

НОРМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ: ПЕРЕСЧЕТ В СИ

Коэффициенты пересчета в международную систему единиц (СИ)

Вещество	Заменяемые единицы	Коэффициент	Единицы СИ
Адреналин	мкг	5,46	нмоль
»	мкг/л	5,46	нмоль/л
Азот мочевины	мг/100 мл	0,353	ммоль/л
» » остаточный (небелковый)	мг/100 мл	0,714	ммоль/л
Аланинаминотрансфераза, аспартата—минотрансфераза	ед.	5,6	нмоль/(с·л)
То же	мкмоль/(ч·мл)	1,0	нмоль/(ч·л)
» »	мкмоль/(ч·мл)	278,0	нмоль/(с·л)
Альбумин	г/100 мл	10	г/л
»	г/100 мл	144,93	мкмоль/л
(х—Амилаза	ед.	0,688	мг/(с·л)
»	мг/(мл·ч)	0,278	мг/(с·л)
а—Аминокислоты	мг/100 мл	0,714	ммоль/л
Альдостерон	мкг	2,774	нмоль
Аммиак	мкг/100 мл	0,714	мкмоль/л
»	мг/сут	0,0714	ммоль/сут
Белок общий	г/100 мл	10,0	г/л
» »	мг/100 мл	0,179	мкмоль/л
Белок Бенс—Джонса	мг/мл	1,0	г/л
Бикарбонат стандартный (SB)	мг—экв/л	1,0	ммоль/л
Билирубин	мг/100 мл	17,104	мкмоль/л
Ванилилминдальная кислота	мг	5,06	мкмоль
Гаптоглобин	мг/100 мл	0,01	г/л
Гемоглобин	г/100 мл	10,0	г/л
Гистамин	мкг/100 мл	89,93	нмоль/л
Глобулин	г/100 мл	10,0	г/л
γ—Глутамилтранспептидаза	мкмоль/(ч·мл)	270,77	нмоль/(с·л)
Глюкоза	мг/100 мл	0,0556	ммоль/л
»	г	5,55	ммоль
Гомованилиновая кислота	мг	5,49	мкмоль
ДОФА	мкг	5,07	нмоль
Дофамин	мкг	6,56	нмоль
Железо	мкг/100 мл	179,1	нмоль/л
»	мкг/100 мл	0,179	мкмоль/л
Жирные кислоты	мкэкв/л	1,0	мкмоль/л
Иммуноглобулины (A, G, M)	мг/100 мл	0,01	г/л
Инсулин	МЕД/мл	6,95	пмоль/л
Йод белковосвязанный	мкг/100 мл	0,079	мкмоль/л
Калий	мг/100 мл	0,256	ммоль/л
Калий	г	25,57	ммоль
»	мг·экв/л	1,0	ммоль/л
Кальций	мг/100 мл	0,25	ммоль/л
»	мг·экв/л	0,50	ммоль/л

Кортизол	мкг/100 мл	27,59	нмоль/л
»	мкг/100 мл	0,0276	мкмоль/л
Креатинин	мкг/100 мл	0,088	ммоль/л
»	мг	0,088	ммоль
»	г	8,8	ммоль
Креатининфосфокиназа	мкмоль/(мин·мл)	16,667	мкмоль/(с·л)
»	ед.	16,6	нмоль/(с·л)
Кетоновые тела	мг	17,217	мкмоль
17—Кетостероиды (ДГЭА) ³	мг	3,475	мкмоль
Лактат	мг/100 мл	0,111	ммоль/л
»	мг—экв/л	1,0	ммоль/л
Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)	мкмоль/(ч·мл)	278,0	нмоль/(с·л)
»	ед.	6,4	нмоль/(с·л)
Липопротеиды	мг/100 мл	10,0	мг/л
Липиды общие	мг/100 мл	0,01	г/л
» »	г/100 мл	10,0	г/л
Литий	мг/100 мл	1,44	мкмоль/л
»	мг—экв/л	1	ммоль/л
В—Липопротеиды	мг/100 мл	0,01	г/л
Магний	мг/100 мл	0,411	ммоль/л
»	мг—экв/л	0,50	ммоль/л
Медь	мкг/100 мл	0,1574	мкмоль/л
»	мг—экв/л	0,5	ммоль/л
Мочевина	мг/100 мл	0,1665	ммоль/л
»	г/л	16,65	ммоль/л
Мочевая кислота	мг/100 мл	0,059	ммоль/л
» »	мг	0,0059	ммоль
» »	мг/100 мл	59,485	мкмоль/л
Натрий	мг/100 мл	0,435	ммоль/л
»	г	43,5	ммоль/л
»	мг—экв/л	1	ммоль/л
Норадреналин	мкг/л	5,91	нмоль/л
»	мкг	5,91	нмоль
Парциальное давление кислорода (pO ₂)	мм рт. ст.	0,133	кПа
Парциальное давление углекислого газа (pCO ₂)	мм рт. ст.	0,133	кПа
Пируват	мг/100 мл	114,0	мкмоль/л
Плотность жидкости	г/мл	1,0	кг/л
Порфобилиноген	мг	4,42	мкмоль
Прегнандиол	мг	3,12	мкмоль
Протромбин	%	1,0	%
Серотонин	мкг/мл	5,67	мкмоль/л
Сорбитолдегидрогеназа	мкмоль/(ч—мл)	1,0	ммоль/(ч—л)
Сулемовая проба	мг	0,001	л
Тестостерон	мкг	3,467	нмоль
Тироксин	мкг/100 мл	12,87	нмоль/л
Тимоловая проба	ед.	1,00	ед.
Трансферрин	мг/100 мл	0,01	г/л
Триглицериды	мг/100 мл	0,0113	ммоль/л
Трипсин	мкмоль/(ч—мл)	1,0	ммоль/ (ч·л)

Уробилиноген	мг	1,693	мкмоль
Уропорфирин	мкг	1,204	нмоль
Фенилаланин	мг/100 мл	0,0571	ммоль/л
Фибриноген	мг/100 мл	0,01	г/л
»	г/100 мл	10,0	г/л
Фосфатаза кислая	мкмоль/(мин/мл)	16,667	мкмоль/(с·л)
» щелочная	мкмоль/(ч—мл)	1,0	ммоль/(ч·л)
» »	мкмоль/(мин·мл)	16,667	мкмоль/(с·л)
Фосфолипиды	мг/100 мл	0,013	ммоль/л
»	г/л	1,292	ммоль/л
Фосфор неорганический	мг/100 мл	0,325	ммоль/л
» »	г	0,325	ммоль
Хлор	мг/100 мл	0,282	ммоль/л
»	мг—экв/л	1	ммоль/л
»	г	28,2	ммоль
Холестерин	мг/100 мл	0,0259	ммоль/л
Холинэстераза	мкмоль/(ч·мл)	27,6	нмоль/(с—л)
»	мкмоль/(ч·мл)	1,0	ммоль/(ч—л)
Холевая кислота	мг/100 мл	0,024	ммоль/л
Церулоплазмин	мг/100 мл	0,66	мкмоль/л
»	мг/100 мл	10	мг/л
Эстрадиол	мкг	3,671	нмоль
Эстриол	мкг	3,468	нмоль
Эстрон	мкг	3,699	нмоль
Гематология			
Гематокрит	%	1,0	%
Скорость оседания эритроцитов (СОЭ)	мм/ч	1,0	мм/ч
Содержание клеток:			
в мазке	%	1,0	%
в мм ³ крови:			
1) базофилы, лимфоциты, моноциты, эозинофилы, нормобласты, плазматические клетки, мегакариоциты	1/мм ³	0,001	10 ⁶ /л
2) лейкоциты, тромбоциты, миелока— риоциты	тыс ³) ³	1,0	10 ⁹ /л
3) эритроциты	млн (10 ⁶)/мм ³	1,0	10 ¹² /л
средний объем	микрон ³	1,0	фл
средний диаметр	микрон	1,0	мкм
средняя толщина	»	1,0	мкм
содержание гемоглобина в 1 эрит роците	пг	1,0	пг

¹ Для крови, плазмы, сыворотки, спинномозговой жидкости содержание веществ выражается в к концентрационных единицах - на объем исследуемой жидкости (100 мл, л); для мочи - в единицах за Врi выведения (сутки, час, мин).

² Для перевода в СИ найденная величина умножается на коэффициент; для перевода в заменяем единицы - делится на тот же коэффициент.

³ ДГЭА - дегидроэпиандростерон.