расходуемая мощность жизнеобеспечения. kkal/kg/min | 1.23 - 4.3 | 7.73 |
| 87 | 61 | Скорость оксигинации. ml/min | 260 - 280 | 255.40 |
| 88 | 62 | Поверхность газообмена. m ² | 3500 - 4300 | 2 458.32 |
| 89 | 63 | Дефицит циркулирующей крови. ml | 0 - 250 | 49.27 |
| 90 | 89 | Жизненная ёмкость лёгких. cm ³ . | 3500 - 4300 | 3 321.04 |
| 91 | 90 | Легочная вентиляция. l/min | 4 - 12 | 16.42 |
| 92 | 91 | Жизненный объём лёгких в фазе экспирации(FRC). cm ³ | ----- | 2 899.97 |
| 93 | 92 | Максимальный воздушный поток. l/min | 74 - 116 | 78.31 |
| 94 | 93 | Тест Тиффно. % | 86 - 109 | 77.00 |
| 95 | 94 | Рабочий уровень потребления кислорода. % | 45 - 60 | 100.00 |
| 96 | 95 | Время однократной нагрузки. min | 3 - 10 | 6.99 |
| 97 | 96 | Дыхательный коэффициент. | 0.8 - 1.2 | 0.92 |
| Транспорт и потребление кислорода: | | | | |
| 98 | 18 | pH крови. | 7.36 - 7.45 | 7.50 |
| 99 | 59 | Объём циркулирующей крови. ml/kg | 65 - 69 | 50.13 |
| 100 | 60 | Минутный объём кровообращения. l/min | 3.5 - 4.3 | 3.49 |
| 101 | 97 | Транспорт кислорода(DO2). ml/min | 900 - 1200 | 880.09 |
| 102 | 98 | Потребление O2 на 100г. ткани головного мозга. ml | 2.8 - 3.4 | 2.65 |
| 103 | 99 | Насыщение артериальной крови O2. % | 95 - 98 | 97.06 |
| 104 | 100 | Потребление O2 на кг. веса ml/min/kg | 4 - 6 | 3.59 |
| 105 | 101 | Потребление O2. ml/min | 200 - 250 | 207.38 |
| 106 | 102 | Потребление O2 миокардом. ml/min | 7 - 10 | 13.48 |
| 107 | 103 | Индекс тканевой экстракции кислорода. ml | 0.26 - 0.34 | 0.161 |
| Транспорт и выделение CO2: | | | | |
| 108 | 104 | Выделение CO2. ml/min | 119 - 300 | 429.47 |
| 109 | 105 | Суммарное содержание CO2 в артериальной крови. % | 32.5 - 46.6 | 38.56 |
| 110 | 106 | Содержание CO2 в венозной крови. % | 51 - 53 | 51.62 |
| 111 | 107 | Скорость продукции CO2. ml/min | 150 - 340 | 643.42 |
| Функц.показатели сердечно-сосудистой системы: | | | | |
| 112 | 108 | Индекс сосудистой проницаемости. | 4.165 - 4.335 | 3.806 |
| 113 | 109 | Сердечный выброс. ml | 60 - 80 | 65.98 |
| 114 | 110 | Интервал PQ. sec | 0.125 - 0.165 | 0.116 |
| 115 | 111 | Интервал QT. sec | 0.355 - 0.4 | 0.368 |
| 116 | 112 | Интервал QRS. sec | 0.065 - 0.1 | 0.096 |
| 117 | 113 | Сокращение миокарда левого желудочка сердца. % | 52 - 60 | 54.89 |
| 118 | 114 | Артериальное давление систолическое. mm Hg | ----- | 111.38 |
| 119 | 115 | Артериальное давление диастолическое. mm Hg | ----- | 71.91 |
| 120 | 58 | Плотность плазмы. g/l | 1048 - 1055 | 1 041.12 |
| 121 | 117 | Работа сердца. Joule | 0.692 - 0.788 | 0.82 |

| | | | | |
|-----|-----|--|------------|--------------|
| 122 | 31 | Концентрация креатинина. $\mu\text{mol/l}$ | 55 - 123 | 51.68 |
| 123 | 118 | eGFR [MDRD](СКФ). $\text{ml/min}/1.73\text{m}^2$ | 75 - 115 | 118.5 |
| 124 | 119 | NВ[Cockroft and Gault](СКФ). ml/min | 75 - 115 | 146.0 |
| 125 | 124 | CysC (Cystatin C). mg/l | 0.6 - 0.96 | 0.71 |
| 126 | 125 | BUN. mg/dl | 6 - 23 | 11 |

Предварительная машинная подсказка для врача:

Вегето-сосудистая дистония по гипотоническому типу.

Возможно нарушение реологических свойств крови. Необходим контроль коагулограммы.

Постгипоксическая энцефалопатия. Делириозный синдром с судорожным компонентом. Лёгочно-сердечная недостаточность.

Рекомендовано тщательное исследование на сахар.

Остеохондроз позвоночника. Нарушение водно-электролитного обмена. Изменение Са плазмы (Са костной ткани).

Возможны тонические нарушения., Концентрация Mg.=0.51 Концентрация Са.=2.41

Ширина третьего желудочка головного мозга.=6.65

Нарушение окислительного фосфорилирования. Активация липидного обмена. Снижение синтеза аминокислот (тирозина, глутамина).

Необходимо исключить воздействие этанолового фактора. Дофамин- β -гидролаза.=19.2

Снижен индекс Тиффно до: 77.0 (Тест Тиффно.)