

# OKB Khanty-Mansiysk MultiSET™ Physician Report

Director: Lubyako E.A.  
Operator: facs

Software: MultiSET V3.0.2  
Cytometer: FACSCalibur (#E34297501904)

Sample Name: Karpunov MN  
Sample ID: 126332  
Case Number: 22.08.2012.  
Panel Name: 4 Color TBNK

Date Acquired: 01, 31 14 2014 02:45  
Date Analyzed: 01, 31 14 2014  
Reference Range Type: 12-24 mes

User Inputs: WBC:  $7.2 \times 10^3/\mu\text{L}$

Percent Lymphs: 49.0

Result Name	%/Ratio	Abs Cnt (cells/ $\mu\text{L}$ )	Reference Range
T Lymphs % of Lymphs (CD3+/CD45+)	57		53%  81%
T Lymphs (CD3+) Abs Cnt		2004	1460  5440
T Suppressor % of Lymphs (CD3+CD8+/CD45+)	16		16%  38%
* T Suppressor Lymphs (CD3+CD8+) Abs Cnt		549 Lo	570  2230
Helper % of Lymphs (CD3+CD4+/CD45+)	36		31%  54%
T Helper Lymphs (CD3+CD4+) Abs Cnt		1278	1020  3600
CD3+CD4+CD8+ % of Lymphs (CD3+CD4+CD8+/CD45+)	0		
CD3+CD4+CD8+ Abs Cnt		0	
Lymphocyte (CD45+) Abs Cnt*		3528	
<del>NK-Lymphs % of Lymphs (CD16+56+/CD45+)</del>	<del>7 Lo</del>		<del>8%  18%</del>
<del>NK Lymphs (CD16+56+) Abs Cnt</del>		<del>252 Lo</del>	<del>276  896</del>
B Lymphs % of Lymphs (CD19+/CD45+)	31		19%  31%
B Lymphs (CD19+) Abs Cnt		1094	500  1500

\*For quality control purposes only

### Multi-tube QC

Lymphosum: 95.0  
CD3 % Lymph Difference: 3  
CD3 Abs Cnt Range: 1947 - 2061  
T Helper/Suppressor Ratio: 2.33

### Comments:

T NK limph (CD3+, CD19-)-5%

Tactiv early limph (CD3+, CD25+) - 4,7%

Tactiv late limph (CD3+ HLA-DR+) - 1,3%

Laboratory Director: \_\_\_\_\_

Биохимическая лаборатория

Иммунограмма

ФИО: КАРПУНОВ М. Н.

Адрес: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, АО. Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра,  
г. Ханты-Мансийск, ул. Маяковского, д. 7, кв. 3

Врач: НЕЙМАН И. В.

Подразделение: Детская поликлиника

Наименование:	Результат:	Ед.изм.:	Норма:	Примечание:
IG A (Иммуноглобулин А)	0.4	г/л	0.7 <= n <= 4.0	!
IG M (Иммуноглобулин М)	0.56	г/л	0.2 <= n <= 2.0	
IG G (Иммуноглобулин G)	7.29	г/л	7.0 <= n <= 16.0	
Малые циркулирующие иммунные комплексы	0.4	г/л	1.6 < n < 13.7	!
Средние циркулирующие иммунные комплексы	0.9		4.5 < n < 21.5	!
Большие циркулирующие иммунные комплексы	12.1	Ед.опт.пл.	14.7 < n < 43.2	!

01.04.2014 ЛУБЯКО Е. А., Клинической лабораторной диагностик

Ханты-Мансийская иммунологическая лаборатория

ИММУНОГРАММА

каб 15  
нагрузка!  
ФИО: Карпунов М. Н. Возраст 28.08.12 пол м  
Кем направлен Самарский Диагноз ВИД дата 25.03.14

ПОКАЗАТЕЛИ КЛЕТОЧНОГО ЗВЕНА

Лейкоциты \_\_\_\_\_  
Формула: Мбл \_\_\_\_\_ % Прмц \_\_\_\_\_ % Ю \_\_\_\_\_ % П \_\_\_\_\_ % С \_\_\_\_\_ % Л \_\_\_\_\_ % М \_\_\_\_\_ % Э \_\_\_\_\_ % Б \_\_\_\_\_  
Т - лимфоциты: Т-стабильные - \_\_\_\_\_ Тк-Тг = \_\_\_\_\_  
Т-тотальные - \_\_\_\_\_  
Т-комплексные - \_\_\_\_\_ ПФТ \_\_\_\_\_

ПОКАЗАТЕЛИ ГУМОРАЛЬНОГО ЗВЕНА

Иммуноглобулины: "А" - \_\_\_\_\_ "М" - \_\_\_\_\_ "Джи" - \_\_\_\_\_  
ЦИК: 3,5% - \_\_\_\_\_ 5% - \_\_\_\_\_ 7% - \_\_\_\_\_  
МАТ: СД<sub>3</sub> - \_\_\_\_\_ СД<sub>4</sub> - \_\_\_\_\_ СД<sub>8</sub> - \_\_\_\_\_ СД<sub>16</sub> - \_\_\_\_\_ СД<sub>72</sub> - \_\_\_\_\_  
Другие исследования: \_\_\_\_\_

ФАГОЦИТАРНОЕ ЗВЕНО

Фагоцитоз: ФИ 30/120 - 84/92% ФЧ 30/120 - 24/30 ИЗФ \_\_\_\_\_  
НСТ - тест: 6/25



9

Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры "Окружная  
клиническая больница"  
РОССИЯ,ХМАО,ХАНТЫ-МАНСИЙСК,КАЛИНИНА УЛ.

Биохимическая лаборатория

Иммунограмма

ФИО: КАРПУНОВ М. Н.

Адрес:РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, АО. Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра,  
г. Ханты-Мансийск, ул. Маяковского, д. 7, кв. 3

Врач: НЕЙМАН И. В.

Подразделение: Детская поликлиника

Наименование:	Результат:	Ед.изм.:	Норма:	Примечание:
CD3 -/19+ (В-клетки), %	31.0	%	19.0 < n < 31.0	!
CD3 -/19+ (В-клетки), абс.число	1094.0	10 <sup>6</sup> /л	500.0 <= n <= 1500.0	
CD3 +/19- (Т-клетки), %	57.0	%	53.0 <= n <= 81.0	
CD3 +/19- (Т-клетки), абс.число	2004.0	10 <sup>6</sup> /л	1460.0 <= n <= 5440.0	
CD3 +/4+ (Т-хелперы), %	36.0		31.0 < n < 54.0	
CD3 +/4+ (Т-хелперы), абс.число	1278.0	10 <sup>6</sup> /л	1020.0 < n < 3600.0	
CD3-,CD16+,CD56+ (НК- клетки), %	7.0	%	3.0 <= n <= 16.0	
CD3-,CD16+,CD56+ (НК- клетки), абс.число	252.0	10 <sup>6</sup> /л	40.0 <= n <= 915.0	
CD3+,CD16+,CD56+ (Т- НК-клетки), %	5.0	%	5.0 < n < 10.0	
CD3 +/8+ (Т- цитотоксические супрессоры), %	16.0	%	16.0 <= n <= 38.0	
CD3 +/8+ (Т- цитотоксические супрессоры), абс.число	549.0	10 <sup>6</sup> /л	570.0 <= n <= 2230.0	!
CD4+/CD8+ (Индекс иммунореактивности)	2.33		1.0 < n < 1.6	!
CD3+/HLA-DR (Т- активированные лимфоциты), %	1.3	%	3.0 <= n <= 12.0	!
CD3+/CD25+ (Активированные Т-и В- лимфоциты, моноциты), %	4.7	%	0.0 < n < 6.0	

31.03.2014 ЛУБЯКО Е. А., Клинической лабораторной диагностик