## Таблица норм биохимического анализа крови

| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Норма** | **Примечани*е*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Общий белок** | г/л | 64 – 83 (у взрослых)  58 – 76 (у детей) | - |
| **Альбумин** | г/л | 35 – 50 (у взрослых)  38 – 54 (у детей) | - |
| **Миоглобин** | мкг/л | 19 – 92 (муж.)  12 – 76 (жен.) | - |
| **Трансферрин** | г/л | 2,0 – 4,0 | у беременных показатель выше, у стариков, наоборот – его значения снижаются по сравнению с указанной нормой |
| **Ферритин** | мкг/л | 20 – 250 (м)  10 – 120 (ж) | - |
| **ОЖСС** | мкмоль/л | 26,85 – 41,2 | повышается физиологически с одновременным падением уровня железа у беременных женщин |
| **СРБ** | мг/л | до 0,5 (для всех) | показатель не зависит от пола и возраста |
| **Ревматоидный фактор** | Ед/мл | до 10 (для всех) | не зависит от пола и возраста |
| **Церулоплазмин** | мг/л | 150,0 – 600,0 | - |
| **Холестерин общий** | ммоль/л | до 5,2 | для определения липидного спектра в БАК включаются ЛПВП и ЛПНП |
| **Триглицериды** | ммоль/л | 0,55 – 1,65 | приведенные нормальные значения  весьма условны, поскольку уровень ТГ изменяется в сторону увеличения каждые 5 лет, но не должен превышать 2,3 ммоль/л |
| **Мочевина** | ммоль/л | 2,5 – 8,3 (взрослые)  1,8 – 6,4 (дети) | - |
| **Креатинин** | мкмоль/л | у взрослых:  62 – 115 (м)  53 – 97 (ж)  у детей - от 27 до 62 | - |
| **Мочевая кислота** | ммоль/л | 0,24 – 0,50 (м)  0,16- 0,44 (ж)  0,12 – 0,32 (дети) | - |
| **Билирубин** общий  связанный  свободный | мкмоль/л | 3,4 – 17,1  25% общего  75% общего | в других источниках норма до 20,5 мкмоль/л |
| **Глюкоза** | моль/л | взрослые: 3,89 – 5,83  дети: 3,33 – 5,55 | старше 60 лет - до 6,38 |
| **Фруктозамин** | ммоль/л | до 280,0 | у диабетиков диапазон значений от 280 до 320 говорит об удовлетворительной регуляции углеводного обмена |
| **Аспартатаминотрансфераза (АсАТ)** | Ед/л | у взрослых (37°С):  до 31 у женщин  до 35 у мужчин  у детей: в зависимости от возраста | показатели нормы зависят от температуры инкубации пробы, у детей зависят еще и от возраста, но, в целом, нормы выше |
| **Аланинаминотрансфераза (АлАТ)** | Ед/л | у взрослых:  до 31 у женщин  до 41 у мужчин | при 37°С, у детей нормальные значения несколько выше |
| **Щелочная фосфатаза (ЩФ)** | Ед/л | 20 – 130 (взрослые)  130 – 600 (дети) | при 37°С |
| **α-амилаза** | Ед/л | до 120 (у взрослых и у детей после года) | у детей до года – до 30 Ед/л |
| **Липаза** | Ед/л | 0 - 417 | - |
| **Креатинкиназа (КК), креатинфосфокиназа (КФК)** | Ед/л | до 195 у мужчин  до 170 у женщин | при 37°С |
| **МВ-фракция КК** | Ед/л | менее 10 Ед/л | - |
| **Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)** | Ед/л | 120- 240  у детей в зависимости от возраста:  1 месяц - 150- 785,постепенное снижение к году до 145 – 365, до 2 лет – до 86 – 305, у детей и подростков норма составляет от 100 до 290 Ед/л | при 37°С |
| **Гамма-глютамилтранспептидаза (ГГТП)** | Ед/л | у взрослых:  11 – 50 (м)  7 – 32 (ж)  у детей:  до месяца – до 163  до года – ниже 91  до 14 лет – ниже 17 Ед/л | при 37°С |
| **Натрий** | ммоль/л | 134 – 150 (взрослые)  у детей – 130 - 145 | - |
| **Калий** | ммоль/л | у взрослых: 3,6– 5,4  у детей:  до 1 мес. -3,6 – 6,0  до года – 3,7 – 5,7  до 14 лет – 3,2 – 5,4 | - |
| **Хлориды** | ммоль/л | 95,0 – 110,0 | - |
| **Фосфор** | ммоль/л | 0,65 – 1,3 (взрослые)  от 1,3 до 2,1(дети) | - |
| **Магний** | ммоль/л | 0,65 – 1,1 | - |
| **Железо** | мкмоль/л | у взрослых:  11,64 – 30,43 (м)  8,95 – 30,43 (ж)  у детей:  до года - 7,16 – 17,9  до 14 лет - 8,95 – 21,48 | - |
| **Кальций** | ммоль/л | 2,0 – 2,8 | - |
| **Цинк** | мкмоль/л | 11 - 18 (взрослые)  11 - 24 (у детей) | - |