



**ЗАКАЗ №:**

**ЗАКАЗЧИК:**

**Место взятия биоматериала:**

**Договор:**

**ПАЦИЕНТ: Фамилия:**

**Имя:**

**Отчество:**

**Пол:** Мужской

**Возраст:** 33 года

**Образец №:**

**Вид материала:** Венозная кровь

**Регистрация:**

**Валидация (врач):**

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
---------------------	-----------	------------------------

**Суммарные иммуноглобулины класса Е в сыворотке (IgE)**

Метод и оборудование: Электрохемилюминесцентный иммуноанализ (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)

Концентрация	23.75 МЕ/мл	0.00 – 100.00
--------------	-------------	---------------

**Суммарные иммуноглобулины класса G в сыворотке (IgG)**

Метод и оборудование: Иммунотурбидиметрия (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)

Концентрация	14.24 г/л	7.00 - 16.00
--------------	-----------	--------------

**С4 компонент комплемента**

Метод и оборудование: Иммуноферментный анализ (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)

Концентрация	0.17 г/л	0.10 - 0.40
--------------	----------	-------------

**С3 компонент комплемента**

Метод и оборудование: Иммуноферментный анализ (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)

Концентрация	1.16 г/л	0.90 - 1.80
--------------	----------	-------------

**Суммарные иммуноглобулины класса М в сыворотке (IgM)**

Метод и оборудование: Иммунотурбидиметрия (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)

Концентрация	0.70 г/л	0.40 - 2.30
--------------	----------	-------------

**Суммарные иммуноглобулины класса А в сыворотке (IgA)**

Метод и оборудование: Иммунотурбидиметрия (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)

Концентрация	2.33 г/л	0.70 - 4.00
--------------	----------	-------------

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

**Отчет создан:**

Заведующая лабораторией: \_\_\_\_\_ И.И. Скибо/





**ЗАКАЗ №:**

**ЗАКАЗЧИК:**

**Место взятия биоматериала:**

**Договор:**

**ПАЦИЕНТ: Фамилия:**

**Имя:**

**Отчество:**

**Пол:** Мужской

**Возраст:** 33 года

**Образец №:**

**Вид материала:** Венозная кровь

**Регистрация:**

**Валидация (врач):**

Название/показатель

Результат

Референсные значения \*

**Циркулирующие иммунные комплексы (ЦИК)**

Метод и оборудование: Иммуноферментный анализ, тест-система [K470] ЦИК-ХЕМА

Результат

↑ 132.0 у.е.

0.0 - 120.0

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

Отчет создан:

Заведующая лабораторией:



/И.И. Скибо/



**ЗАКАЗ №:**

**ЗАКАЗЧИК:**

**Место взятия биоматериала:**

**Договор:**

**ПАЦИЕНТ: Фамилия:**

**Имя:**

**Отчество:**

**Пол:** Мужской

**Возраст:** 33 года

**Образец №:**

**Вид материала:** Венозная кровь

**Регистрация:**

**Валидация (врач):**

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
<b>Лейкоцитарная формула</b>		
Метод и оборудование: Проточная цитофлуориметрия (XN-9000, Sysmex, Япония)		
Лейкоциты (WBC)	7.38 *10 <sup>9</sup> /л	4.00 - 10.00
Нейтрофилы (NE)	3.98 *10 <sup>9</sup> /л	1.80 - 7.70
Лимфоциты (LY)	2.66 *10 <sup>9</sup> /л	1.00 - 4.80
Моноциты (MO)	0.42 *10 <sup>9</sup> /л	0.05 - 0.82
Эозинофилы (EO)	0.28 *10 <sup>9</sup> /л	0.02 - 0.50
Базофилы (BA)	0.04 *10 <sup>9</sup> /л	0.00 - 0.08
Нейтрофилы, % (NE%)	54.0 %	47.0 - 72.0
Лимфоциты, % (LY%)	36.0 %	19.0 - 37.0
Моноциты, % (MO%)	5.7 %	3.0 - 12.0
Эозинофилы, % (EO%)	3.8 %	1.0 - 5.0
Базофилы, % (BA%)	0.5 %	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:**

**Договор:**

**ПАЦИЕНТ: Фамилия:**

**Имя:**

**Отчество:**

**Пол:** Мужской

**Возраст:** 33 года

**Образец №:**

**Вид материала:** Венозная кровь

**Регистрация:**

**Валидация (врач):**

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
<b>Расширенное иммунологическое обследование</b>		
Метод и оборудование: Проточная цитометрия		
Т-лимфоциты (CD3+CD19-)	1.95 *10 <sup>9</sup> /л	0.80 - 2.20
Т-лимфоциты (CD3+CD19-), %	73.18 %	60 - 80
Т-хелперы/индукторы (CD3+CD4+CD45+)	↑ 1.26 *10 <sup>9</sup> /л	0.50 - 1.20
Т-хелперы/индукторы (CD3+CD4+CD45+), %	47.55 %	30 - 50
Т-цитотоксические лимфоциты (Т-ЦТЛ) (CD3+CD8+CD45+)	0.63 *10 <sup>9</sup> /л	0.30 - 0.90
Т-цитотоксические лимфоциты (Т-ЦТЛ) (CD3+CD8+CD45+), %	23.63 %	20 - 30
Незрелые Т-лимфоциты (CD4+CD8+CD45+), %	0.86 %	0 - 2
Т-лимфоциты, экспрессирующие маркеры NK-клеток (Т-NK-клетки) (CD3+CD56+CD45+)	0.07 *10 <sup>9</sup> /л	0.03 - 0.25
Т-лимфоциты, экспрессирующие маркеры NK-клеток (Т-NK-клетки) (CD3+CD56+CD45+), %	2.53 %	1.7 - 8.6
Индекс CD3+CD4+/CD3+CD8+ (Т-хелперы/ЦТЛ)	2.01	1.2 - 2.5
Истинные натуральные киллеры (NK-клетки) (CD3-CD56+CD45+)	↑ 0.41 *10 <sup>9</sup> /л	0.12 - 0.40
Истинные натуральные киллеры (NK-клетки) (CD3-CD56+CD45+), %	15.32 %	8 - 18
NK-клетки, экспрессирующие альфа-цепь антигена CD8 (CD3-CD8+CD45+)	0.06 *10 <sup>9</sup> /л	0.06 - 0.28
NK-клетки, экспрессирующие альфа-цепь антигена CD8 (CD3-CD8+CD45+), %	2.07 %	2 - 12
В-лимфоциты (CD19+CD3-)	0.29 *10 <sup>9</sup> /л	0.10 - 0.50
В-лимфоциты (CD19+CD3-), %	10.89 %	5 - 19
Активированные Т-лимфоциты (CD3+HLA-DR+CD45+)	↑ 0.35 *10 <sup>9</sup> /л	0.02 - 0.30
Активированные Т-лимфоциты (CD3+HLA-DR+CD45+), %	↑ 13.13 %	1.3 - 10
В-лимфоциты и активированные NK-клетки (CD3-HLA-DR+CD45+)	0.43 *10 <sup>9</sup> /л	0.04 - 0.50
В-лимфоциты и активированные NK-клетки (CD3-HLA-DR+CD45+), %	15.99 %	5 - 20
Активированные Т-лимфоциты, экспрессирующие альфа-цепь рецептора ИЛ-2 (CD3+CD25+CD45+)	0.29 *10 <sup>9</sup> /л	0.06 - 0.35
Активированные Т-лимфоциты, экспрессирующие альфа-цепь рецептора ИЛ-2 (CD3+CD25+CD45+), %	10.82 %	3.5 - 12.5
Активированные В-лимфоциты (CD3-CD25+CD45+)	0.05 *10 <sup>9</sup> /л	0.04 - 0.06
Активированные В-лимфоциты (CD3-CD25+CD45+), %	1.85 %	1.5 - 2.2

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
Регуляторные Т-клетки (CD4+CD25brightCD127negCD45+) (% от всех Т-хелперов), %	↑ 6.32 %	1.65 - 5.75
В-1-клетки (CD19+CD5+CD27-CD45+), %	1.22 %	0.5 - 2.1
В-2-клетки (CD19+CD5-CD27-CD45+), %	9.66 %	6.5 - 15
В-клетки памяти (CD19+CD5-CD27+CD45+), %	2.85 %	1.8 - 6.8
Истинные натуральные киллеры (NK-клетки) (CD3-CD16+CD45+)	0.39 *10 <sup>9</sup> /л	0.12 - 0.40
Истинные натуральные киллеры (NK-клетки) (CD3-CD16+CD45+), %	14.83 %	8 - 18
NK-клетки цитокин-продуцирующие (CD3-CD16-(or low)CD56brightCD45+)	0.02 *10 <sup>9</sup> /л	0.00 - 0.02
NK-клетки цитокин-продуцирующие (CD3-CD16-(or low)CD56brightCD45+), %	0.7 %	0.2 - 1
NK-клетки цитолитические (CD3-CD16+(or high)CD56dimCD45+)	↑ 0.38 *10 <sup>9</sup> /л	0.12 - 0.35
NK-клетки цитолитические (CD3-CD16+(or high)CD56dimCD45+), %	14.15 %	7.8 - 17

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

Отчет создан:

Заведующая лабораторией:  /И.И. Скибо/



## Комментарий врача по результатам лабораторного обследования

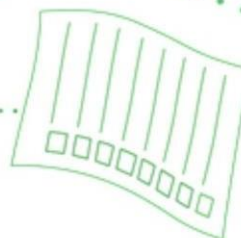
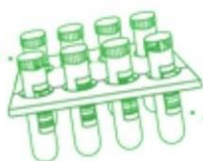
<< Расширенное иммунологическое обследование >>

Номер заказа:

ФИО клиента:

Дата сдачи анализов:

Дата оформления заключения:



### Заключение:

У обследуемого пациента выраженных количественных нарушений со стороны основных субпопуляций Т- и В-лимфоцитов, а также натуральных киллерных клеток не выявлено. Анализ малых субпопуляций Т-клеток свидетельствует об увеличении относительного/абсолютного количества активированных HLA-DR<sup>+</sup>-Т-клеток ( $CD3^+HLA-DR^+=13.13\%/0.35 \times 10^9/\text{л}$ ) и регуляторных Т-хелперных клеток ( $CD4^+CD25^{\text{bright}}CD127^{\text{neg}}=6.32\%$ ), обладающих иммуносупрессорной функцией. Концентрации иммуноглобулинов классов А, Е, G и М, С3 и С4 компонентов комплемента в сыворотке крови в пределах нормы. Обращает внимание увеличение уровня ЦИК (ЦИК=132 ед.) в сыворотке крови. Обнаруженные изменения могут быть связаны с перенесенной инфекцией. 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:**

