**АНАЛИЗ КРОВИ**

**Ф.И.О.:**

**Возраст:**

**Дата исследования:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели крови** | **Ед. Изм.** | **Значение** | **Норма** |
| **01 Формула крови** | | | |
| Гемоглобин (Hb). | г/л | 150,28 | 130 - 172 |
| Эритроциты | 10^12/л | 4,73 | 4 - 5,60 |
| Лейкоциты | 10^9/л | 3,61 | 4,30 - 11,30 |
| СОЭ | мм/ч | 18,88 | 1 - 14 |
| Нейтрофилы (палочкоядерные) | % | 4,11 | 1 - 6 |
| Нейтрофилы (сегментоядерные) | % | 53,94 | 47 - 72 |
| Эозинофилы | % | 4,09 | 0,50 - 5 |
| Лимфоциты | % | 29,78 | 19 - 37 |
| Моноциты | % | 8,09 | 3 - 11 |
| **02 Электролитный обмен плазмы крови** | | | |
| Концентрация Ca | ммоль/л | 2,33 | 2,25 - 3,01 |
| Концентрация Mg | ммоль/л | 0,98 | 0,70 - 1 |
| Концентрация K | ммоль/л | 3,80 | 3,48 - 5,30 |
| Концентрация Na | ммоль/л | 144,56 | 130,50 - 156,60 |
| **03 Свертывающая система** | | | |
| Начало свертывания крови | мин | 1,31 | 0,50 - 2 |
| Конец свертывания крови | мин | 2,29 | 3 - 5 |
| Тромбоциты | Тысяч | 185,59 | 180 - 320 |
| Гематокрит (Ht) | % | 42,10 | 39 - 45 |
| **04 Ферментативная система** | | | |
| AST (Аспартатаминотрансфераза) | ммоль/л | 0,09 | 0,10 - 0,46 |
| ALT (Аланинаминотрансфераза). | ммоль/л | 0,17 | 0,10 - 0,68 |
| Амилаза крови | г/л/ч | 16,59 | 12 - 32 |
| Билирубин общий | мкмоль/л | 18,84 | 8,36 - 20,53 |
| Билирубин прямой (связанный). | мкмоль/л | 3,12 | 2,20 - 6,10 |
| Билирубин непрямой (несвязанный). | мкмоль/л | 15,72 | 3 - 15 |
| Общий белок плазмы крови | г/л | 78,86 | 65 - 85 |
| ALT/AST (Коэффициент де Ритиса) | - | 1,56 | 0,80 - 1,20 |
| **05 Транспорт и потребление кислорода** | | | |
| Плотность плазмы крови | у.е. | 1053,17 | 1047,50 - 1054,50 |
| Объём циркулирующей крови (ОЦК) | мл/кг | 73,92 | 68 - 70 |
| Скорость оксигенации | мл/с | 245,66 | 250 - 280 |
| Транспортный перенос кислорода | мл/мин | 1341,11 | 900 - 1200 |
| Лёгочная вентиляция | л/мин | 11,81 | 5 - 15 |
| Потребление О2 в крови | мл/мин | 394,70 | 250 - 410 |
| Потребление О2 миокардом | мл/мин | 9,34 | 7 - 10 |
| Минутный объём кровообращения | мл/мин | 4878,40 | 3500 - 6500 |
| Жизненная ёмкость легких | мл | 3599,06 | 3500 - 4500 |
| Потребление О2 на 100 г. ткани головного мозга | мл/100г | 2,98 | 3 - 12 |
| Насыщение артериальной крови О2 | % | 97,12 | 94 - 98 |
| Сердечный выброс | мл | 57,35 | 60 - 80 |
| Потребление О2 на кг. массы тела | мл/мин/кг | 7,18 | 4 - 6 |
| Дефицит циркулирующей крови | - | 212,39 | 0 - 250 |
| Тест Тиффно | % | 92,70 | 84 - 110 |
| Дыхательный коэффицент | - | 1,05 | 0,75 - 0,95 |
| **06 Биохимический анализ** | | | |
| Фибриноген | г/л. | 3,29 | 2 - 4 |
| Холестерин | ммоль/л | 5,05 | 3,30 - 6 |
| Ацетилхолин (АЦХ) | мкг/мл | 90,17 | 81,10 - 92,10 |
| Ацетилхолинэстераза эритроцитов (АЦХэ) | мкмоль/л | 268,99 | 235,90 - 279,70 |
| Гликоген | мг\*% | 15,28 | 12,05 - 20,95 |
| Концентрация креатинина | мкмоль/л | 123,25 | 55 - 123 |
| Концентрация молочной кислоты | ммоль/л | 1,43 | 0,44 - 2,34 |
| Концентрация мочевины | ммоль/л | 6,40 | 2,50 - 8,30 |
| Концентрация глюкозы | ммоль/л | 4,46 | 4 - 6 |
| Триглицериды сыворотки крови | ммоль/л | 1,15 | 0,23 - 2,17 |
| Липопротеиды низкой плотности (ЛПНП) | ммоль/л | 2,33 | 2,35 - 2,43 |
| Липопротеиды очень низкой плотности (ЛПОНП) | ммоль/л | 0,36 | 0,20 - 0,22 |
| Липопротеиды высокой плотности (ЛПВП) | ммоль/л | 0,88 | 0,95 - 3,75 |
| Глютаминовая кислота | ммоль/л. | 0,0048 | 0,0045 - 0,0055 |
| В-липопротеиды | ммоль/л | 38,52 | 17 - 55 |
| Протромбиновый индекс (ПТИ) | % | 81,18 | 75 - 142 |
| **07 Транспорт и потребление углекислого газа СО2** | | | |
| Выделение СО2 | мл/мин | 508,54 | 110 - 420 |
| Содержание СО2 в артериальной крови | % | 45,47 | 51,90 - 52,10 |
| pCO2 Парциальное давление | мм.рт.ст | 54,53 | 40 - 67 |
| Скорость продукции СО2 | мл/мин | 194,56 | 150 - 340 |
| **08 Кровоток внутрених органов в % к общему кровотоку** | | | |
| Кровоток в миокарде | % | 4,31 | 4 - 67 |
| Кровоток скелетных мышц | % | 14,59 | 15 - 75 |
| Кровоток головного мозга | % | 14,55 | 13 - 86 |
| Печёночно-портальный кровоток | % | 22,19 | 25 - 55 |
| Почечный кровоток | % | 21,22 | 20 - 35 |
| Кровоток кожи | % | 9,17 | 8 - 55 |
| Циркуляция лимфы в тканях % от общего лимфотока | % | 8,04 | 3 - 11 |
| **09 Кардиокинетика (временные интервалы)** | | | |
| Сопротивление малого круга кровообращения | дин/см/сек | 136,35 | 140 - 150 |
| Давление спиномозговой жидкости | мм в. ст. | 101,72 | 90 - 140 |
| Центральное венозное давление (ЦВД) | мм в. ст. | 62 | 70 - 150 |
| Длительность малого круга крообращения | с | 5,61 | 4 - 7 |
| Длительность большого круга крообращения | с | 21,61 | 19 - 27 |
| Интервал PQ | сек | 0,15 | 0,12 - 0,16 |
| Интервал QT | сек | 0,41 | 0,35 - 0,40 |
| Комплекс QRS | сек | 0,11 | 0,07 - 0,10 |
| **10 Дополнительные параметры** | | | |
| Концентрация Ph2 желудочного сока | ммоль/л. | 1,37 | 1,20 - 1,70 |
| pH - метрия желудка | - | 7,43 | 7,37 - 7,46 |
| Общий объём клеточной воды | % | 42,78 | 39 - 42 |
| Общий объём внеклеточной воды | % | 19,81 | 20 - 23 |
| Работа сердца Дж | Дж | 0,76 | 0,68 - 0,90 |
| Расходуемая мощность жизнеобеспечения | ккал/кг/ми | 3,15 | 1,28 - 6,94 |
| Рабочий уровень потребления кислорода | % | 64,29 | 45 - 70 |
| PSA (Простатспецифический антиген) для мужчин. | нмг%/мл. к | 4,75 | 2 - 4 |
| Общие эстрогены в фильтрате крови | нмоль/сут | 60,50 | 17,95 - 64,62 |
| Общая вода | % | 54,07 | 53 - 60 |
| Кровоток на 1 грамм щитовидной железы | мл/мин. | 3,92 | 3,80 - 4,20 |
| Базальное давление Сфинктера-Одди | мм.рт.ст. | 37,93 | 37,85 - 40,15 |

**Заключение:**

**Врач: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**