**АНАЛИЗ КРОВИ**

" " 199 г.

(дата взятия биоматериала)

Фамилия, и., о.

Возраст

Учреждение отделение палата

участок медицинская карта

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | Норма | | | |
|  | | |  | Единицы СИ | | Единицы, подлежащие замене | |
| Гемоглобин | | Ж  М |  | 130,0—160,0 120,0—140,0 | г/л | 13,0-16,0  12,0-14,0 | г.% |
| Эритроциты | | М  Ж |  | 4,0—5,0  3,9—4,7 | \* 1012/л | 4,0—5,0  3,9—4,7 | млн.  в 1мм3 (мкл) |
| Цветовой  показатель | | |  | 0,85-1,05 |  | 0,85—1,05 |  |
| Среднее содержание ге­моглобина в 1 эритро­ците | | |  | 30-35 | пг | 30—35 | пг |
| Ретикулоциты | | |  | 2—10 | 0/00 | 2—10 | 0/00 |
| Тромбоциты | | |  | l80,0— 320,0 | \* 109/л | 180,0—320,0 | тыс. в 1 мм3 (мкл) |
| Лейкоциты | | |  | 4,0—9,0 | \* 109/л | 4,0—9,0 | тыс. в 1 мм3 (мкл) |
|  | | |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |
|  | Миелоциты | |  |  | %\*109/л | — | % в 1 мм3 (мкл) |
|  | Метамиелоциты | |  |  | %\*109/л | — | % в 1 мм3 (мкл) |
|  | Палочкоядерные | |  | 1—6  0,040—0,300 | %\*109/л | 1—6  40-300 | % в 1 мм3 (мкл) |
|  | Сегментоядерные | |  | 47—72 2,000—5 500 | %\*109/л | 47—72  2000-5500 | % в 1 мм3 (мкл) |
|  | | |  |  |  |  |  |
| Эозинофилы | | |  | 0,5—5 0,020—0,300 | %\*109/л | 0,5—5  20—300 | % в 1 мм3 (мкл) |
| Базофилы | | |  | 0—1  0—0,065 | %\*109/л | 0—1  0—65 | % в 1 мм3 (мкл) |
| Лимфоциты | | |  | 19—37 1,200—3.000 | %\*109/л | 19—37  1200—3000 | % в 1 мм3 (мкл) |
| Моноциты | | |  | 3-11  0,090—0,600 | %\*109/л | 3-11  90—600 | % в 1 мм3 (мкл) |
| Плазматические клетки | | |  |  | %\*109/л |  | % в 1 мм3 (мкл) |
| Скорость (реакция) оседания эритроцитов | | М  Ж |  | 2—10  2—15 | мм/ч | 2—10  2-15 | мм/час |

**Морфология эритроцитов**

Анизоцитоз (макроциты, микроциты, мегалоциты) Пойкилоцитоз

Эритроциты с базофильной зернистостью

Полихроматофилия

Тельца Жолли, кольца Кебота

Эритро-, нормобласты (на 100 лейкоцитов)

Мегалобласты

**Морфология лейкоцитов**

Гиперсегментация ядер

Токсогенная зернистость

**БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ**

" " 199 г.

дата взятия биоматериала

Фамилия, и. о.

Учреждение отделение

Палата медицинская карта

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Единицы СИ | | | Единицы, подлежащие замене | | |  |
| Относительная атомная или мо­лекулярная масса | результат | \* норма |  | результат | \*норма |  | Коэффициент пересче­та в едини­цы СИ |
| Общий белок |  |  | г/л |  | 6,6—8,7 | г/100 мл | 10,000 |
| Альбумин 69000 |  |  | мкмоль/л |  | 3,5—8,0 | г/100 мл | 144,93 |
| Альбумин |  | 55—69 | % |  | 0,55—0,69 | г/100 мл | 10,000 |
| Глобулины |  |  | г/л |  |  | г/100 мл | 10,000 |
| a1 |  |  | % |  | 0,025—0,062 | г/100 мл |  |
| a2 |  |  | % |  | 0,065—0,105 | г/100 мл |  |
| b |  |  | % |  | 0,073—0,130 | г/100 мл |  |
| g |  |  | % |  | 0,1—0,19 | г/100 мл |  |
| Фибриноген |  |  | мг/л |  |  | мг/100 мл | 10,000 |
| Остаточный азот 14.0067 |  |  | ммоль/л |  |  | мг/100 мл | 0,7140 |
| Мочевина 60,06 |  |  | ммоль/л |  | < 50,0 | мг/100 мл | 0,1665 |
| Индикан 295,30 |  |  | мкмоль/л мг/л |  |  | мг/100 мл мг/100 мл | 33,863 10,000 |
| Креатинин 113,12 |  |  | ммоль/л |  | < 1,1 | мг/100 мл | 0,0880 |
| Мочевая кислота 168.11 |  |  | ммоль/л |  | < 7,0 | мг/100 мл | 0,0590 |
| Липиды общие |  |  | г/л |  | < 200 | г/100 мл | 10,000 |
| Холестерин общий 386.64 |  |  | ммоль/л |  | < 200 | мг/100 мл | 0.0260 |
| Эфиры холестерина |  |  | ммоль/л |  | < 200 | мг/100 мл | 0,0260 |
| Триглицериды 875 |  |  | ммоль/л |  | > 350 | мг/100 мл | 0,0110 |
| Фосфолипиды общие ср. 174 |  |  | ммоль/л |  |  | г/л | 1,2920 |
| b -липопротеиды |  |  | % |  | 3,8—5,8 | % | 1,0000 |
| Билирубин общий 584,65 |  |  | мкмоль/л |  | < 1,3 | мг/100 мл | 17,104 |
| Билирубин связанный |  |  | мкмоль/л |  | < 0,3 | мг/100 мл | 17,104 |
| Билирубин свободный |  |  | мкмоль/л |  |  | мг/100 мл | 17,104 |
| Калий 39,102 |  |  | ммоль/л |  | 3,5—5,1 | мэкв/л  мг/100 мл | 1,0000 0,2557 |
| Натрий 22,989 |  |  | ммоль/л |  | 135—145 | мэкв/л  мг/100 мл | 1,0000 0,4350 |
| Кальций 40.08 |  |  | ммоль/л |  | 8,6—10,2 | мэкв/л  мг/100 мл | 0,5000 0,2495 |
| Магний 24,312 |  |  | ммоль/л |  |  | мэкв/л  мг/100 мл | 0.5000 0.4113 |
| Железо 55,847 |  |  | мкмоль/л |  | 37—145 | мкг/100 мл | 0,1790 |
| Хлор 35.453 |  |  | ммоль/л |  | 98—106 | мэкв/л  мг/100 мл | 1,0000 0,2820 |
| Фосфор неорган. 30.973 |  |  | ммоль/л |  |  | мг/100 мл | 0,3230 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Единицы СИ | | | Единицы, подлежащие замене | | |  |
| Относительная атомная или мо­лекулярная масса | результат | \* норма |  | результат | \* норма |  | Коэффици­ент пересче­та в едини­цы СИ |
| Аланин-аминотрансфераза (АлАТ) |  |  | нмоль/  (с\*л) |  | Ж < 31  М < 41 | мкмоль  (час\*мл) | 278,00 |
| Аспартат-аминотранс фераза(АсАТ) |  |  | нмоль/  (с\*л) |  | Ж < 31  М < 37 | мкмоль  (час\*мл) | 278,00 |
|  -амилаза |  |  | мкг/  (с\*л) |  | < 220 | мг/  (час •мл) | 278,00 |
| Фруктозо-1,6-дифосфат аль­долаза |  |  | мкмоль/  (с\*л) |  |  | мкмоль(мин\*мл) | 16,667 |
| Фруктозо-1, 6-монофосфат альдолаза |  |  | мкмоль/  (с\*л) |  |  | мкмоль  (мин\*мл) | 16,667 |
| Креатинфосфокиназа (КФК) |  |  | мкмоль/  (с\*л) |  | Ж < 167  М < 190 | мкмоль  (мин\*мл) | 16,667 |
| Лактатдегидрогеназа (ЛДГ) |  |  | нмоль/  (с\*л) |  | Ж < 214  М < 225 | мкмоль  (час\*мл) | 278,00 |
| Изоферменты ЛДГ: |  |  | % |  |  | % |  |
| ЛДГ1 |  |  | % |  |  | % |  |
| ЛДГ2 |  |  | % |  |  | % |  |
| ЛДГЗ |  |  | % |  |  | % |  |
| ЛДГ4 |  |  | % |  |  | % |  |
| ЛДГ5 |  |  | % |  |  | % |  |
| Фосфатаза кислая (ФК) |  |  | нмоль/  (с\*л) |  |  | мкмоль  (час\*мл) | 278,00 |
| Фосфатаза щелочная (ФЩ) |  |  | нмоль/  (с\*л) |  |  | мкмоль  (час\*мл) | 278,00 |
| Холинэстераза (ХЭ сыв) сывороточная |  |  | мкмоль/  (с\*л) |  |  | мкмоль  (час\*мл) | 0,2780 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Глюкоза 180,16 |  |  | ммоль/  (с\*л) |  | 60—100 | мг/  100мл | 0,0555 |
| Сиаловые кислоты 309,2 |  |  | ммоль/  (с\*л) |  |  | мг/  100мл | 0,0320 |
| Серомукоид |  |  | мг/л |  | < 0,22 | мг/100мл | 10,000 |
| Гексозы |  |  | мг/л |  |  | мг/100мл | 10,000 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| C—реактивный белок |  |  |  |  | — |  |  |
| Тимоловая проба |  |  |  |  | < 4,0 | экстинкция |  |
| Сулемовая проба |  |  |  |  |  | мл |  |
| Бромсульфалеиновая  проба |  |  | % |  |  | % |  |

**АНАЛИЗ МОЧИ.**

“ ” 199 г.

дата взятия биоматериала

Фамилия, И, 0,

Возраст

Учреждение отделение

палата участок медицинская карта

**Физико-химические свойства**

Количество л\* мл\*\*

Цвет

Прозрачность

Относительная плотность

Реакция

Белок г/л\* г%\*\*

Глюкоза ммоль/л\* г%\*\*

Кетоновые тела.

Реакция на кровь

Билирубин

Уробилиноиды

Желчные кислоты

Индикан

\* Единицы СИ, \*\* Единицы, подлежащие замене.

Эпителий:

плоский

переходный

почечный

Лейкоциты

Эритроциты:

неизмененные

измененные

Цилиндры:

гиалиновые

зернистые

восковидные

эпитeлиaльныe

лейкоцитарные

эритроцитарные

пигментные

Слизь

Соли

Бактерии

**КОАГУЛОГРАММА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | результат | норма | ед. измерен |
| AT-III |  | 0,8-1,0 |  |
| Кровотечение |  | < 6 | мин. |
| Свертываемость |  | < 16 | мин. |
| Протромбиновый индекс | 13,7 (105,6 %) | 0,7(70-120%) | сек. |
| Тромбиновое время | 16 | 14—16 | мин. |
| Активированное частичное тромбопластиновое время | 35 | < 40 | сек. |
| Фибриноген плазмы | 4,2 | 2,0—4,0 | г/л |
| Фибриноген В |  | — | г/л |
| Фибринолитическая активность |  | 240 | мм |
| Плазминоген |  | 0,8—1,2 |  |