

Предоставлено  
Вам

This site is not intended for use in the Russian Federation


**СПРАВОЧНИК MSD**  
Профессиональная версия

## Нормальные лабораторные показатели крови, плазмы и сыворотки

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
Ацетоацетат	Плазма	<1 мг/дл	<0,1 ммоль/л
Ацетилхолинэстераза (АХЭ), Эритроциты	Кровь	26,7-49,2 Ед/г Нб	—
Кислая фосфатаза	Сыворотка	0,5-5,5 Ед/л	0-0,9 мккат/л
Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	Плазма	25-36 секунд	—
Адренокортикотропный гормон (АКТГ)	Сыворотка	9-52 пг/мл (утренний забор)	2-11 пмоль/л (утренний забор)
Альбумин	Сыворотка	3,5-5,4 г/дл	35-54 г/л
Альдостерон			
• В положении стоя	Сыворотка	7-20 нг/дл	194-554 пмоль/л
• В положении лежа на спине	Сыворотка	2-5 нг/дл	55-138 пмоль/л

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.



Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
Щелочная фосфатаза (ЩФ)	Сыворотка	36–150 ед/л	0,52,5 мккат/л
Альфа-1-антитрипсин (ААТ)	Сыворотка	83-199 мг/дл	15,3–36,6 мкмоль/л
Альфа-фетопроtein (АФП)	Сыворотка	0-20 нг/дл	0-20 пг/л
δ-аминолевулиновая кислота (АЛА)	Сыворотка	1523 мкг/л	1,141,75 мкмоль/л
Аланинаминотрансфераза (АЛТ)	Сыворотка	0-35 Ед/л	0-0,58 пкат/л
Аспартатаминотрансфераза (АСТ)	Сыворотка	0-35 Ед/л	0-0,58 пкат/л
Аммиак	Плазма	4080 мкг/дл	2347 мкмоль/л
Амилаза	Сыворотка	0-130 Ед/л	0–2,17 мккат/л
Антитела к экстрагируемому ядерному антигену (ЭНА)	Сыворотка	<20,0 единиц	—
Антитела к циклическому цитруллинированному пептиду (АЦЦП)	Сыворотка	≤ 5,0 единиц	—
Антидиуретический гормон (АДГ; аргинин вазопрессин)	Плазма	<1,7 пг/мл	<1,57 пмоль/л
Антитела класса IgG к двуспиральной ДНК (АНТИ ДНК)	Сыворотка	<25 МЕ	—
Антимитохондриальные M2 антитела	Сыворотка	<0,1 единиц	—

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
Антинейтрофильные цитоплазматические антитела (АНЦА)	Сыворотка	Негативный	—
определение антинуклеарных антител (АНА),	Сыворотка	≤ 1,0 единиц	—
Антитела к гладкой мускулатуре (АГМА)	Сыворотка	≤ 1:80	—
Антистрептолизин-О	Сыворотка	<150 единиц	—
Антитиреоидные микросомальные антитела	Сыворотка	< 1:100	—
α <sub>1</sub> Антитрипсин (ААТ)	Сыворотка	83-199 мг/дл	15,3–36,6 мкмоль/л
Аполипопротеины:			
• А-I, женщины	Сыворотка	98-210 мг/дл	0,98-2,1 г/л
• А-I, мужчины	Сыворотка	88-180 мг/дл	0,88-1,8 г/л
• В-100, женщины	Сыворотка	44-148 мг/дл	0,44-1,48 г/л
• В-100, мужчины	Сыворотка	55-151 мг/дл	0,55-1,51 г/л
Бикарбонат	Сыворотка	23-28 мЭкв/л	23-28 ммоль/л
Билирубин:			
• Прямой	Сыворотка	0-0,3 мг/дл	0–5,1 мкмоль/л

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
• Общий	Сыворотка	0,3-1,2 мг/дл	5,1-20,5 мкмоль/л
Объемы крови (радиоизотопная маркировка):			
• Плазма, женщины*	Кровь	28-43 мл/кг веса тела	0,028-0,043 л/кг веса тела
• Плазма, мужчины*	Кровь	25-44 мл/кг веса тела	0,025-0,044 л/кг веса тела
• Эритроциты, женщины*	Кровь	20-30 мл/кг веса тела	0,02-0,03 л/кг веса тела
• Эритроциты, мужчины*	Кровь	25-35 мл/кг веса тела	0,025-0,035 л/кг веса тела
Натрийуретический пептид мозга (В-тип) (МНП)	Плазма	<100 пг/мл	—
Кальцитонин, возраст ≥ 16 лет:			
• Женщины	Сыворотка	<8 мкг/мл	—
• Мужчины	Сыворотка	<16 пг/мл	—
Кальций	Сыворотка	9-10,5 мг/дл	2,2-2,6 ммоль/л
Раковый антиген (СА):			

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
• СА 125	Сыворотка	<35 Ед/мл	—
• СА 15-3	Сыворотка	<30 Ед/мл	—
Содержание углекислого газа (CO <sub>2</sub> )	Сыворотка	23-28 мЭкв/л	23-28 ммоль/л
Парциальное давление углекислого газа (PCO <sub>2</sub> )	Кровь	35-45 мм рт. ст.	—
Карбоксигемоглобин	Плазма	0,5–5%	—
Раково-эмбриональный антиген (CEA)	Сыворотка	<2 нг/мл	< 2 мкг/л
Каротин	Сыворотка	75–300 мкг/л	1,4–5,6мкмоль/л
соотношение CD4/CD8	Кровь	1–4	—
Показатель числа CD4+ Т-лимфоцитов	Кровь	640–1175/мкл	0,64-1,18 x 10 <sup>9</sup> /л
Показатель числа CD8+ Т-лимфоцитов	Кровь	335–875/мкл	0,34-0,88 x 10 <sup>9</sup> /л
Церулоплазмин	Сыворотка	25-43 мг/дл	250-430 мг/л
Хлор	Сыворотка	98-106 мЭкв/л	98-106 ммоль/л
Холестерин, желаемый уровень:			

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
• Липопротеины высокой плотности (ЛПВП)	Плазма	$\geq 40$ мг/дл	$\geq 1,04$ ммоль/л
• Липопротеины низкой плотности (ЛПНП)	Плазма	$\leq 130$ мг/дл	$\leq 3,36$ ммоль/л
Всего	Плазма	150-199 мг/дл	3,88-5,15 ммоль/л
Факторы свертывания крови:			
• Фактор I	Плазма	150-300 мг/дл	1,5-3,5 г/л
• Фактор II	Плазма	60-150% от нормы	—
• Фактор IX	Плазма	60-150% от нормы	—
• Фактор V	Плазма	60-150% от нормы	—
• Фактор VII	Плазма	60-150% от нормы	—
• Фактор VIII	Плазма	60-150% от нормы	—
• X-фактор	Плазма	60-150% от нормы	—
• Фактор XI	Плазма	60-150% от нормы	—
• Фактор XII	Плазма	60-150% от нормы	—

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
Система комплемента:			
• C3	Сыворотка	55-120 мг/дл	0,55-1,20 г/л
• C4	Сыворотка	20-59 мг/дл	0,20-0,59 г/л
Общий	Сыворотка	37-55 Ед/мл	37-55 кЕд/л
Медь	Сыворотка	70-155 мкг/л	11-24,3 мкмоль/л
Кортизол:			
• 1 ч после приема синтетического человеческого АКТГ (косинтропина)	Сыворотка	> 18 мкг/дл и обычно $\geq$ 8 мкг/дл выше исходного уровня	> 498 нмоль/л и обычно $\geq$ 221 нмоль/л исходного уровня
• В 5 ЧАСОВ ВЕЧЕРА	Сыворотка	3-13 мкг/дл	83-359 нмоль/л
• В 8 ЧАСОВ УТРА	Сыворотка	8-20 мкг/дл	251-552 нмоль/л
• После ночного супрессивного теста	Сыворотка	< 5 мкг/дл	<138 нмоль/л
С-пептид	Сыворотка	0,9-4,3 нг/мл	297-1419 пмоль/л
С-реактивный белок (СРБ)	Сыворотка	<0,5 мг/дл	<0,005 г/л

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
С-реактивный белок, ультрачувствительный (ультрачувствительный СРБ)	Сыворотка	<1,1 мг/л	<0,0011 г/л
Креатинкиназа (КК)	Сыворотка	30-170 Ед/л	0,5–2,83 мккат/л
Креатинин	Сыворотка	0,7-1,3 мг/дл	61,9–115 мкмоль/л
D-Димер	Плазма	≤ 300 нг/мл	≤ 300 мкг/л
Дегидроэпиандростерон сульфат (ДГЭА-сульфат):			
• Женщины	Плазма	0,6-3,3 мг/мл	1,6–8,9 мкмоль/л
• Мужчины	Плазма	1,3-5,5 мг/мл	3,5–14,9 мкмоль/л
дельта-аминолевулиновая кислота (АЛК)	Сыворотка	15–23 мкг/л	1,14–1,75 мкмоль/л
11-дезоксикортизол :			
• После метирапона	Плазма	> 7 мкг/дл	> 203 нмоль/л
• Базальный	Плазма	< 5 мкг/дл	<145 нмоль/л
Уровень D-ксилозы через 2 ч после приема 25 г D-ксилозы	Сыворотка	> 20 мг/дл	> 1,3 нмоль/л
Адреналин, в положение лежа на спине	Плазма	<75 нг/л	<410 пмоль/л

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges–January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.



Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
Скорость оседания эритроцитов (СОЭ):			
• Женщины	Кровь	0-20 мм/ч	0-20 мм/ч
• Мужчины	Кровь	0-15 мм/ч	0-20 мм/ч
Эритропоэтин	Сыворотка	4,0–18,5 м единиц/мл	4,0–18,5 Ед/ л
Эстрадиол, женщины:			
• 1-10 дни менструального цикла	Сыворотка	14-27 пг/мл	50-100 пмоль/л
• 11-20 дни менструального цикла	Сыворотка	14-54 пг/мл	50-200 пмоль/л
• 21-30 дни менструального цикла	Сыворотка	19-40 пг/мл	70-150 пмоль/л
Эстрадиол, мужчины	Сыворотка	10-30 пг/мл	37-110 пмоль/л
Ферритин:			
• Женщины	Сыворотка	30–200 нг/мл	30–200 мкг/ л
• Мужчины	Сыворотка	30–300 нг/мл	30–300 мкг/л
α-фетопrotein (АФП)	Сыворотка	0-20 нг/дл	0-20 пг/л
Фибриноген	Плазма	150-350 мг/дл	1,5-3,5 г/л

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
Фолат (фолиевая кислота):			
• Количество эритроцитов	Кровь	160-855 нг/мл	362-1937 нмоль/л
• Сыворотка	Сыворотка	2,5-20 нг/мл	5,7-45,3 нмоль/л
Фолликулостимулирующий гормон (ФСГ), женщины:			
• Фолликулярная или лютеиновая фаза	Сыворотка	5-20 мЕд/мл	5-20 Ед/л
• Пик середины цикла	Сыворотка	30-50 мЕд/мл	30-50 Ед/л
• Постменопауза	Сыворотка	> 35 мЕд/мл	> 35 Ед/л
фолликулостимулирующий гормон (ФСГ), взрослые мужчины	Сыворотка	5-15 мЕд/мл	5-15 Ед/л
Уровень фруктозамина	Плазма	200-285 мкмоль/л	—
гамма-глутамилтранспептидаза (ГГТП)	Сыворотка	8-78 Ед/л	—
Гастрин	Сыворотка	0-180 пг/мл	0-180 нг/л
Глобулины:	Сыворотка	2,5-3,5 г/дл	25-35 г/л
• Альфа-1-глобулины	Сыворотка	0,2-0,4 г/дл	2-4 г/л
• Альфа-2-глобулины	Сыворотка	0,5-0,9 г/дл	5-9 г/л

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
• Бета-глобулины	Сыворотка	0,6-1,1 г/дл	6-11 г/л
• Бета-2-микроглобулин	Сыворотка	0,7-1,8 мкг/мл	—
• Гамма-глобулины	Сыворотка	0,7-1,7 г/дл	7-17 г/л
Уровень глюкозы:			
• 2-часа после еды	Плазма	<140 мг/дл	<7,8 ммоль/л
• Голодание	Плазма	70-105 мг/дл	3,9-5,8 ммоль/л
глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа (Г6ФД)	Кровь	5-15 Ед/г Нб	0,32-0,97 мЕд/моль Нб
γ-глутамилтранспептидаза (ГГТП)	Сыворотка	8-78 Ед/л	—
Гормон роста:			
• После перорального приема глюкозы	Плазма	<2 нг/мл	< 2 мкг/л
• В ответ на провокационную стимуляцию	Плазма	> 7 нг/мл	> 7 мкг/л
Гаптоглобин	Сыворотка	30-200 мг/дл	300-2000 мг/л
Гематокрит:			
• Женщины	Кровь	36-47%	—

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
• Мужчины	Кровь	41–51%	—
Гемоглобин:			
• Женщины	Кровь	12–16 г/дл	120–160 г/л
• Мужчины	Кровь	14–17 г/дл	140–170 г/л
Гемоглобин A <sub>1c</sub>	Кровь	4,7–8,5%	—
Электрофорез гемоглобина, взрослые:			
• Hb A <sub>1</sub>	Кровь	95–98%	—
• Hb A <sub>2</sub>	Кровь	2–3%	—
• Hb C	Кровь	0%	—
• Hb F	Кровь	0,8–2,0%	—
• Hb S	Кровь	0%	—
Электрофорез гемоглобина, Hb F у детей:			
• Новорожденный	Кровь	50–80%	—
• 1–6 мес.	Кровь	8%	—
• > 6 мес.	Кровь	1–2%	—

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
Гомоцистеин:			
• Женщины	Плазма	0,40-1,89 мг/л	3–14 мкмоль/л
• Мужчины	Плазма	0,54-2,16 мг/л	4–16 мкмоль/л
Хорионический гонадотропин человека (ХГЧ), количественный	Сыворотка	< 5 м единиц/мл	—
Иммуноглобулины:			
• IgA	Сыворотка	70-300 мг/дл	0,7-3,0 г/л
• IgD	Сыворотка	<8 мг/дл	<80 мг/л
• IgE	Сыворотка	0,01-0,04 мг/дл	0,1-0,4 мг/л
• IgG	Сыворотка	640-1430 мг/дл	6,4-14,3 г/л
• IgG <sub>1</sub>	Сыворотка	280-1020 мг/дл	2,8-10,2 г/л
• IgG <sub>2</sub>	Сыворотка	60-790 мг/дл	0,6-7,9 г/л
• IgG <sub>3</sub>	Сыворотка	14-240 мг/дл	0,14-2,4 г/л
• IgG <sub>4</sub>	Сыворотка	11-330 мг/дл	0,11-3,3 г/л
• IgM	Сыворотка	20-140 мг/дл	0,2-1,4 г/л

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
Инсулин, натощак	Сыворотка	1,4–14 мкМЕ/мл	10-104 пмоль/л
Международный коэффициент нормализации (МКН):			
• Терапевтический диапазон (стандартная терапия)	Плазма	2,0–3,0	—
• Терапевтический диапазон у пациентов с группы высокого риска (например, у больных с протезами сердечных клапанов)	Плазма	2,5–3,5	—
• Терапевтический диапазон у больных с волчаночным антикоагулянтом	Плазма	3,0–3,5	—
Железо	Сыворотка	60–160 мкг/дл	11-29 мкмоль/л
Общая железосвязывающая способность (ОЖСС)	Сыворотка	250–460 мкг/дл	45–82 мкмоль/л
Лактат дегидрогеназа (ЛДГ)	Сыворотка	60-160 Ед/л	1-1,67 мккат/л
Молочная кислота, в венозной крови	Кровь	6-16 мг/дл	0,67-1,8 ммоль/л

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
Тест на переносимость лактозы	Плазма	> 15 мг/дл увеличение в плазме уровня глюкозы	> 0,83 ммоль/л увеличение в плазме уровня глюкозы
Свинец	Кровь	< 40 мкг/дл	< 1,9 мкмоль/л
Щелочная фосфатаза лейкоцитов (ЩФЛ)	Мазок периферической крови	13-130/100/ сегментоядерные (СЯН) и палочкоядерные лейкоциты	—
Липаза	Сыворотка	<95 Ед/л	< 1,58 мккат/л
Липопротеин (а) [Лп (а)]	Сыворотка	≤ 30 мг/дл	< 1,1 мкмоль/л
Лютеинизирующий гормон (ЛГ), женщины:			
• Фолликулярная или лютеиновая фаза	Сыворотка	5-22 мЕд/мл	5-22 Ед/л
• Пик середины цикла	Сыворотка	30-250 мЕд/мл	30-250 Ед/л
• Постменопауза	Сыворотка	> 30 мЕд/мл	> 30 Ед/л
Лютеинизирующий гормон, мужчины	Сыворотка	3-15 мЕд/мл	3-15 Ед/л
Магний	Сыворотка	1,5-2,4 мг/дл	0,62-0,99 ммоль/л

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.



Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
Марганец	Сыворотка	0,3-0,9 нг/мл	5,5-16,4 нмоль/л
Средний эритроцитарный гемоглобин (МСН)	Кровь	28-32 пг	—
Средняя концентрация гемоглобина эритроцитах (МСНС)	Кровь	32-36 г/дл	320-360 г/л
Средний объем эритроцита (MCV)	Кровь	80-100 фл	—
Метанефрины, фракции:			
• Метанефрин свободный	Плазма	<0,50 нмоль/л	—
• Норметанефрин свободный	Плазма	<0,90 нмоль/л	—
Метгемоглобин	Кровь	< 1,0%	—
Метилмалоновая кислота (ММА)	Сыворотка	150-370 нмоль/л	—
Антитела к миелопероксидазе (MPO)	Сыворотка	<6,0 ед/мл	—
Миоглобин:			
• Женщины	Сыворотка	25–58 мкг/л	1,4-3,5 нмоль/л
• Мужчины	Сыворотка	28–72 мкг/л	1,6-4,1 нмоль/л
Норадреналин, в положении лежа на спине	Плазма	50-440 пг/мл	0,3-2,6 нмоль/л

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.



Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
N-концевой пропептид натрийуретического гормона (типа В)	Плазма	<125 пг/мл	—
5'-Нуклеотидаза (5'НТ)	Сыворотка	4-11,5 Ед/л	—
Осмоляльность	Плазма	275-295 мосмоль/кг H <sub>2</sub> O	275-295 мОсмоль/к H <sub>2</sub> O
Определение осмотической резистентности	Кровь	Резистентность повышена в случае наступления гемолиза при > 0,5% раствора хлорида натрия Резистентность понижена в случае неполного гемолиза при > 0,3% раствора натрия хлорида	—
Парциальное давление кислорода (PO <sub>2</sub> )	Кровь	80-100 мм рт. ст.	—
Паратгормон (РТГ)	Сыворотка	10-65 пг/мл	10-65 нг/л
Паратиреоидный гормон-родственный пептид (PTHrP)	Плазма	<2,0 пмоль/л	—
Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	Плазма	25-35 секунд	—

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
рН	Кровь	7,38–7,44	—
Фосфор неорганический	Сыворотка	3,0-4,5 мг/дл	0,97-1,45 ммоль/л
Количество тромбоцитов	Кровь	150–350 x 10 <sup>3</sup> /мкл	150-350 x 10 <sup>9</sup> /л
Продолжительность жизни тромбоцитов, используя хром-51 ( <sup>51</sup> Cr)	—	8-12 дней	—
Порфирины	Плазма	≤ 1,0 мкг/дл	—
Калий	Сыворотка	3,5-5 мЭкв/л	3,5-5 ммоль/л
Преальбумин (транстиретин)	Сыворотка	18-45 мг/дл	—
Прогестерон			
• Фолликулярная фаза	Сыворотка	<1 нг/мл	<0,03 нмоль/л
• Лютеиновая фаза	Сыворотка	3-30 нг/мл	0,1-0,95 нмоль/л
пролактин:			
• Женщины (небеременные)	Сыворотка	< 20 мкг/л	<870 пмоль/л
• Мужчины	Сыворотка	< 15 мкг/л	<652 пмоль/л
Простат-специфический антиген общий (ПСА-общий)	Сыворотка	0-4 нг/мл	—

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
Простат-специфический антиген, соотношение свободный/общий (ПСА-свободный/ПСА-общий)	Сыворотка	> 0,25	—
Протеин С	Плазма	67–131%	—
Резистентность к активированному протеину С, коэффициент (АПС-коэффициент)	Плазма	2,2–2,6	—
Протеин S	Плазма	82–144%	—
Общий белок	Сыворотка	6–7,8 г/дл	60–78 г/л
Протромбиновое время (ПТВ)	Плазма	11–13 секунд	—
Пировиноградная кислота	Кровь	0,08–0,16 ммоль/л	—
Количество эритроцитов	Кровь	4,2–5,9 × 10 <sup>6</sup> клеток/мкл	4,2–5,9 × 10 <sup>12</sup> клеток/л
Продолжительность жизни эритроцитов, используя <sup>51</sup> Cr	Кровь	T <sub>1/2</sub> = 28 дней	—
Активность ренина плазмы (АРП), в положении стоя, у мужчин и женщин в возрасте 18–39 лет:			
• Диета с низким содержанием натрия	Плазма	2,9–24 нг/мл/ч	—

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
<ul style="list-style-type: none"> <li>Диета с высоким содержанием натрия</li> </ul>	Плазма	0,6 (или ниже)–4,3 нг/мл/ч	—
Число ретикулоцитов:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Процент</li> </ul>	Кровь	0,5–1,5%	—
<ul style="list-style-type: none"> <li>Абсолютные</li> </ul>	Кровь	23–90 x 10 <sup>3</sup> /мкл	23-90 x 10 <sup>9</sup> /л
Ревматоидный фактор (РФ), с помощью нефелометрии	Сыворотка	<40 Ед/мл	<40 кЕд/л
Натрий	Сыворотка	136-145 мЭкв/л	136-145 ммоль/л
Тестостерон (общий), взрослые:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Женщины</li> </ul>	Сыворотка	20-75 нг/дл	0,7-2,6 нмоль/л
<ul style="list-style-type: none"> <li>Мужчины</li> </ul>	Сыворотка	300-1200 нг/дл	10-42 нмоль/л
Тромбиновое время	Плазма	18,5-24 секунд	—
Поглощение клетками щитовидной железы изотопа йод-123 ( <sup>123</sup> I)	—	5–30% введенной дозы за 24 ч	—
Тиреотропный гормон (ТТГ)	Сыворотка	0,5–5,0 мкМЕ/мл	0,5-5,0 мЕдиниц/л
Тироксина (Т <sub>4</sub> Т <sub>4</sub> ):			

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
• Свободный	Сыворотка	0,9-2,4 нг/дл	12-31 пмоль/л
• Индекс свободного тироксина	—	4-11	—
• Общий	Сыворотка	5-12 мкг/дл	64-155 нмоль/л
Трансферрин	Сыворотка	212-360 мг/дл	2,1-3,6 г/л
Насыщения трансферрина	Сыворотка	20-50%	—
Триглицериды (натошак)	Сыворотка	<250 мг/дл	<2,82 ммоль/л
Трийодтиронин (Т <sub>3</sub> ):			
• Поглощение	Сыворотка	25-35%	—
• Общий	Сыворотка	70-195 нг/дл	1,1-3,0 нмоль/л
Тропонин I	Плазма	<0,1 нг/мл	< 0,1 мкг/л
Тропонин Т	Сыворотка	≤ 0,03 нг/мл	≤ 0,03 мкг/л
Азот мочевины (АМ)	Сыворотка	8-20 мг/дл	2,9-7,1 ммоль/л
Мочевая кислота	Сыворотка	2,5-8 мг/дл	0,15-0,47 ммоль/л
Витамин В <sub>12</sub>	Сыворотка	200-800 пг/мл	148-590 пмоль/л

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
Витамин С (аскорбиновая кислота):			
• Лейкоцит	Кровь	<20 мг/дл	< 1136 мкмоль/л
• Общий	Кровь	0,4-1,5 мг/дл	23–85 мкмоль/л
Витамин D:			
• 1,25-дигидроксихолекальциферол (кальцитриол)	Сыворотка	25-65 пг/мл	65-169 пмоль/л
• 25-гидроксихолекальциферол	Сыворотка	15-80 нг/мл	37-200 нмоль/л
Уровень лейкоцитов	Кровь	4,5–11 x 10 <sup>3</sup> клеток/мкл	4,5–11 x 10 <sup>9</sup> клеток/л
Сегментоядерные нейтрофилы		2,6–8,5 x 10 <sup>3</sup> клеток/мкл	2,6–8,5 x 10 <sup>9</sup> клеток/л
Палочкоядерные нейтрофилы		0–1,2 x 10 <sup>3</sup> клеток/мкл	0–1,2x10 <sup>9</sup> клеток/л
Лимфоциты		0,77–4,5 x 10 <sup>3</sup> клеток/мкл	0,77–4,5 x 10 <sup>9</sup> клеток/л
Моноциты		0,14–1,3 x 10 <sup>3</sup> клеток/мкл	0,14–1,3 x 10 <sup>9</sup> клеток/л

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.

Метод	Образец	Условные единицы	Единицы СИ
Эозинофилы		0–0,55 x 10 <sup>3</sup> клеток/мкл	0–0,55 x 10 <sup>9</sup> клеток/л
Базофилы		0–0,22 x 10 <sup>3</sup> клеток/мкл	0–0,22x10 <sup>9</sup> клеток/л
Цинк	Сыворотка	66–110 мкг/дл	10,1–16,8 мкмоль/л

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. По состоянию на 25.08.2018 г.

мккат = микрокатал; пкат = пикокатал.



© 2019 г. Мерк, Шарп энд Дом Корп., дочерняя компания «Мерк энд Ко. Инкорпорейтед», Кенилворт, Нью-Джерси, США