



ЗАКАЗ №:

ЗАКАЗЧИК:

Место взятия биоматериала:  
Пациент: Договор:  
Фамилия:  
Имя:  
Отчество:  
Пол: Мужской  
Возраст: 14 лет

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)	↓ 4.18 *10 <sup>9</sup> /л	4.50 - 13.00
Нейтрофилы	↓ 0.29 *10 <sup>9</sup> /л	1.80 - 8.00
Лимфоциты	3.34 *10 <sup>9</sup> /л	1.20 - 5.20
Моноциты	↑ 0.42 *10 <sup>9</sup> /л	0.05 - 0.40
Эозинофилы	0.13 *10 <sup>9</sup> /л	0.02 - 0.50
Базофилы	0.00 *10 <sup>9</sup> /л	0.00 - 0.08
Нейтрофилы: палочк. (микроскопия)	0.0 %	0.0 - 5.0
Нейтрофилы: сегмент. (микроскопия)	↓ 7.0 %	45.0 - 60.0
Лимфоциты, % (LY%) (микроскопия)	↑ 80.0 %	30.0 - 45.0
Моноциты, % (MO%) (микроскопия)	10.0 %	3.0 - 12.0
Эозинофилы, % (EO%) (микроскопия)	3.0 %	1.0 - 5.0
Базофилы, % (BA%) (микроскопия)	0.0 %	0.0 - 1.0

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

Интерпретацию полученных результатов проводит врач в совокупности с данными анамнеза, клиническими данными и результатами других диагностических исследований.

Отчет создан:

Заведующая лабораторией:  М.И. Скибол



Лабораторная служба Хеликс  
Контакт-центр: 8 (495) 783 36 00, 8 800 700 03 03  
Информация в интернете: www.helix.ru

Лицензия: ЛО-66-01-005901 от 05.04.19 г.  
Система менеджмента сертифицирована по:  
ISO 9001:2015 (SGS); ISO 15189:2012 (Bureau Veritas)  
Код в реестре внешнего контроля качества:  
EQAS: 8659; RIQAS: 272731; ФСВОК: 5871

ЗАКАЗ №:

ЗАКАЗЧИК:

ПАЦИЕНТ: Место взятия биоматериала:  
Договор:  
Фамилия:  
Имя:  
Отчество:  
Пол: Мужской  
Возраст: 14 лет

Образец №:

Вид материала: Венозная кровь

Регистрация:

Валидация (врач):

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

### Циркулирующие иммунные комплексы (ЦИК)

Метод и оборудование: Иммуноферментный анализ, тест-система [К470] ЦИК-ХЕМА

Результат	55.8 у.е.	0.0 - 120.0
-----------	-----------	-------------

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

Интерпретацию полученных результатов проводит врач в совокупности с данными анамнеза, клиническими данными и результатами других диагностических исследований.

Отчет создан:

Заведующая лабораторией:  М.И. Скибол



**ЗАКАЗ №:**

**ЗАКАЗЧИК:**

**ПАЦИЕНТ:**  
 Место взятия биоматериала:  
 Договор:  
 Фамилия:  
 Имя:  
 Отчество:  
 Пол: Мужской  
 Возраст: 14 лет

**Образец №:**

**Вид материала:** Венозная кровь

**Регистрация:**

**Валидация (врач):**

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
<b>Состояние клеточного звена иммунитета</b>		
Метод и оборудование: Проточная цитометрия		
Т-лимфоциты (CD3+CD19-)	↑ 2.78 *10 <sup>9</sup> /л	1.00 - 2.00
Т-лимфоциты (CD3+CD19-), %	↑ 83.21 %	65 - 76
Т-хелперы/индукторы (CD3+CD4+CD45+)	↑ 1.58 *10 <sup>9</sup> /л	0.50 - 1.30
Т-хелперы/индукторы (CD3+CD4+CD45+), %	↑ 47.33 %	33 - 42
Т-цитотоксические лимфоциты (Т-ЦТЛ) (CD3+CD8+CD45+)	↑ 0.93 *10 <sup>9</sup> /л	0.30 - 0.80
Т-цитотоксические лимфоциты (Т-ЦТЛ) (CD3+CD8+CD45+), %	27.94 %	25 - 35
Незрелые Т-лимфоциты (CD4+CD8+CD45+), %	0.23 %	0 - 2
Т-лимфоциты, экспрессирующие маркеры НК-клеток (Т-НК-клетки) (CD3+CD56+CD45+)	0.03 *10 <sup>9</sup> /л	0.03 - 0.25
Т-лимфоциты, экспрессирующие маркеры НК-клеток (Т-НК-клетки) (CD3+CD56+CD45+), %	↓ 0.83 %	1.7 - 8.6
Индекс CD3+CD4+/CD3+CD8+ (Т-хелперы/ЦТЛ)	1.69	1.2 - 2.6
Истинные натуральные киллеры (НК-клетки) (CD3-CD56+CD45+)	0.20 *10 <sup>9</sup> /л	0.10 - 0.70
Истинные натуральные киллеры (НК-клетки) (CD3-CD56+CD45+), %	↓ 6.04 %	7 - 26
НК-клетки, экспрессирующие альфа-цепь антигена CD8 (CD3-CD8+CD45+)	↓ 0.03 *10 <sup>9</sup> /л	0.06 - 0.28
НК-клетки, экспрессирующие альфа-цепь антигена CD8 (CD3-CD8+CD45+), %	↓ 0.86 %	2 - 12
В-лимфоциты (CD19+CD3-)	0.29 *10 <sup>9</sup> /л	0.20 - 0.50
В-лимфоциты (CD19+CD3-), %	↓ 8.79 %	12 - 21
Активированные Т-лимфоциты (CD3+HLA-DR+CD45+)	0.19 *10 <sup>9</sup> /л	0.03 - 0.20
Активированные Т-лимфоциты (CD3+HLA-DR+CD45+), %	5.74 %	1.3 - 10
В-лимфоциты и активированные НК-клетки (CD3-HLA-DR+CD45+)	0.40 *10 <sup>9</sup> /л	0.04 - 0.50
В-лимфоциты и активированные НК-клетки (CD3-HLA-DR+CD45+), %	11.91 %	5 - 20
Активированные Т-лимфоциты, экспрессирующие альфа-цепь рецептора ИЛ-2 (CD3+CD25+CD45+)	0.21 *10 <sup>9</sup> /л	0.06 - 0.35
Активированные Т-лимфоциты, экспрессирующие альфа-цепь рецептора ИЛ-2 (CD3+CD25+CD45+), %	6.35 %	3.5 - 12.5
Регуляторные Т-клетки (CD4+CD25brightCD45+)	2.19 %	1.65 - 5.75
Активированные В-лимфоциты (CD3-CD25+CD45+)	↓ 0.01 *10 <sup>9</sup> /л	0.04 - 0.06
Активированные В-лимфоциты (CD3-CD25+CD45+), %	↓ 0.16 %	1.5 - 2.2

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

Интерпретацию полученных результатов проводит врач в совокупности с данными анамнеза, клиническими данными и результатами других диагностических исследований.

Отчет создан:

Заведующая лабораторией:  И.И. Скибо/

ЗАКАЗ №:

ЗАКАЗЧИК:

ПАЦИЕНТ: Место взятия биоматериала:  
Договор:  
Фамилия:  
Имя:  
Отчество:  
Пол: Мужской  
Возраст: 14 лет

Образец №:

Вид материала: Венозная кровь

Регистрация:

Валидация (врач):

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
<b>Суммарные иммуноглобулины класса А в сыворотке (IgA)</b>		
Метод и оборудование: Иммунотурбидиметрия (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)		
Концентрация	1.01 г/л	0.47 - 2.49
<b>Суммарные иммуноглобулины класса М в сыворотке (IgM)</b>		
Метод и оборудование: Иммунотурбидиметрия (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)		
Концентрация	1.10 г/л	0.15 - 1.88
<b>Суммарные иммуноглобулины класса G в сыворотке (IgG)</b>		
Метод и оборудование: Иммунотурбидиметрия (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)		
Концентрация	8.97 г/л	7.16 - 17.11
<b>C4 компонент комплемента</b>		
Метод и оборудование: Иммуноферментный анализ (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)		
Концентрация	0.20 г/л	0.10 - 0.40
<b>C3 компонент комплемента</b>		
Метод и оборудование: Иммуноферментный анализ (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)		
Концентрация	0.99 г/л	0.90 - 1.80

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

Интерпретацию полученных результатов проводит врач в совокупности с данными анамнеза, клиническими данными и результатами других диагностических исследований.

Отчет создан:

Заведующая лабораторией:  И.И. Скибо



## Комментарий врача по результатам лабораторного обследования

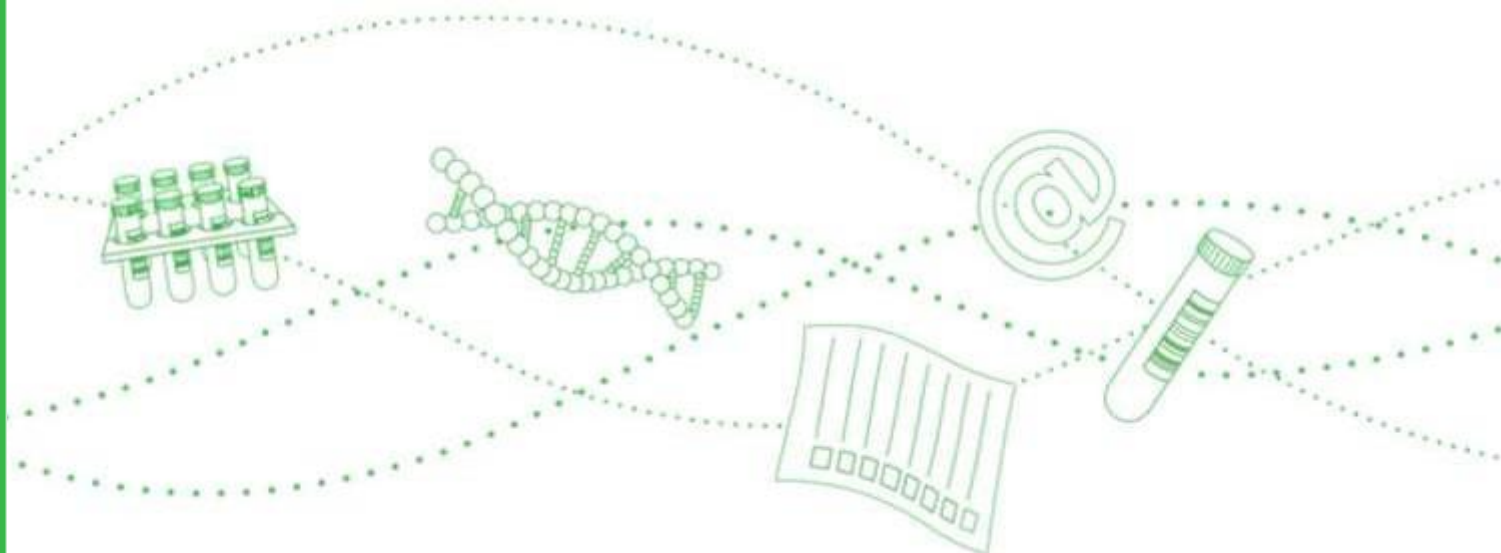
<< Иммунологическое обследование первичное >>

Номер заказа:

ФИО клиента:

Дата сдачи анализов:

Дата оформления заключения:



## Заключение:

У обследуемого мальчика на фоне относительной и абсолютной нейтропении, некоторого абсолютного моноцитоза и относительного лимфоцитоза при оценке субпопуляций Т-клеток выявлено увеличение относительного/абсолютного количества общих Т-клеток ( $CD3^+CD19^- = 83.21\%/2.78 \times 10^9/\text{л}$ ), Т-хелперов ( $CD3^+CD4^+ = 47.33\%/1.58 \times 10^9/\text{л}$ ) и цитотоксических Т-лимфоцитов ( $CD3^+CD8^+ = 0.93 \times 10^9/\text{л}$ ). Анализ субпопуляций натуральных киллерных клеток свидетельствует об уменьшении относительного/абсолютного числа НК-клеток с экспрессией антигена CD56 ( $CD3^-CD56^+ = 6.04\%$ ) и НК-клеток, экспрессирующих  $\alpha$ -цепь антигена CD8 и обладающих способностью многократно выполнять свою цитолитическую функцию ( $CD3^-CD8^+ = 0.86\%/0.03 \times 10^9/\text{л}$ ). Наряду с этим, наблюдается снижение относительного/абсолютного содержания общих В-лимфоцитов ( $CD19^+CD3^- = 8.79\%$ ) и активированных В-клеток ( $CD3^-CD25^+ = 0.16\%/0.01 \times 10^9/\text{л}$ ). Концентрации иммуноглобулинов классов А, G и М, С3 и С4 компонентов комплемента, уровень ЦИК в сыворотке крови в пределах нормы. Обнаруженные изменения могут быть связаны с наличием у мальчика активного острого воспалительного процесса (вирусной/бактериальной) природы. Рекомендуется консультация терапевта, инфекциониста и гематолога 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:**