

ЗАКАЗ №:

ЗАКАЗЧИК:

Место взятия биоматериала:

ПАЦИЕНТ:

Договор:

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Пол:

Возраст:

Образец №:

Вид материала: Венозная кровь


Регистрация:

Валидация (врач):

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
Лейкоцитарная формула		
Метод и оборудование: Проточная цитофлуориметрия. XN-9000, Sysmex, Япония		
Лейкоциты (WBC)	4.05 *10 ⁹ /л	4.00 - 10.00
Нейтрофилы (NE)	1.86 *10 ⁹ /л	1.80 - 7.70
Лимфоциты (LY)	1.71 *10 ⁹ /л	1.00 - 4.80
Моноциты (MO)	0.31 *10 ⁹ /л	0.05 - 0.82
Эозинофилы (EO)	0.14 *10 ⁹ /л	0.02 - 0.50
Базофилы (BA)	0.03 *10 ⁹ /л	0.00 - 0.08
Нейтрофилы, % (NE%)	↓ 45.9 %	47.0 - 72.0
Лимфоциты, % (LY%)	↑ 42.2 %	19.0 - 37.0
Моноциты, % (MO%)	7.7 %	3.0 - 12.0
Эозинофилы, % (EO%)	3.5 %	1.0 - 5.0
Базофилы, % (BA%)	0.7 %	0.0 - 1.2

* - Референсные значения приводятся с учетом возраста, пола, фазы менструального цикла, срока беременности.

Отчет создан:

Заведующая лабораторией:  /И.И. Скибо/



ЗАКАЗ №:

ЗАКАЗЧИК:

Место взятия биоматериала:

ПАЦИЕНТ:

Договор:

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Пол:

Возраст:

Образец №:

Вид материала: Венозная кровь

Регистрация:

Валидация (врач):

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
Циркулирующие иммунные комплексы (ЦИК)		
Метод: Иммуноферментный анализ.		
Результат	45.2 у.е.	0.0 - 120.0

* - Референсные значения приводятся с учетом возраста, пола, фазы менструального цикла, срока беременности.

Отчет создан:

Заведующая лабораторией: Скибо /И.И. Скибо/

ЗАКАЗ №:

ЗАКАЗЧИК:

Место взятия биоматериала:

ПАЦИЕНТ:
Договор:
Фамилия:
Имя:
Отчество:
Пол:
Возраст:

Образец №:

Вид материала: Венозная кровь

Регистрация:

Валидация (врач):

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
Состояние клеточного звена иммунитета		
Метод: Проточная цитометрия.		
Т-лимфоциты (CD3+CD19-)	1.46 *10 ⁹ /л	0.80 - 2.20
Т-лимфоциты (CD3+CD19-), %	↑ 85.17 %	60 - 80
Т-хелперы/индукторы (CD3+CD4+CD45+)	1.17 *10 ⁹ /л	0.50 - 1.20
Т-хелперы/индукторы (CD3+CD4+CD45+), %	↑ 68.66 %	30 - 50
Т-цитотоксические лимфоциты (Т-ЦТЛ) (CD3+CD8+CD45+)	↓ 0.28 *10 ⁹ /л	0.30 - 0.90
Т-цитотоксические лимфоциты (Т-ЦТЛ) (CD3+CD8+CD45+), %	↓ 16.12 %	20 - 30
Незрелые Т-лимфоциты (CD4+CD8+CD45+), %	0.45 %	0 - 2
Т-лимфоциты, экспрессирующие маркеры НК-клеток (Т-НК-клетки) (CD3+CD16+56+CD45+)	0.03 *10 ⁹ /л	0.00 - 0.25
Т-лимфоциты, экспрессирующие маркеры НК-клеток (Т-НК-клетки) (CD3+CD16+56+CD45+), %	1.94 %	1.7 - 8.6
Индекс CD3+CD4+/CD3+CD8+ (Т-хелперы/ЦТЛ)	↑ 4.26	1.2 - 2.5
Истинные натуральные киллеры (НК-клетки) (CD3-CD56+CD45+)	0.12 *10 ⁹ /л	0.12 - 0.40
Истинные натуральные киллеры (НК-клетки) (CD3-CD56+CD45+), %	↓ 6.91 %	8 - 18
НК-клетки, экспрессирующие альфа-цепь антигена CD8 (CD3-CD8+CD45+)	↓ 0.05 *10 ⁹ /л	0.06 - 0.28
НК-клетки, экспрессирующие альфа-цепь антигена CD8 (CD3-CD8+CD45+), %	2.71 %	2 - 12
В-лимфоциты (CD19+CD3-)	0.13 *10 ⁹ /л	0.10 - 0.50
В-лимфоциты (CD19+CD3-), %	7.69 %	5 - 19
Активированные Т-лимфоциты (CD3+HLA-DR+CD45+)	0.10 *10 ⁹ /л	0.02 - 0.30
Активированные Т-лимфоциты (CD3+HLA-DR+CD45+), %	5.98 %	1.3 - 10
В-лимфоциты и активированные НК-клетки (CD3-HLA-DR+CD45+)	0.15 *10 ⁹ /л	0.04 - 0.50
В-лимфоциты и активированные НК-клетки (CD3-HLA-DR+CD45+), %	8.82 %	5 - 20
Активированные Т-лимфоциты, экспрессирующие альфа-цепь рецептора ИЛ-2 (CD3+CD25+CD45+)	0.20 *10 ⁹ /л	0.06 - 0.35
Активированные Т-лимфоциты, экспрессирующие альфа-цепь рецептора ИЛ-2 (CD3+CD25+CD45+), %	11.43 %	3.5 - 12.5
Активированные В-лимфоциты (CD3-CD25+CD45+)	↓ 0.02 *10 ⁹ /л	0.04 - 0.06
Активированные В-лимфоциты (CD3-CD25+CD45+), %	↓ 1.45 %	1.5 - 2.2
НК-клетки цитокин-продуцирующие (CD3-CD16-(or low) CD56brightCD45+)	0.008 *10 ⁹ /л	0.003 - 0.022
НК-клетки цитокин-продуцирующие (CD3-CD16-(or low) CD56brightCD45+), %	0.49 %	0.20 - 1.00
НК-клетки цитолитические (CD3-CD16+(or high) CD56dimCD45+)	0.12 *10 ⁹ /л	0.12 - 0.35

ЗАКАЗ №:

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
NK-клетки цитолитические (CD3-CD16+(or high) CD56dimCD45+), %	↓ 6.83 %	7.8 - 17
Активированные цитотоксические Т-лимфоциты, экспрессирующие HLA-DR (CD8+HLA-DR+CD45+) % от CD3	0.064 *10 ⁹ /л	0.005 - 0.090
Активированные цитотоксические Т-лимфоциты, экспрессирующие HLA-DR (CD8+HLA-DR+CD45+) % от CD3, %	↑ 3.75 %	0.6 - 3.6
Истинные натуральные киллеры (NK-клетки) (CD3-CD16+CD45+)	0.12 *10 ⁹ /л	0.12 - 0.40
Истинные натуральные киллеры (NK-клетки) (CD3-CD16+CD45+), %	↓ 6.79 %	8 - 18

* - Референсные значения приводятся с учетом возраста, пола, фазы менструального цикла, срока беременности.

Отчет создан:

Заведующая лабораторией: Скибо /И.И. Скибо/

ЗАКАЗ №:

ЗАКАЗЧИК:

Место взятия биоматериала:

ПАЦИЕНТ:

Договор:

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Пол:

Возраст:

Образец №:

Вид материала: Венозная кровь

Регистрация:

Валидация (врач):

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
Суммарные иммуноглобулины класса А в сыворотке (IgA)		
Метод и оборудование: Иммунотурбидиметрия. Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария		
Концентрация	2.57 г/л	0.70 - 4.00
Суммарные иммуноглобулины класса G в сыворотке (IgG)		
Метод и оборудование: Иммунотурбидиметрия. Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария		
Концентрация	11.68 г/л	7.00 - 16.00
Суммарные иммуноглобулины класса M в сыворотке (IgM)		
Метод и оборудование: Иммунотурбидиметрия. Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария		
Концентрация	0.81 г/л	0.40 - 2.30

* - Референсные значения приводятся с учетом возраста, пола, фазы менструального цикла, срока беременности.

Отчет создан:

Заведующая лабораторией: Скибо /И.И. Скибо/



Комментарий врача по результатам лабораторного обследования

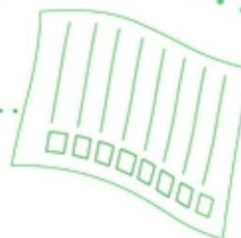
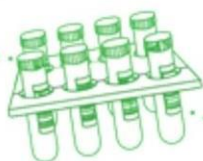
<< Иммунологическое обследование при вирусной инфекции >>

Номер заказа:

ФИО клиента:

Дата сдачи анализов:

Дата оформления заключения:



Заключение:

У обследуемой пациентки на фоне относительной нейтропении и относительного лимфоцитоза выявлен достаточно выраженный дисбаланс в содержании основных субпопуляций Т-клеток ($CD3^+CD4^+/CD3^+CD8^+=4.26$), обусловленный ростом относительного количества Т-хелперов ($CD3^+CD4^+=68.66\%$) и снижением относительного и абсолютного числа цитотоксических Т-лимфоцитов ($CD3^+CD8^+=16.12\%/0.28 \times 10^9/л$). Наряду с этим, отмечается увеличение процента общих Т-клеток ($CD3^+CD19^-=85.17\%$) и активированных цитотоксических Т-клеток ($CD8^+HLA-DR^+=3.75\%$). Анализ субпопуляций натуральных киллерных клеток свидетельствует о небольшом уменьшении относительного/абсолютного количества НК-клеток с экспрессией антигенов CD16 ($CD3^+CD16^+=6.79\%$) и CD56 ($CD3^+CD56^+=6.91\%$), НК-клеток с высокой цитолитической активностью ($CD3^+CD16^{(or\ high)}CD56^{dim}=6.83\%$), НК-клеток, экспрессирующих α -цепь антигена CD8 и обладающих способностью многократно выполнять свою цитолитическую функцию ($CD3^+CD8^+=0.05 \times 10^9/л$). Выраженных количественных нарушений субпопуляционного состава В-клеток не зафиксировано. Концентрации иммуноглобулинов классов А, G и М, уровень ЦИК в сыворотке крови в пределах нормы. Обнаруженные изменения могут быть связаны с перенесенной инфекцией или наличием у пациентки обострения хронического воспалительного процесса с аутоиммунным компонентом. Рекомендуется консультация терапевта для определения дальнейшей тактики обследования и лечения, наблюдение в динамике с контролем анализов периферической крови и показателей иммунограммы согласно срокам, установленным лечащим врачом.

Врач:

Ю. Никитин

Заведующая лабораторией:

И. Скибо

Дата:

