



## СОХРАННОСТЬ КОРЕВЫХ АНТИТЕЛ У ДЕТЕЙ С ИММУНОДЕФИЦИТНЫМИ СОСТОЯНИЯМИ

Горбачева Л.В., Харит С.М., Константинова Ю.Е.

### АКТУАЛЬНОСТЬ

В период подъема заболеваемости корью отсутствие защиты от заболевания у иммунокомпрометированных лиц становится еще более острой проблемой, требующей быстрого решения.

### ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ:

оценить сохранность поствакцинальных антител к кори у лиц с аутоиммунными, онкологическими и неонкологическими заболеваниями, получающих иммуносупрессивную терапию.

### МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

На базе ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России с 2017 по 2022 годы проведено исследование уровня антител (IgG) к кори в сыворотке крови методом иммуноферментного анализа у **226** ранее привитых пациентов в возрасте от 2 до 17 лет включительно с различными заболеваниями, требующими иммуносупрессивной терапии (таблица 1).

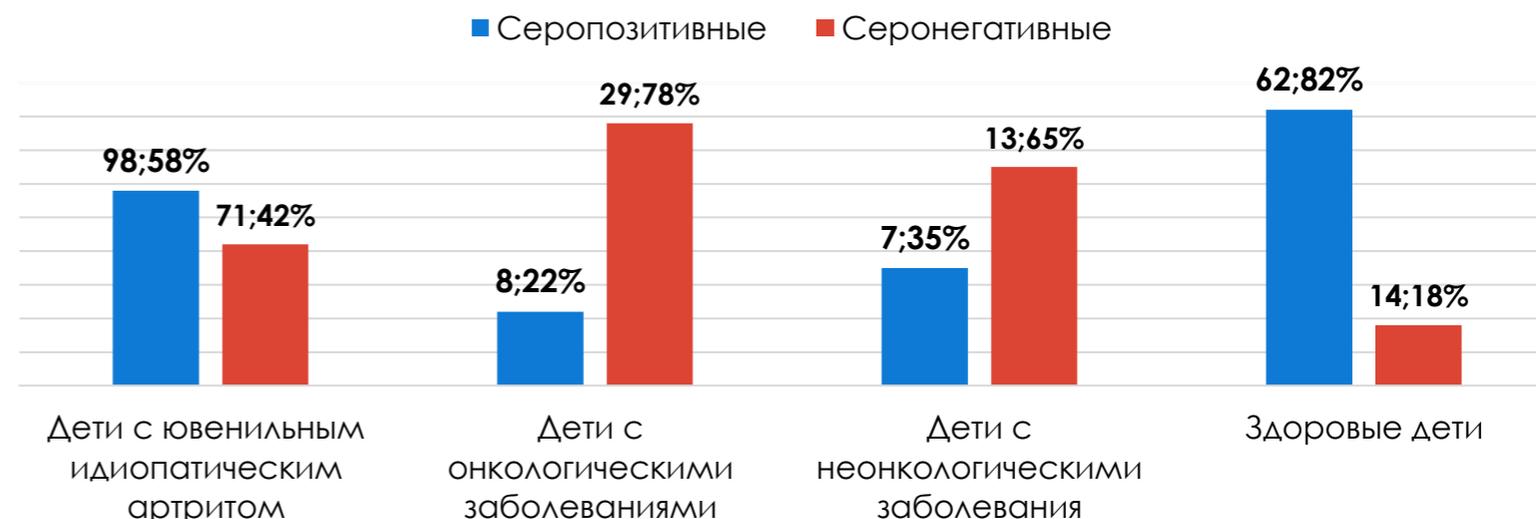
Таблица 1. Общая характеристика пациентов

Сведения об исследуемых группах	Дети с ювенильным идиопатическим артритом (n=169)	Дети с онкологическими заболеваниями (n=37)	Дети с неонкологическими заболеваниями (n=20)	Здоровые дети (n=76)
Распределение по полу: • Мужской (n; %) • Женский (n; %)	44;26,3 125;73,7	20;54,1 17;45,9	10;50 10;50	41;53,9 35;46,1
Медиана возраста на момент исследования (Q1; Q3), годы	11,5(6;16)	9,0(6;14,5)	11,0(3;11)	14,3 (12,5; 17,5)
Сведения о вакцинации • V1* (n; %) • RV1** (n; %)	77;45,5 92;54,5	14;37,8 23;62,2	7;35 13;65	18;23,7 58;76,3

Примечание: \*V1-вакцинация, \*\*RV1-ревакцинация

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Сохранность поствакцинальных антител к кори (IgG) у лиц с аутоиммунными, онкологическими и неонкологическими заболеваниями, получающих иммуносупрессивную терапию



### Средние значения и медиана уровня поствакцинальных IgG к корив исследуемых группах

Исследуемые группы	Средние значения уровня IgG ± стандартная ошибка	Медиана уровня IgG (интерквартильный интервал)
Дети с ювенильным идиопатическим артритом (n=169)	0,66 ± 0,14	5,5(0;2)
Дети с онкологическими заболеваниями (n=37)	0,17 ± 0,06	0(0;0)
Дети с неонкологическими заболеваниями (n=20)	0,42 ± 0,20	0(0;1,5)
Здоровые дети (n=76)	1,14 ± 0,13	0,7(0;7)

### ВЫВОДЫ

Таким образом, дети с онкологическими, неонкологическими и аутоиммунными заболеваниями, получавшие иммуносупрессивную терапию в анамнезе, в большинстве случаев не имеют защитного уровня антител и нуждаются в проведении дополнительной вакцинации.