

## ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ОНКОЛОГИЧЕСКИМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ В РОССИИ: ДЕТИ

В 2016 г. злокачественные новообразования (ЗНО) были зарегистрированы впервые у 3 288 детей в возрасте 0-14 лет и 587 детей в возрасте 15-17 лет. Заболеваемость ЗНО ежегодно растет, как и в других возрастах. В 2016 г. показатель заболеваемости ЗНО по сравнению с 2015 г. вырос среди детей в возрасте 0-17 лет на 1,5% (с 13,0 до 13,2 на 100 000 детей).

В таб. 1 представлены показатели по полу-возрасту среди детей за 2012-2016 гг. В таб. 2 данные по локализациям ЗНО.

У детей в возрасте 0-14 лет (3 288 детей) наиболее часто отмечаются лейкемии (33,5%) и злокачественные лимфомы (11,8%); поражаются нервная система (16,9%), кости и мягкие ткани (9,5%), мочеполовая система (9,1%).

У детей в возрасте 15-17 лет (587 детей) наиболее часто отмечаются лейкемии (14,7%) и злокачественные лимфомы (24,9%); поражаются нервная система (11,9%), кости и мягкие ткани (14,8%), мочеполовая система (9,9%), щитовидная железа (11,4%).

У детей в возрасте 0-17 лет поражение лимфатической и кроветворной системы было выявлено у 1 720 детей, что составило 44,4% от всех зарегистрированных процессов (3 875 детей). На втором месте – злокачественные новообразования нервной системы (16,2%). На третьем месте – поражение костей и мягких тканей (10,3%). На четвертом месте – поражение мочеполовой системы (9,2%).

Распространенность злокачественными новообразования выросла: детей в возрасте 0-14 лет – до 74,9 на 100 000 детей (2015 г. – 70,1 на 100 000 детей), детей в возрасте 15-17 лет – до 126,0 на 100 000 детей (2015 г. – 123,3 на 100 000 детей), детей в возрасте 0-17 лет – до 81,9 на 100 000 детей (2015 г. – 77,5 на 100 000 детей).

Индикаторы оказания онкологической помощи среди детского населения представлены в таб. 3.

Индикаторы своевременности выявления ЗНО существенно не меняются, хотя и улучшились показатели одногодичной летальности детей в возрасте 0-17 лет среди детей, которые состояли на онкологическом учете (2010 г. – 12,5%; 2015 г. – 9,4%; 2016 г. – 8,8%).

Существенно не меняется доля состоящих на учете 5 лет и более среди детей в возрасте 0-14 лет (2010 г. – 36,0%; 2015 г. – 38,0%; 2016 г. – 39,4%), детей в возрасте 15-17 лет (2010 г. – 59,2%; 2015 г. – 58,6%; 2016 г. – 60,2%), детей в возрасте 0-17 лет (2010 г. – 41,1%; 2015 г. – 42,5%; 2016 г. – 43,7%).

Летальность от злокачественных новообразований детей в возрасте 0-14 лет в 2016 г. составила 3,3% (2015 г. – 3,6%), детей в возрасте 15-17 лет – 2,2% (2015 г. – 2,4%), детей в возрасте 0-17 лет – 3,0% (2015 г. – 3,4%).

В онкологических медицинских организациях состояли на учете только 75,5% (2015 г.) – 73,3% (2016 г.) детей в возрасте 0-17 лет, умерших от злокачественных новообразований по данным Росстата (таб. 2). О заболеваниях

остальных детей, умерших от ЗНО, онкологическим медицинским организациям, видимо, известно не было.

Причиной смерти в 2016 г. 969 детей в возрасте 0-17 лет (таб. 2) наиболее часто являются поражения лимфатической и кроветворной системы (35,7%), костей и мягких тканей (20,9%), нервной системы (29,1%), мочевых и половых органов (3,8%), органов пищеварения (3,2%) и дыхания (1,2%).

Самые высокие уровни заболеваемости ЗНО детей в возрасте 0-17 лет (таб. 4) отмечены в Северо-Западном ФО (15,8 на 100 000 детей), из субъектов Российской Федерации – в Калининградской, Липецкой, Новгородской, Тверской и Ярославской областях, республиках Алтай, Коми и Марий-Эл, Пермском крае, Ненецком АО, городах Санкт-Петербург и Севастополь.

Самые низкие показатели регистрируемой заболеваемости ЗНО детей 0-17 лет отмечаются в Северо-Кавказском ФО (11,4 на 100 000 детей).

*Число стационарных коек онкологического профиля для детей в онкологических медицинских организациях и федеральных онкологических учреждениях России на 31.12.2016 г. составило 2 020 (2005 г. – 1 973 коек; 2015 г. – 1 973 коек). Работа онкологической койки для детей в 2016 г. – 329,3 дней (2015 г. – 337,0 дней). Средняя длительность госпитализации на онкологической койке для детей – 15,8 дня (2015 г. – 16,4 дней).*

***Нечаева Ольга Брониславовна***

руководитель Федерального Центра мониторинга противодействия распространению туберкулеза в Российской Федерации, главный научный сотрудник отделения медико-социальных проблем ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, докт.мед.наук, профессор



Почтовый адрес: 127254, Россия, г. Москва, ул. Добролюбова, д. 11.

Тел. сл. +7 495 618 2913 доб. 330. Тел. сот. +7 917 517 9278. E-mail: [nechaeva@mednet.ru](mailto:nechaeva@mednet.ru)

**Основные показатели по злокачественным новообразованиям в России  
(на 100 000 населения)**

№ №	Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
<b>1</b>	<b>Заболеваемость ЗНО (по случаям)</b>					
1.1	Дети 0-14 лет	12,2	12,5	12,8	12,9	13,0
	мужчины	13,3	13,5	13,3	13,3	13,8
	женщины	11,3	11,5	12,2	12,5	12,2
1.2	Дети 15-17 лет	12,8	12,4	13,8	13,8	14,6
	мужчины	13,9	12,2	14,1	13,2	14,8
	женщины	11,8	12,6	13,6	14,3	14,4
1.3	Дети 0-17 лет	12,3	12,5	12,9	13,0	13,2
	мужчины	13,3	13,3	13,4	13,3	13,9
	женщины	11,3	11,7	12,4	12,7	12,5
<b>2</b>	<b>Смертность от ЗНО</b>					
2.1	Дети 0-14 лет	3,7	3,7	3,2	3,3	3,3
	мужчины	4,0	3,9	3,6	3,3	3,4
	женщины	3,4	3,4	2,8	3,2	3,2
2.2	Дети 15-17 лет	4,0	3,7	3,9	4,0	3,1
	мужчины	4,5	3,6	5,1	4,5	3,2
	женщины	3,5	3,8	2,6	3,3	3,0
2.3	Дети 0-17 лет	3,7	3,7	3,3	3,4	3,3
	мужчины	4,0	3,9	3,9	3,5	3,4
	женщины	3,4	3,5	2,7	3,2	3,2
<b>3</b>	<b>Распространенность ЗНО на 31 декабря</b>					
3.1	Дети 0-14 лет	65,1	65,7	67,8	70,1	74,9
3.2	Дети 15-17 лет	102,7	106,8	117,9	123,3	126,0
3.3	Дети 0-17 лет	70,8	71,7	74,8	77,5	81,9

*Примечания:*

Показатели заболеваемости и распространенности с 2014 г. с данными по республике Крым и г. Севастополь.

Показатели смертности от ЗНО по возрасту-полу с 2015 г. с данными по республике Крым и г. Севастополь.

Таблица 2

**Локализация злокачественных новообразований среди впервые заболевших детей и среди умерших от ЗНО (проценты)**

<b>№ №</b>	<b>Локализация процесса</b>	<b>2012 г.</b>	<b>2013 г.</b>	<b>2014 г.</b>	<b>2015 г.</b>	<b>2016 г.</b>
<b>1</b>	<b>Впервые заболели ЗНО в возрасте 0-14 лет (абс. чис.). в т.ч. доля (%)</b>	<b>2751</b>	<b>2887</b>	<b>3069</b>	<b>3184</b>	<b>3288</b>
1.1	Кости и мягкие ткани	10,1	9,3	7,9	8,8	9,5
1.2	Мочевые и половые органы	8,4	8,9	10,1	9,2	9,1
1.3	Нервная система	17,0	17,2	18,8	18,8	16,9
1.4	Лимфатическая и кроветворная система	46,5	45,6	43,9	44,4	45,3
1.4.1	Злокачественные лимфомы	11,0	12,5	10,7	11,9	11,8
1.4.2	Лейкемии	35,5	33,1	33,2	32,5	33,5
1.5	Прочие локализации	18,0	19,0	19,3	18,8	19,2
<b>2</b>	<b>Впервые заболели ЗНО в возрасте 15-17 лет (абс. чис.). в т.ч. доля (%)</b>	<b>540</b>	<b>501</b>	<b>555</b>	<b>550</b>	<b>587</b>
2.1	Кости и мягкие ткани	15,7	14,2	12,8	11,8	14,8
2.2	Мочевые и половые органы	11,1	9,0	8,6	8,9	9,9
2.3	Нервная система	9,6	12,0	11,0	10,5	11,9
2.4	Лимфатическая и кроветворная система	44,8	37,9	44,7	48,0	39,5
2.4.1	Злокачественные лимфомы	24,8	22,6	30,3	30,4	24,9
2.4.2	Лейкемии	20,0	15,3	14,4	17,6	14,6
2.5	Прочие локализации	18,8	26,9	22,9	20,8	23,9
<b>3</b>	<b>Впервые заболели ЗНО в возрасте 0-17 лет (абс. чис.). в т.ч. доля (%)</b>	<b>3291</b>	<b>3388</b>	<b>3624</b>	<b>3734</b>	<b>3875</b>
3.1	Кости и мягкие ткани	11,0	10,0	8,6	9,2	10,3
3.2	Мочевые и половые органы	8,9	8,9	9,9	9,1	9,2
3.3	Нервная система	15,8	16,4	17,6	17,5	16,2
3.4	Лимфатическая и кроветворная система	46,2	44,5	44,0	45,0	44,4
3.4.1	Злокачественные лимфомы	13,2	14,0	13,7	14,6	13,8
3.4.2	Лейкемии	33,0	30,5	30,3	30,4	30,6
3.5	Прочие локализации	18,1	20,2	19,9	19,2	19,9
<b>4</b>	<b>Умерли от ЗНО в возрасте 0-17 лет (абс. чис.). в т.ч. доля (%)</b>	<b>997</b>	<b>998</b>	<b>915</b>	<b>971</b>	<b>969</b>
4.1	Кости и мягкие ткани	18,4	15,7	16,6	18,1	20,9
4.2	Мочевые и половые органы	4,8	4,9	3,7	3,5	3,8
4.3	Нервная система	28,2	29,7	29,4	29,0	29,1
4.4	Лимфатическая и кроветворная система	36,4	34,9	37,3	36,6	35,7
4.4.1	Злокачественные лимфомы	6,9	4,5	6,2	4,6	4,6
4.4.2	Лейкемии	29,5	30,4	31,1	32,0	31,1
4.5	Прочие локализации	12,2	14,8	13,0	12,8	10,5
<b>5</b>	<b>Доля умерших от ЗНО детей в возрасте 0-17 лет, состоявших на учете (%), в т.ч:</b>	<b>75,7</b>	<b>72,4</b>	<b>75,5</b>	<b>75,5</b>	<b>73,3</b>
5.1	0-14 лет	72,9	70,4	75,5	76,0	71,4
5.2	15-17 лет	89,8	83,9	75,8	72,8	85,7

## Индикаторы оказания онкологической помощи (проценты)

№ №	Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
<b>1</b>	<b>Дети в возрасте 0-14 лет</b>					
1.1	Выявлены активно	3,0	5,5	4,5	4,9	5,0
1.2	Морфологическая диагностика	93,2	87,2	89,6	92,6	93,4
1.3	Стадии I-II	22,9	23,6	22,8	21,1	22,7
1.4	Одногодичная летальность	10,8	12,2	9,5	9,3	8,8
1.5	Доля пациентов со ЗНО, состоящих на учете с момента установления диагноза 5 лет и более	36,3	36,0	37,1	38,0	39,4
1.6	Летальность пациентов со злокачественными новообразованиями	4,2	4,0	3,6	3,6	3,3
<b>2</b>	<b>Дети в возрасте 15-17 лет</b>					
2.1	Выявлены активно	4,8	9,8	6,4	6,1	6,3
2.2	Морфологическая диагностика	93,6	95,2	101,7	95,0	96,8
2.3	Стадии I-II	37,8	36,0	34,0	37,0	45,2
2.4	Одногодичная летальность	11,5	10,4	10,2	10,5	8,6
2.5	Доля пациентов со ЗНО, состоящих на учете с момента установления диагноза 5 лет и более	55,4	58,5	55,1	58,6	60,2
2.6	Летальность пациентов со злокачественными новообразованиями	3,7	3,0	2,6	2,4	2,2
<b>3</b>	<b>Дети в возрасте 0-17 лет</b>					
3.1	Выявлены активно	3,3	6,1	4,8	5,1	5,2
3.2	Морфологическая диагностика	93,3	88,4	91,4	93,0	94,0
3.3	Стадии I-II	25,5	25,3	24,5	23,4	26,0
3.4	Одногодичная летальность	10,9	11,9	9,6	9,4	8,8
3.5	Доля пациентов со ЗНО, состоящих на учете с момента установления диагноза 5 лет и более	40,6	40,9	41,1	42,5	43,7
3.6	Летальность пациентов со злокачественными новообразованиями	4,1	3,7	3,4	3,4	3,0

**Заболеваемость злокачественными новообразованиями детей в 2016 гг.  
по федеральным округам и субъектам Российской Федерации**

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Впервые заболели			Заболеваемость ЗНО					
	0-14 лет	15-17 лет	0-17 лет	Дети 0-14 лет		Дети 15-17 лет		Дети 0-17 лет	
				Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000
<b>Россия</b>	<b>3288</b>	<b>587</b>	<b>3875</b>		<b>13,0</b>		<b>14,6</b>		<b>13,2</b>
Центральный ФО	752	146	898	4	12,9	4	15,2	4	13,2
Северо-Западный ФО	339	57	396	8	15,6	8	17,0	8	15,8
Южный ФО	332	54	386	2	12,1	2	12,2	2	12,1
Северо-Кавказский ФО	265	34	299	1	11,8	1	8,7	1	11,4
Приволжский ФО	666	136	802	6	13,0	7	16,7	6	13,5
Уральский ФО	296	47	343	3	12,7	3	13,5	3	12,8
Сибирский ФО	491	85	576	7	13,3	5	15,3	7	13,6
Дальневосточный ФО	147	28	175	5	12,9	6	15,7	5	13,3
<b>Центральный ФО</b>									
Белгородская обл.	33	8	41	51	13,6	69	20,3	57	14,5
Брянская обл.	25	5	30	41	12,8	48	15,4	41	13,2
Владимирская обл.	25	11	36	33	11,6	78	31,7	56	14,4
Воронежская обл.	26	8	34	13	7,7	42	13,9	13	8,6
Ивановская обл.	23	3	26	60	14,6	31	12,2	54	14,3
Калужская обл.	19	4	23	37	12,2	55	16,2	38	12,7
Костромская обл.	6	2	8	5	5,4	27	11,3	7	6,2
Курская обл.	27	5	32	66	15,4	57	16,6	67	15,6
Липецкая обл.	36	4	40	79	19,7	37	13,3	74	18,8
Московская обл.	150	28	178	40	12,7	52	15,8	39	13,1
Орловская обл.	19	2	21	71	16,4	23	10,1	66	15,5
Рязанская обл.	12	4	16	10	7,3	43	14,6	11	8,4
Смоленская обл.	15	3	18	25	10,7	39	13,4	27	11,1
Тамбовская обл.	19	2	21	44	13,0	17	7,4	32	12,1
Тверская обл.	39	6	45	78	19,3	61	18,4	76	19,2
Тульская обл.	16	6	22	12	7,7	59	17,1	14	9,1
Ярославская обл.	34	6	40	74	16,8	64	19,2	71	17,1
Москва	228	39	267	49	13,4	38	13,3	44	13,4
<b>Северо-Западный ФО</b>									
Р. Карелия	11	2	13	22	10,2	28	11,6	20	10,4
Р. Коми	36	4	40	84	22,2	49	15,5	82	21,3
Архангельская обл.	33	4	37	73	16,7	35	12,9	68	16,2
Ненецкий АО	2	1	3	80	19,7	83	58,5	84	25,3
Вологодская обл.	32	4	36	62	15,0	32	12,5	59	14,7
Калининградская обл.	32	9	41	81	19,9	79	34,9	83	22,0
Ленинградская обл.	7	2	9	2	2,8	10	4,7	2	3,1
Мурманская обл.	12	4	16	16	9,1	63	19,0	21	10,5
Новгородская обл.	21	2	23	82	20,9	36	13,0	78	19,8
Псковская обл.	13	3	16	47	13,1	62	18,8	49	13,9

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Впервые заболели			Заболеваемость ЗНО					
	0-14 лет	15-17 лет	0-17 лет	Дети 0-14 лет		Дети 15-17 лет		Дети 0-17 лет	
				Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000
Санкт-Петербург	140	22	162	77	19,0	71	20,5	77	19,2
<b>Южный ФО</b>									
Р. Адыгея	4	0	4	3	4,9	1	0,0	3	4,2
Р. Калмыкия	3	1	4	4	5,2	25	11,2	6	6,0
Республика Крым	48	6	54	63	15,1	33	12,7	62	14,8
Краснодарский край	102	17	119	24	10,6	24	11,0	23	10,7
Астраханская обл.	32	6	38	72	16,5	73	21,3	70	17,1
Волгоградская обл.	54	10	64	48	13,2	44	14,7	45	13,4
Ростовская обл.	66	6	72	20	9,9	12	5,4	15	9,3
Севастополь	23	8	31	85	35,2	85	82,8	85	41,3
<b>Северо-Кавказский ФО</b>									
Р. Дагестан	79	14	93	23	10,6	22	10,0	22	10,5
Р. Ингушетия	15	0	15	31	11,2	1	0,0	17	9,5
Каб.-Балкарская Р.	22	1	23	39	12,5	8	3,3	28	11,1
Кар.-Черкесская Р.	14	1	15	65	15,3	16	6,3	51	14,0
Р. Сев.Осетия-Алания	21	6	27	64	15,1	76	24,7	69	16,6
Чеченская Р.	56	7	63	38	12,2	20	9,5	30	11,8
Ставропольский край	58	5	63	35	11,8	14	5,9	25	11,0
<b>Приволжский ФО</b>									
Р. Башкортостан	94	17	111	36	12,1	41	13,7	33	12,3
Р. Марий Эл	18	11	29	58	14,3	82	58,4	79	20,0
Р. Мордовия	11	8	19	19	9,5	80	38,9	50	13,9
Р. Татарстан	90	17	107	43	13,0	47	15,3	42	13,3
Удмуртская Р.	32	10	42	27	11,0	75	21,9	35	12,4
Чувашская Р.	20	2	22	15	9,1	13	5,7	12	8,6
Пермский край	106	10	116	83	21,3	34	12,9	80	20,2
Кировская обл.	24	4	28	30	11,1	29	12,0	29	11,2
Нижегородская обл.	69	11	80	52	13,6	40	13,6	48	13,6
Оренбургская обл.	32	9	41	14	8,5	50	15,6	16	9,5
Пензенская обл.	22	7	29	28	11,0	72	21,0	34	12,4
Самарская обл.	66	12	78	42	12,9	46	15,2	40	13,2
Саратовская обл.	54	13	67	54	14,0	66	19,6	63	14,8
Ульяновская обл.	28	5	33	61	14,6	54	16,0	65	14,8
<b>Уральский ФО</b>									
Курганская обл.	17	1	18	26	11,0	9	4,1	19	10,0
Свердловская обл.	109	19	128	55	14,0	58	16,8	55	14,4
Тюменская обл.	47	2	49	70	16,0	11	5,0	60	14,7
Х.-Мансийский АО	25	6	31	9	7,0	26	11,2	10	7,6
Ямало-Ненецкий АО	9	0	9	11	7,4	1	0,0	9	6,4
Челябинская обл.	89	19	108	56	14,1	68	19,6	64	14,8
<b>Сибирский ФО</b>									
Р. Алтай	9	5	14	67	15,5	84	63,4	81	21,2
Р. Бурятия	31	5	36	53	13,8	51	15,6	52	14,0
Р. Тыва	7	0	7	8	6,7	1	0,0	5	6,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Впервые заболели			Заболеваемость ЗНО					
	0-14 лет	15-17 лет	0-17 лет	Дети 0-14 лет		Дети 15-17 лет		Дети 0-17 лет	
				Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000
Р. Хакасия	7	1	8	7	6,4	15	6,2	8	6,3
Алтайский край	49	13	62	32	11,6	65	19,5	37	12,7
Забайкальский край	31	8	39	50	13,4	74	21,8	58	14,5
Красноярский край	69	13	82	46	13,1	53	15,9	46	13,5
Иркутская обл.	76	7	83	68	15,6	19	9,3	61	14,7
Кемеровская обл.	55	14	69	29	11,0	60	18,0	31	12,0
Новосибирская обл.	62	6	68	45	13,0	18	8,7	36	12,5
Омская обл.	68	10	78	76	19,0	67	19,6	75	19,1
Томская обл.	27	3	30	57	14,1	21	9,8	47	13,5
<b>Дальневосточный ФО</b>									
Р. Саха (Якутия)	23	6	29	21	10,2	56	16,3	26	11,1
Камчатский край	3	0	3	6	5,4	1	0,0	4	4,7
Приморский край	46	6	52	59	14,5	30	12,0	53	14,2
Хабаровский край	41	5	46	75	17,7	45	14,7	72	17,3
Амурская обл.	14	5	19	17	9,1	70	20,4	24	10,7
Магаданская обл.	3	0	3	34	11,7	1	0,0	18	10,0
Сахалинская обл.	14	4	18	69	16,0	77	29,3	73	17,8
Еврейская Авт.обл.	3	2	5	18	9,2	81	41,3	43	13,3
Чукотский АО	0	0	0	1	0,0	1	0,0	1	0,0