

## У. ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ У ДЕТЕЙ

*Е. М. Аксель, И. А. Горбачева*  
**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ДЕТЕЙ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ  
НОВООБРАЗОВАНИЯМИ И СМЕРТНОСТЬ ОТ НИХ В РОССИИ  
И СТРАНАХ СНГ**

В 2006 г. в России зарегистрировано 2470 новых случаев злокачественных новообразований у детей (в 1991 г. — 3114). За счет большой доли гемобластозов в структуре заболеваемости (45,6%) отмечалась высокая частота морфологического подтверждения диагноза (90,1% в среднем по России). Однако в Кыргызстане, Узбекистане, Азербайджане, республиках Северная Осетия, Чечня, Чувашия, Алтай, Марий Эл, Калмыкия, Ингушетия, Приморском и Ставропольском краях, Оренбургской области этот показатель не превысил 70%. В 33 регионах диагноз злокачественного новообразования был подтвержден морфологически у всех заболевших детей.

Опухоли ранних стадий диагностированы у 26,4% детей. Значительно выше (50% и более) доля больных злокачественными новообразованиями ранних стадий оказалась в республиках Карачаево-Черкессия и Карелия, Ленинградской, Псковской, Белгородской, Воронежской, Тамбовской и Свердловской областях. Доля больных злокачественными новообразованиями IV стадии в среднем по России составляет 10,1%. Она достигает 50,0% в республиках Чечня и Ингушетия, 28,6% в республике Бурятия, 16,7% в республике Карелия, 40,0% в Тверской, 26,3% в Ульяновской, 25,0% в Калужской, 23,1% в Читинской, 22,2% в Астраханской и 16,7% в Кировской областях.

В 2006 г. в России на 100 новых больных злокачественными новообразованиями детского возраста приходилось 32 умерших. Это соотношение было выше в Республике Марий Эл (67), Астраханской (89), Рязанской (87), Саратовской (77), Липецкой (64), Нижегородской (53) и Томской (50) областях. В Читинской и Владимирской областях он превышал 100, что обусловлено в основном погрешностями учета.

Онкологические заболевания редко выявляют при профилактических осмотрах в детских коллективах. В 2006 г. на 1000 детей с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования приходилось лишь 33 ребенка, у которых заболевание было распознано при профилактических осмотрах. Сравнительно высокая эффективность профилактических осмотров отмечена в Ленинградской (25,0%), Читинской (23,1%),

Рязанской (20,0%) и Кировской (16,7%) областях, Кыргызстане (10,1%) и Казахстане (8,2%).

На конец 2006 г. в России состояло на учете 12 405 детей, что составило 0,5% всех наблюдаемых больных со злокачественными новообразованиями, из них 5140 (41,4%) наблюдались 5 лет и более. Распространенность злокачественных новообразований у детей колебалась от 2—6 на 100 000 в республиках Калмыкия, Мордовия, Марий Эл, Алтай, Алтайском и Ставропольском краях, Еврейской автономной, Новгородской, Смоленской, Ленинградской, Владимирской, Тамбовской, Ивановской, Ярославской и Кировской областях до 11—21 на 100 000 детей в республиках Чечня и Ингушетия, Нижегородской, Саратовской, Псковской, Московской, Курской, Самарской, Новосибирской, Магаданской и Калининградской областях. Распространенность злокачественных новообразований у детей в Беларуси составила 76,6, Казахстане — 27,2, Кыргызстане — 20,5, Узбекистане — 24,1, Молдове — 30,4 на 100 000 детей.

Чем ниже летальность контингентов, тем выше индекс их накопления (отношение контингентов, состоящих на учете на конец года, к числу вновь выявленных больных). При среднем по России индексе накопления 5,1 в Калмыкии, Хакасии, Нижегородской, Саратовской, Ленинградской и Курской областях этот показатель составил 13,0—17,0.

В 2006 г. в России закончили специальное лечение 1458 детей, что составило 60 на 100 вновь выявленных больных. Около 90—100 показатель был в республиках Мордовия и Адыгея, Московской, Смоленской, Нижегородской, Ростовской, Курской, Тамбовской, Томской и Камчатской областях. В большинстве регионов России основным методом лечения детей со злокачественными новообразованиями был лекарственный (как самостоятельно, так и в сочетании с другими методами), что отражает структуру заболеваемости. В среднем по России только лекарственное лечение применяли в 5 раз чаще химиолучевого. В Еврейской автономной, Воронежской, Амурской и Калининградской областях 75—100% больных детей получали хирургическое лечение.

Кумулятивный показатель состояния онкологической помощи детям в России в 2006 г. составил 0,6. Значительно ниже (0,1—0,2) он был в республиках Чечня, Алтай, Приморском и Хабаровском краях, Ульяновской, Пермской и во Владимирской областях.

В России в структуре заболеваемости детей злокачественными новообразованиями отмечено значительное снижение доли гемобластозов (с 54,1% в 1991 г. до 45,6% в 2006 г.), увеличение доли злокачественных новообразований ЦНС, яичка, щитовидной железы, яичников, мезотелиальных и мягких тканей. Первое место в структуре заболеваемости детского населения России занимают лейкозы (32,2%), далее следуют опухоли ЦНС (17,2%), лимфомы (13,4%), опухоли почки (7,2%), мягких тканей (5,7%), костей и суставных хрящей (5,1%). Среди гемобластозов чаще других наблюдаются острый лимфолейкоз (54,1%), лимфо- и ретикулосаркомы (17,7%), лимфогранулематоз (11,4%) и острый миелолейкоз (7,5%). В Узбекистане, Молдове и Азербайджане в структуре заболеваемости высока доля лимфом (20,0—22,5%), в Беларуси и Азербайджане — опухолей ЦНС (20,3—24,7%), в Казахстане, Кыргызстане, Беларуси и Узбекистане — опухолей почки (7,0—9,0%), в Узбекистане и Молдове — опухолей печени (2,5%), в Кыргызстане и Казахстане — опухолей костей и суставных хрящей — (7,0%), в Узбекистане — опухолей мезотелиальных и мягких тканей (6,4%).

В 2006 г. стандартизованный показатель заболеваемости детей злокачественными новообразованиями в России составил 11,9 на 100 000 детей (мировой стандарт). Выше, чем в среднем по России, оказались стандартизованные показатели заболеваемости в Республике Карачаево-Черкессия, Мурманской, Смоленской, Ростовской, Свердловской и Магаданской областях (15—17 на 100 000). Высокая заболеваемость злокачественными новообразованиями костей и мягких тканей зарегистрирована в Вологодской, Тверской, Ростовской и Свердловской областях (1,5—2,4 на 100 000), опухоля-

ми почки — в республиках Карелия и Северная Осетия, Пензенской, Свердловской, Курганской и Магаданской областях, (2,0—3,9 на 100 000), опухолями ЦНС — в республиках Тыва, Марий Эл и Удмуртия, Кемеровской и Мурманской областях, г. Москве (4,2—5,3 на 100 000), гемобластозами — в Республике Чечня, Смоленской и Магаданской областях (11,3—11,8 на 100 000).

В 2006 г. в России от различных причин умерли 24 127 детей, в том числе 6979 (28,9%) от состояний, возникающих в перинатальном периоде, 5469 (22,7%) от внешних причин, 4569 (18,9%) от врожденных аномалий, 1716 (7,1%) от болезней органов дыхания, 907 (3,8%) от злокачественных новообразований. В структуре смертности детей от злокачественных новообразований лидируют гемобластозы (41,1%). Затем следуют злокачественные новообразования ЦНС (25,8%), мезотелиальных и мягких тканей (9,4%), костей и суставных хрящей (5,6%), почки (5,0%). Мальчики в 1,4 раза чаще, чем девочки, умирали от злокачественных новообразований мезотелиальных и мягких тканей и гемобластозов. Примерно одинакова смертность детей разного пола от злокачественных новообразований ЦНС, печени, костей и суставных хрящей.

В целом в 2002—2006 гг. наиболее высокие стандартизованные показатели смертности детей от злокачественных новообразований зарегистрированы в Республике Алтай (7,1 на 100 000 детей) и Калининградской области (6,9 на 100 000). Наиболее высокая смертность детей от злокачественных новообразований полости рта и глотки отмечена в Амурской области (0,5 на 100 000), печени — в Псковской области (0,8 на 100 000) и Карелии (0,5 на 100 000), костей и мягких тканей — в Республике Калмыкия, Хабаровском крае, Калининградской, Липецкой и Ярославской областях, г. Москве (1,1—1,6 на 100 000), почки — в Республике Алтай (0,97 на 100 000), ЦНС — в Бурятии и Ульяновской области (2,1 на 100 000), от лимфом — в Северной Осетии (1,4 на 100 000), лейкозов — в Республике Алтай (3,1 на 100 000).

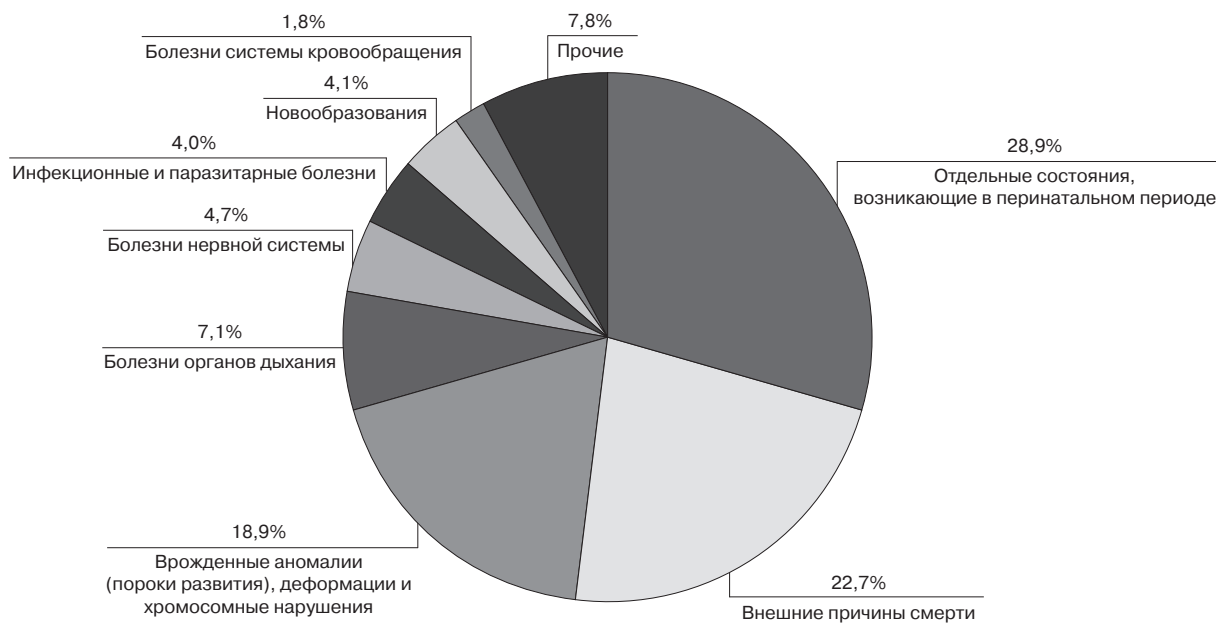


Рисунок 5.1. Причины смерти детского населения России в 2006 г.

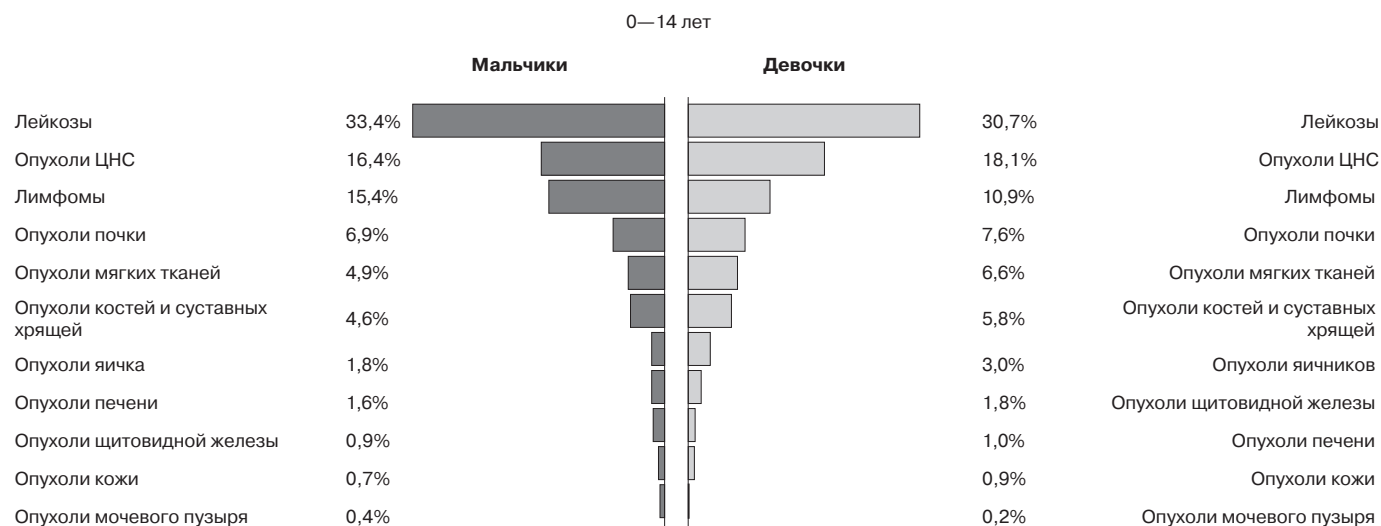


Рисунок 5.2. Структура заболеваемости злокачественными новообразованиями детского населения России в 2006 г.

**Таблица 5.1**  
**Повозрастные и стандартизованные показатели заболеваемости злокачественными новообразованиями детского населения России в 2006 г.**  
**(на 100 000 детей)**

Злокачественные новообразования	Оба пола				Мальчики				Девочки					
	0-4 года	5-9 лет	10-14 лет	Стандарт	0-4 года	5-9 лет	10-14 лет	Стандарт		0-4 года	5-9 лет	10-14 лет	Стандарт	
								мировой	европейский				мировой	европейский
Все, в том числе	14,2	10,6	10,4	11,9	11,8	15,4	11,3	10,9	12,8	12,7	12,3	9,9	11,0	10,9
полости рта	0,04	0,08	0,11	0,07	0,07	0,05	0,09	0,13	0,09	0,09	0,03	0,06	0,06	0,06
глотки	0,08	0,25	0,25	0,19	0,19	0,0	0,31	0,29	0,18	0,19	0,17	0,19	0,19	0,19
ободочной кишки	0,04	0,0	0,04	0,03	0,03	0,08	0,0	0,03	0,04	0,04	0,0	0,0	0,02	0,02
печени	0,32	0,05	0,08	0,16	0,16	0,36	0,09	0,13	0,20	0,20	0,29	0,0	0,12	0,11
полостей носа, среднего уха и придаточных пазух	0,0	0,06	0,04	0,03	0,03	0,0	0,06	0,05	0,03	0,04	0,0	0,06	0,03	0,03
легкого	0,04	0,06	0,03	0,04	0,04	0,03	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,04	0,04
костей и суставов хрящей	0,20	0,47	1,1	0,57	0,55	0,19	0,46	1,0	0,52	0,55	0,20	0,48	1,2	0,57
мягких тканей	0,97	0,50	0,52	0,69	0,68	0,96	0,43	0,44	0,64	0,62	0,98	0,58	0,60	0,74
меланомы кожи	0,0	0,05	0,11	0,05	0,05	0,0	0,06	0,05	0,03	0,04	0,0	0,03	0,16	0,06
яичников	0,10	0,06	0,31	0,15	0,15	-	-	-	-	-	0,20	0,13	0,62	0,30
яичка	0,27	0,03	0,05	0,13	0,12	0,52	0,06	0,10	0,25	0,24	-	-	-	-
мочевого пузыря	0,07	0,0	0,04	0,04	0,04	0,08	0,0	0,08	0,05	0,05	0,06	0,0	0,02	0,02
почки	1,7	0,59	0,31	0,92	0,89	1,8	0,52	0,31	0,95	0,91	1,5	0,67	0,30	0,89
ЦНС	1,9	2,2	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,0	2,1	2,1	1,6	2,4	1,9	2,0
щитовидной железы	0,01	0,05	0,37	0,13	0,14	0,0	0,06	0,26	0,10	0,10	0,03	0,03	0,49	0,16
гемобласты	6,1	5,4	4,6	5,4	5,4	6,9	6,4	5,3	6,2	6,2	5,3	4,4	3,9	4,6
лимфомы	1,0	1,8	1,9	1,5	1,5	1,3	2,4	2,1	1,9	1,9	0,72	1,0	1,1	1,2
лимфогранулематоз	0,27	0,67	0,88	0,57	0,59	0,38	0,95	0,68	0,65	0,66	0,14	0,38	1,1	0,49
лимфо- и ретикулосаркомы	0,74	1,0	1,1	0,93	0,94	0,93	1,4	1,4	1,2	1,3	0,55	0,61	0,68	0,61
множественная миелома	0,01	0,05	0,0	0,02	0,02	0,0	0,06	0,0	0,02	0,02	0,03	0,03	0,0	0,02
лейкозы	5,1	3,7	2,6	3,9	3,9	5,6	3,9	3,2	4,3	4,3	4,6	3,4	2,1	3,5
острый лимфолейкоз	4,0	2,8	1,9	3,0	3,0	4,3	3,0	2,2	3,3	3,2	3,7	2,6	1,6	2,7
другие лимфолейкозы	0,21	0,23	0,08	0,18	0,18	0,22	0,24	0,05	0,18	0,17	0,20	0,22	0,11	0,18
острый миелолейкоз	0,43	0,31	0,44	0,40	0,40	0,55	0,31	0,60	0,48	0,49	0,32	0,32	0,27	0,30
другие миелолейкозы	0,17	0,14	0,07	0,13	0,13	0,27	0,18	0,08	0,19	0,18	0,06	0,10	0,05	0,07
другие острые лейкозы	0,22	0,14	0,11	0,16	0,16	0,19	0,18	0,18	0,19	0,19	0,26	0,10	0,03	0,14
другие лейкозы	0,04	0,02	0,04	0,03	0,03	0,0	0,0	0,08	0,02	0,02	0,09	0,03	0,0	0,04

**Таблица 5.2**  
**Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями детского населения России (1991–2006 гг.)**

Злокачественные новообразования	Год	Абс.	Структура, %	Заболеваемость, на 100 000		
				мальчики	девочки	оба пола
Все, в том числе	1991	3114	100,0	10,4	8,0	9,2
	1996	3025	100,0	10,9	8,9	9,9
	2001	2571	100,0	11,2	10,0	10,6
	2006	2470	100,0	12,6	10,9	11,7
полости рта, глотки	1996	28	0,93	0,10	0,08	0,09
	2001	28	1,1	0,15	0,08	0,12
	2006	57	2,3	0,28	0,25	0,27
печени	1991	29	0,9	0,08	0,09	0,08
	1996	43	1,4	0,17	0,11	0,14
	2001	34	1,3	0,12	0,16	0,14
	2006	32	1,3	0,19	0,11	0,15
трахеи, бронхов, легкого	1996	12	0,40	0,07	0,01	0,04
	2001	5	0,19	0,04	0,0	0,02
	2006	9	0,36	0,05	0,04	0,04
костей и суставных хрящей	1991	196	6,3	0,61	0,54	0,58
	1996	182	6,0	0,60	0,60	0,60
	2001	171	6,7	0,72	0,69	0,71
	2006	127	5,1	0,57	0,63	0,60
мезотелиальных и мягких тканей	1991	126	4,0	0,41	0,32	0,37
	1996	120	4,0	0,43	0,35	0,39
	2001	118	4,6	0,44	0,53	0,49
	2006	140	5,7	0,61	0,72	0,66
кожи	1996	42	1,4	0,10	0,18	0,14
	2001	51	2,0	0,20	0,22	0,21
	2006	19	0,77	0,09	0,10	0,09
яичников	1991	34	1,1	–	0,20	0,10
	1996	42	1,4	–	0,28	0,14
	2001	36	1,4	–	0,30	0,15
	2006	34	1,4	–	0,33	0,16
яичка	1991	12	0,4	0,07	–	0,04
	1996	19	0,6	0,12	–	0,06
	2001	27	1,1	0,22	–	0,11
	2006	25	1,0	0,23	–	0,12
мочевого пузыря	1996	15	0,50	0,06	0,04	0,05
	2001	8	0,31	0,05	0,02	0,03
	2006	8	0,32	0,06	0,02	0,04
почки	1991	207	6,6	0,59	0,62	0,60
	1996	173	5,7	0,53	0,60	0,57
	2001	141	5,5	0,56	0,61	0,58
	2006	179	7,2	0,87	0,83	0,85
ЦНС	1991	402	12,9	1,2	1,1	1,2
	1996	530	17,5	1,9	1,6	1,7
	2001	472	18,4	2,2	1,7	2,0
	2006	424	17,2	2,1	2,0	2,0
щитовидной железы	1991	25	0,8	0,05	0,10	0,07
	1996	39	1,3	0,06	0,19	0,13
	2001	34	1,3	0,09	0,19	0,14
	2006	32	1,3	0,11	0,19	0,15
гемобласты	1991	1686	54,1	6,0	3,8	4,9
	1996	1494	49,4	5,8	3,9	4,9
	2001	1163	45,2	5,3	4,3	4,8
	2006	1126	45,6	6,1	4,5	5,4









**Таблица 5.5**  
**Среднегодовые стандартизованные показатели заболеваемости злокачественными новообразованиями детским населением республик, краев и областей России в 2002—2006 гг. (на 100 000 детей)<sup>а,б</sup>**

Экономический район, республика, край, область	В том числе злокачественные новообразования					гемобласты
	Все злокачественные новообразования	костей и мягких тканей	почки	ЦНС		
Северный						
Респ. Карелия	7,1 (68)	0,00 (70—76)	0,67 (54—56)	1,7 (39—46)	3,2 (68)	
Респ. Коми	11,2 (42)	0,47 (42)	1,0 (26—29)	2,6 (9—11)	4,7 (45—46)	
Архангельская обл.	9,7 (55)	0,54 (35)	0,69 (50—53)	1,2 (62—67)	4,2 (50—52)	
Вологодская обл.	9,8 (53—54)	0,92 (6)	0,37 (69—70)	2,2 (19—22)	3,9 (56—60)	
Мурманская обл.	11,6 (33—34)	0,00 (70—76)	0,69 (50—53)	3,3 (5)	4,6 (47)	
Северо-Западный						
г. Санкт-Петербург	12,9 (18—20)	0,73 (20—21)	1,3 (11—13)	2,1 (23—28)	5,9 (21)	
Ленинградская обл.	5,0 (74—75)	0,32 (61)	0,00 (74—76)	0,77 (72)	3,4 (66)	
Новгородская обл.	6,7 (71)	0,00 (70—76)	0,27 (72)	1,5 (52—56)	3,9 (56—60)	
Псковская обл.	19,0 (2)	0,91 (7)	2,7 (2)	2,8 (8)	8,0 (2)	
Центральный						
Брянская обл.	10,0 (50—51)	0,48 (41)	0,74 (48)	1,8 (35—38)	4,4 (48—49)	
Владимирская обл.	7,6 (66—67)	0,18 (67)	0,37 (69—70)	1,5 (52—56)	4,2 (50—52)	
Ивановская обл.	10,0 (50—51)	0,33 (59—60)	0,79 (43—45)	1,7 (39—46)	4,4 (48—49)	
Тверская обл.	13,2 (14—15)	0,82 (14)	1,1 (16—25)	2,4 (13—15)	6,2 (18)	
Калужская обл.	13,9 (8)	0,41 (50)	0,44 (66—67)	3,1 (6)	5,4 (32—37)	
Костромская обл.	10,1 (49)	0,00 (70—76)	1,3 (11—13)	2,0 (29—30)	4,1 (53—54)	
г. Москва	15,0 (3)	0,71 (22)	1,1 (16—25)	3,5 (3)	6,4 (14—16)	
Московская обл.	10,2 (48)	0,34 (56—58)	0,75 (47)	1,4 (57—58)	5,4 (32—37)	
Орловская обл.	13,4 (11—12)	0,86 (89)	0,69 (50—53)	3,4 (4)	5,8 (22—24)	
Рязанская обл.	14,2 (7)	1,1 (5)	1,1 (16—25)	1,7 (39—46)	7,4 (6)	
Смоленская обл.	12,9 (18—20)	1,2 (34)	1,0 (26—29)	1,4 (57—58)	6,5 (11—13)	
Тульская обл.	9,6 (56)	0,37 (54)	1,4 (8—10)	1,2 (62—67)	4,1 (53—54)	
Ярославская обл.	12,5 (21)	0,42 (47—49)	1,7 (67)	2,6 (9—11)	5,5 (29—31)	
Волго-Вятский						
Респ. Марий Эл	7,0 (69)	0,00 (70—76)	0,86 (37)	1,5 (52—56)	2,9 (69)	
Респ. Мордовия	13,1 (16)	0,81 (15—17)	0,87 (35—36)	1,6 (47—51)	7,5 (5)	
Чувашская респ.	5,0 (74—75)	0,35 (55)	0,57 (62—63)	0,35 (76)	2,5 (71)	
Нижегородская обл.	11,5 (35—38)	0,80 (18)	0,97 (30)	2,1 (23—28)	5,0 (42—43)	
Кировская обл.	8,8 (60)	0,42 (47—49)	0,43 (68)	2,1 (23—28)	3,8 (61—62)	
Центрально-Черноземный						
Белгородская обл.	12,0 (28)	0,13 (68)	1,2 (14—15)	2,1 (23—28)	6,4 (14—16)	
Воронежская обл.	11,5 (35—38)	0,24 (64)	0,67 (54—56)	1,2 (62—67)	6,1 (19—20)	
Курская обл.	7,7 (64—65)	0,59 (28)	0,84 (38—40)	1,6 (47—51)	1,9 (74)	
Липецкая обл.	12,4 (22)	0,55 (32—34)	1,1 (16—25)	2,1 (23—28)	7,3 (78)	
Тамбовская обл.	7,6 (66—67)	0,42 (47—49)	0,63 (58—59)	1,2 (62—67)	3,9 (56—60)	
Поволжский						
Респ. Калмыкия	6,9 (70)	0,23 (65)	0,44 (66—67)	0,92 (71)	1,0 (76)	
Респ. Татарстан	12,3 (23—25)	0,53 (36)	0,92 (31)	2,1 (23—28)	5,7 (25—26)	
Астраханская обл.	5,7 (73)	0,64 (23—24)	0,15 (73)	0,61 (74)	2,4 (42—43)	
Волгоградская обл.	12,3 (23—25)	0,73 (20—21)	1,1 (16—25)	1,8 (35—38)	5,0 (29—31)	
Самарская обл.	12,2 (26)	0,51 (37—38)	0,67 (54—56)	2,4 (13—15)	5,5 (32—37)	
Пензенская обл.	14,3 (56)	0,83 (12—13)	1,7 (67)	2,4 (13—15)	5,4 (32—37)	
Саратовская обл.	4,3 (76)	0,34 (56—58)	0,59 (61)	0,53 (75)	1,5 (75)	
Ульяновская обл.	11,5 (35—38)	0,45 (43—44)	0,77 (46)	1,8 (35—38)	5,7 (25—26)	

Экономический район, республика, край, область	В том числе злокачественные новообразования				
	Все злокачественные новообразования	костей и мягких тканей	почки	ЦНС	гемобласты
Северо-Кавказский					
Кабардино-Балкарская респ.	10,6 (46)	0,55 (32—34)	0,88 (33—34)	1,6 (47—51)	5,5 (29—31)
Карачаево-Черкесская респ.	11,1 (43)	0,83 (12—13)	0,88 (33—34)	1,6 (47—51)	5,8 (22—24)
Респ. Адыгея	11,9 (29—31)	0,20 (66)	0,64 (57)	0,76 (73)	3,7 (63—65)
Респ. Дагестан	11,3 (39—41)	0,84 (10—11)	0,80 (42)	1,9 (31—34)	5,8 (22—24)
Респ. Северная Осетия	11,0 (44)	0,34 (56—58)	1,4 (8—10)	1,3 (59—61)	6,3 (17)
Краснодарский край	9,9 (52)	0,57 (29)	0,70 (49)	1,8 (35—38)	4,2 (50—52)
Ставропольский край	9,8 (53—54)	0,43 (45—46)	0,54 (64—65)	1,6 (47—51)	4,7 (45—46)
Ростовская обл.	11,6 (33—34)	1,2 (3—4)	0,69 (50—53)	1,3 (59—61)	5,6 (27—28)
Уральский					
Респ. Башкортостан	11,3 (39—41)	0,39 (52)	0,82 (41)	1,9 (31—34)	5,3 (38)
Удмуртская респ.	13,3 (13)	0,60 (27)	1,3 (11—13)	2,9 (7)	5,4 (32—37)
Свердловская обл.	22,1 (1)	1,5 (1)	3,5 (1)	4,9 (1)	8,3 (1)
Курганская обл.	13,0 (17)	0,49 (40)	1,0 (26—29)	1,5 (52—56)	7,7 (4)
Оренбургская обл.	12,9 (18—20)	0,84 (10—11)	1,1 (16—25)	2,3 (16—18)	5,6 (27—28)
Пермская обл.	11,7 (32)	0,45 (43—44)	0,79 (43—45)	2,3 (16—18)	5,4 (32—37)
Челябинская обл.	12,1 (27)	0,64 (23—24)	1,1 (16—25)	2,2 (19—22)	5,2 (39—40)
Западно-Сибирский					
Респ. Алтай	6,5 (72)	0,00 (70—76)	2,2 (4)	1,1 (68—69)	2,8 (70)
Алтайский край	11,9 (29—31)	0,76 (19)	0,60 (60)	2,0 (29—30)	5,2 (39—40)
Кемеровская обл.	10,4 (47)	0,50 (39)	1,0 (26—29)	1,7 (39—46)	3,9 (56—60)
Новосибирская обл.	13,5 (9—10)	0,43 (45—46)	0,91 (32)	1,7 (39—46)	6,9 (9—10)
Омская обл.	11,3 (39—41)	0,51 (37—38)	0,63 (58—59)	2,3 (16—18)	3,8 (61—62)
Томская обл.	13,2 (14—15)	0,09 (69)	0,87 (35—36)	2,2 (19—22)	7,8 (3)
Тюменская обл.	10,7 (45)	0,56 (30—31)	0,79 (43—45)	1,9 (31—34)	4,0 (55)
Восточно-Сибирский					
Респ. Бурятия	7,8 (63)	0,28 (63)	0,00 (74—76)	2,2 (19—22)	3,3 (67)
Респ. Тыва	8,9 (59)	0,63 (25—26)	0,00 (74—76)	1,7 (39—46)	5,1 (41)
Респ. Хакасия	7,7 (64—65)	0,81 (15—17)	0,54 (64—65)	0,96 (70)	2,3 (73)
Красноярский край	8,4 (62)	0,38 (53)	0,84 (38—40)	1,5 (52—56)	3,9 (56—60)
Иркутская обл.	14,3 (56)	0,81 (15—17)	1,1 (16—25)	1,7 (39—46)	6,9 (9—10)
Читинская обл.	9,5 (57—58)	0,56 (30—31)	0,84 (38—40)	1,1 (68—69)	4,8 (44)
Дальневосточный					
Респ. Саха (Якутия)	11,5 (35—38)	0,86 (89)	0,28 (71)	1,7 (39—46)	6,4 (14—16)
Приморский край	11,9 (29—31)	0,40 (51)	1,1 (16—25)	2,5 (12)	5,4 (32—37)
Хабаровский край	8,7 (61)	0,55 (32—34)	0,57 (62—63)	1,3 (59—61)	3,7 (63—65)
Амурская обл.	12,3 (23—25)	0,33 (59—60)	1,2 (14—15)	1,9 (31—34)	6,5 (11—13)
Камчатская обл.	13,4 (11—12)	1,3 (2)	1,9 (5)	1,2 (62—67)	7,3 (78)
Магаданская обл.	9,5 (57—58)	0,00 (70—76)	2,4 (3)	1,2 (62—67)	3,7 (63—65)
Сахалинская обл.	14,9 (4)	0,63 (25—26)	1,1 (16—25)	4,7 (2)	6,1 (19—20)
Калининградская обл.	13,5 (9—10)	0,30 (62)	1,4 (8—10)	2,6 (9—11)	6,5 (11—13)

<sup>a</sup> Мировой стандарт.

<sup>б</sup> В скобках указано место.

**Таблица 5.6**  
**Повозрастные и стандартизованные показатели смертности детского населения России от злокачественных новообразований в 2006 г. (на 100 000 детей)**

Злокачественные новообразования	Оба пола						Мальчики						Девочки					
	0-4 года	5-9 лет	10-14 лет	Стандарт		10-14 лет	0-4 года	5-9 лет	10-14 лет	Стандарт		0-4 года	5-9 лет	10-14 лет	Стандарт			
				мировой	европейский					мировой	европейский				мировой	европейский		
Все, в том числе	5,8	3,4	3,7	4,4	4,4	4,4	6,0	3,6	4,3	4,7	4,7	5,5	3,2	3,1	4,1	4,0		
губы, полости рта и глотки	0,01	0,03	0,0	0,02	0,02	0,02	0,0	0,03	0,0	0,01	0,01	0,03	0,03	0,0	0,02	0,02		
органов пищеварения и брюшины	0,20	0,0	0,16	0,12	0,12	0,22	0,03	0,0	0,16	0,13	0,13	0,17	0,0	0,16	0,11	0,11		
желудка	0,01	0,0	0,0	0,01	0,01	0,03	0,03	0,0	0,0	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
тонкой кишки, включая 12-перстную кишку	0,01	0,0	0,0	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,01	0,01		
ободочной кишки	0,0	0,0	0,05	0,02	0,02	0,0	0,0	0,0	0,05	0,02	0,02	0,0	0,0	0,05	0,02	0,02		
печени	0,15	0,0	0,08	0,08	0,08	0,16	0,16	0,0	0,08	0,09	0,08	0,14	0,0	0,08	0,08	0,08		
органов дыхания и грудной клетки	0,13	0,05	0,12	0,10	0,10	0,19	0,06	0,06	0,21	0,15	0,16	0,06	0,03	0,03	0,04	0,04		
Трахеи, бронхов и легкого	0,03	0,02	0,04	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03	0,08	0,05	0,05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
костей и суставных хрящей	0,10	0,23	0,38	0,23	0,23	0,03	0,03	0,31	0,36	0,21	0,22	0,17	0,16	0,41	0,24	0,24		
мезотелиальных и мягких тканей	0,79	0,25	0,17	0,43	0,42	0,96	0,96	0,31	0,16	0,51	0,49	0,61	0,19	0,19	0,35	0,34		
яичников	0,04	0,0	0,04	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-	0,09	0,0	0,08	0,06	0,06		
мочевого пузыря	0,03	0,0	0,03	0,02	0,02	0,05	0,05	0,0	0,05	0,04	0,04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
почки	0,45	0,14	0,05	0,23	0,23	0,36	0,36	0,12	0,05	0,19	0,18	0,55	0,16	0,05	0,28	0,27		
ЦНС	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1	1,4	1,4	0,89	1,2	1,2	1,2	1,1	1,3	0,81	1,1	1,1		
гемобласты	2,2	1,5	1,6	1,8	1,8	2,5	2,5	1,7	2,0	2,1	2,1	2,0	1,2	1,2	1,5	1,5		
лимфомы	0,38	0,25	0,52	0,38	0,38	0,41	0,41	0,37	0,60	0,45	0,46	0,35	0,13	0,43	0,30	0,30		
лимфогранулематоз	0,03	0,03	0,16	0,07	0,07	0,05	0,05	0,03	0,23	0,07	0,07	0,0	0,03	0,19	0,07	0,07		
неходжкинские лимфомы	0,24	0,17	0,33	0,24	0,25	0,25	0,25	0,27	0,44	0,32	0,32	0,23	0,06	0,22	0,17	0,17		
множественные миеломные и плазмноклеточные новообразования	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
лейкозы	1,9	1,2	1,1	1,4	1,4	2,1	2,1	1,3	1,4	1,6	1,6	1,6	1,1	0,79	1,2	1,2		
другие заболевания лимфоидной и родственных тканей	0,11	0,05	0,03	0,07	0,06	0,11	0,11	0,06	0,03	0,07	0,07	0,12	0,03	0,03	0,06	0,06		

**Таблица 5.7**  
**Динамика смертности от злокачественных новообразований детского населения России (1991–2006 гг.)**

Злокачественные новообразования	МКБ X	Год	Абс.	Структура, %	Смертность, на 100 000		
					оба пола	мальчики	девочки
Все, в том числе	C00—C97	1991	2324	100,0	6,9	7,8	5,9
		1996	1626	100,0	5,3	5,8	4,8
		2001	1242	100,0	5,1	5,6	4,7
		2006	907	100,0	4,3	4,7	3,9
губы, полости рта, глотки	C00—C14	1991	21	0,9	0,06	0,09	0,04
		1996	15	0,9	0,05	0,06	0,04
		2001	15	1,2	0,06	0,09	0,03
		2006	3	0,3	0,01	0,01	0,02
печени	C22	2001	28	2,3	0,12	0,12	0,11
		2006	17	1,9	0,08	0,08	0,08
костей и суставных хрящей	C40, C41	2001	90	7,3	0,37	0,36	0,38
		2006	51	5,6	0,24	0,23	0,25
мезотелиальных и мягких тканей	C45—C49	2001	80	6,4	0,33	0,29	0,37
		2006	85	9,4	0,40	0,47	0,33
яичников	C56	2001	9	0,7	0,04	–	0,08
		2006	6	0,7	0,03	–	0,06
почки	C64	2001	58	4,7	0,24	0,24	0,24
		2006	45	5,0	0,21	0,18	0,25
ЦНС	C70—C72	2001	331	26,7	1,4	1,6	1,1
		2006	234	25,8	1,1	1,1	1,1
гемобластозы	C81—C96	1991	1237	53,2	3,7	4,3	3,0
		1996	763	46,9	2,5	3,0	2,0
		2001	487	39,2	2,0	2,3	1,8
		2006	373	41,1	1,8	2,1	1,5



Экономический район, республика, край, область	Все злокачественные новообразования										В том числе злокачественные новообразования																			
	2002					2003					2004					2005					2006									
	костей, мезотелиальных и мягких тканей					мочевых органов					лимфомы					лейкозы														
Северо-Кавказский	1,2	3,0	4,0	4,4	0,45	0,00	0,00	0,55	0,00	0,45	0,00	0,54	0,39	0,82	0,00	1,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,7	3,1	1,4	0,00	
Кабардино-Балкария	12,2	3,2	1,2	5,7	5,1	0,00	0,00	1,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,2	1,6	0,00	3,1	
Карачаево-Черкессия	6,4	1,9	2,8	3,2	6,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,4	0,92	0,00	3,2	
Респ. Адыгея	6,9	5,1	3,5	5,2	5,1	0,58	0,48	0,60	0,83	0,92	0,81	0,32	0,00	0,00	0,33	0,00	0,43	0,46	0,28	0,48	0,84	1,8	2,1	1,1	2,9	1,8	2,1	1,1	1,8	
Респ. Дагестан	7,5	4,6	5,2	2,4	5,4	0,55	1,5	1,0	0,60	0,63	0,00	0,00	1,0	0,00	0,99	2,7	1,8	1,3	0,00	1,3	2,4	0,00	0,00	0,00	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	
Респ. Северная Осетия	0,00	0,00	4,1	1,9	1,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Чеченская респ.	5,3	4,0	5,3	6,3	4,4	0,92	0,73	0,48	1,2	0,90	0,17	0,30	0,32	0,58	0,10	0,36	0,08	0,65	0,49	0,11	1,1	1,1	1,5	1,8	1,5	1,1	2,3	2,1	1,8	
Краснодарский край	5,1	6,3	5,4	2,5	4,8	0,86	0,38	0,79	0,17	0,19	0,31	0,31	0,84	0,00	0,29	0,00	0,69	0,30	0,25	0,19	2,0	2,3	2,1	1,8	2,8	2,0	2,3	2,1	1,8	
Ставропольский край	5,7	5,0	5,7	4,2	4,2	0,67	0,75	0,75	1,1	0,71	0,75	0,21	0,80	0,21	0,00	0,70	0,48	0,38	0,12	0,65	2,3	1,8	2,2	0,91	1,4	2,3	1,8	2,2	0,91	
Ростовская обл.	Уральский	6,5	5,7	5,9	4,0	4,9	0,25	1,1	0,87	0,94	0,48	0,64	0,51	0,18	0,29	0,53	0,09	0,72	0,30	0,12	2,6	2,1	1,9	1,1	1,6	2,6	2,1	1,9	1,1	
Респ. Башкортостан	5,0	3,1	5,7	4,8	4,7	0,00	0,48	1,8	0,43	0,42	0,40	0,42	0,00	0,00	0,91	0,00	0,62	0,74	0,00	0,45	1,8	0,74	2,3	0,45	1,7	1,8	0,74	2,3	0,45	
Удмуртская респ.	4,7	4,6	4,1	4,0	4,1	0,69	0,46	1,2	0,78	0,74	0,20	0,19	0,00	0,00	0,34	0,28	0,16	0,00	0,00	0,17	1,6	1,6	1,7	1,1	1,5	1,6	1,6	1,7	1,1	
Свердловская обл.	2,8	8,9	6,5	6,3	3,9	0,00	1,2	0,45	0,79	1,1	0,00	2,2	0,71	0,00	0,72	0,35	2,3	0,45	0,72	0,55	2,1	2,0	2,3	2,3	0,77	2,1	2,0	2,3	2,3	
Курганская обл.	7,1	6,0	6,0	5,0	4,0	0,28	0,72	0,36	0,56	1,2	0,37	0,18	0,72	0,00	0,66	1,1	0,54	0,19	0,00	0,00	2,7	2,7	2,7	1,5	1,4	2,7	2,7	2,7	1,5	
Оренбургская обл.	4,3	3,9	3,7	5,3	3,2	0,96	0,00	0,57	0,67	0,46	0,73	0,75	0,27	0,26	0,26	0,13	0,00	0,00	0,24	0,75	0,72	1,5	2,0	2,0	1,00	0,72	1,5	2,0	2,0	
Пермская обл.	5,0	5,6	4,1	5,4	4,7	0,71	1,1	1,2	0,57	0,64	0,24	0,24	0,23	0,22	0,20	0,59	0,43	0,13	0,20	0,00	0,78	1,1	1,4	2,6	1,4	0,78	1,1	1,4	2,6	
Челябинская обл.	Западно-Сибирский	4,1	9,2	5,8	13,9	2,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,6	2,4	0,00	0,00	2,7	0,00	0,00	2,4	0,00	1,4	2,4	0,00	11,5	1,4	2,4	0,00	11,5	
Респ. Алтай	4,8	4,9	6,3	4,6	3,8	0,96	0,76	1,3	0,92	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,48	0,00	0,49	0,00	1,6	1,6	3,3	1,7	1,2	1,6	1,6	3,3	1,7	
Алтайский край	6,3	5,2	5,2	4,8	5,1	0,37	0,15	0,55	0,43	0,71	1,1	0,15	0,80	0,52	1,0	0,67	0,58	0,55	0,25	0,26	1,7	1,3	1,2	1,7	2,1	1,7	1,3	1,2	1,7	
Кемеровская обл.	5,2	5,8	6,3	6,1	4,5	0,15	1,1	0,60	0,51	0,74	0,49	0,00	0,82	0,21	0,51	0,27	0,73	0,76	1,0	0,51	2,6	1,6	2,3	2,8	1,3	2,6	1,6	2,3	2,8	
Новосибирская обл.	3,9	3,7	5,2	3,8	3,1	0,00	0,81	0,00	0,47	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,3	0,39	0,62	0,00	0,62	0,83	0,20	1,0	0,73	0,62	0,83	0,20	1,0	
Омская обл.	9,4	5,0	8,1	2,2	5,8	0,40	0,00	2,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,70	1,4	0,00	0,00	0,00	0,00	1,8	4,9	3,8	2,7	0,00	0,56	4,9	3,8	2,7	0,00	
Томская обл.	4,0	5,6	5,7	5,3	5,2	0,51	0,85	1,1	0,64	1,6	0,43	0,42	0,20	0,51	0,19	0,77	0,55	0,53	0,32	0,00	0,51	1,0	1,4	1,7	1,9	0,51	1,0	1,4	1,7	
Туменская обл.	Восточно-Сибирский	7,8	4,9	6,3	1,9	4,3	1,6	0,00	0,64	0,63	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,48	0,86	0,35	1,8	0,88	2,6	0,35	1,8	0,88		
Респ. Бурятия	4,7	6,1	10,3	0,91	7,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	1,5	0,88	0,00	0,00	2,8	1,5	4,6	0,91	3,7	2,8	1,5	4,6		
Респ. Тыва	0,00	10,4	6,0	3,4	2,2	0,00	2,8	2,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	0,00	4,6	0,00	1,3	1,3	0,00	4,6	0,00	1,3	
Респ. Хакасия	4,7	3,3	3,2	4,0	5,6	0,53	0,14	0,49	0,32	0,60	0,00	0,00	0,00	0,25	0,23	0,51	0,89	0,49	0,39	0,23	1,4	1,5	1,7	1,3	2,2	1,4	1,5	1,7	1,3	
Красноярский край	7,7	4,6	3,9	4,4	5,0	1,7	0,75	0,40	0,44	0,77	0,49	0,28	0,00	0,51	0,52	0,57	0,00	0,43	0,00	0,38	2,5	1,1	2,0	0,88	1,2	2,5	1,1	2,0		
Иркутская обл.	5,9	2,8	5,5	6,0	3,0	0,00	1,4	0,48	0,36	0,52	0,88	0,00	1,1	0,00	0,00	0,56	1,0	0,48	0,49	0,00	1,4	0,31	2,8	1,8	1,5	1,4	0,31	2,8	1,8	
Читинская обл.	Дальневосточный	4,8	5,3	4,6	5,5	3,8	1,1	0,33	0,57	0,93	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,59	0,33	0,35	0,57	0,49	1,8	2,9	1,2	1,1	1,8	1,8	2,9	1,2	1,1	
Респ. Саха (Якутия)	6,1	3,5	6,3	2,8	2,6	1,5	0,00	0,00	0,62	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,21	0,41	0,00	0,76	1,6	1,6	2,6	0,38	0,66	1,6	2,6	0,38		
Приморский край	7,3	2,8	1,7	4,7	3,4	3,0	0,00	0,00	1,6	1,1	0,26	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	1,5	0,00	1,4	0,39	0,71	1,5	0,00	1,4	
Хабаровский край	7,4	4,7	4,1	8,9	6,2	1,2	0,00	0,48	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	1,5	0,00	0,00	0,00	0,79	2,0	1,9	2,8	2,1	2,0	3,6	2,2	2,8	2,1	3,6		
Амурская обл.	6,7	5,6	4,6	2,1	3,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,2	2,2	0,00	0,00	0,00	2,2	1,2	1,3	2,1	1,9	2,2	1,2	1,3	2,1	
Камчатская обл.	0,00	0,00	4,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Магаданская обл.	0,67	1,5	4,1	3,7	2,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Сахалинская обл.	8,0	7,3	5,9	6,7	6,2	0,00	3,2	0,51	3,6	0,00	0,00	1,8	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,82	3,2	1,5	1,6	1,4	3,2	3,2	1,5	1,6	1,4	
Калининградская обл.	5,3	4,7	4,9	4,7	4,4	0,63	0,67	0,67	0,58	0,66	0,33	0,32	0,28	0,26	0,26	0,45	0,39	0,31	0,35	0,38	1,6	1,4	1,7	1,6	1,4	1,6	1,4	1,7	1,6	
В целом по России																														

\* Мировой стандарт.

**Таблица 5.9**  
**Среднегодовые стандартизованные показатели смертности детского населения республик, краев и областей России**  
**от злокачественных новообразований в 2002–2006 гг. (на 100 000 детей)<sup>а,б</sup>**

Экономический район, республика, край, область	Все злокачественные новообразования	В том числе новообразования										
		губы, полости рта и глотки	печени	костей, мезотелиальных и мягких тканей	почки	ЦНС	лимфомы	лейкозы				
Северный												
Респ. Карелия	4,8 (38–41)	0,00 (26–77)	0,46 (2)	0,50 (52–53)	0,59 (57)	1,1 (42–49)	0,13 (68–69)	1,3 (51–57)				
Респ. Коми	3,8 (67–68)	0,00 (26–77)	0,00 (59–77)	0,71 (29–30)	0,00 (68–77)	1,3 (27–36)	0,09 (70)	1,0 (63–64)				
Архангельская обл.	4,4 (51–53)	0,00 (26–77)	0,00 (59–77)	0,52 (50–51)	0,35 (27–30)	0,74 (67–69)	0,42 (30)	1,8 (20–21)				
Вологодская обл.	4,1 (59–61)	0,00 (26–77)	0,08 (49–50)	0,82 (19–20)	0,26 (34–35)	0,96 (56)	0,00 (73–77)	1,6 (25–34)				
Мурманская обл.	4,5 (48–50)	0,00 (26–77)	0,18 (22)	0,57 (42)	0,16 (51–52)	2,0 (3)	0,32 (43)	0,96 (66)				
Северо-Западный												
г. Санкт-Петербург	5,1 (22–27)	0,00 (26–77)	0,16 (26–30)	0,74 (24–27)	0,15 (53–58)	1,6 (7–11)	0,41 (31–32)	1,6 (25–34)				
Ленинградская обл.	4,0 (62–65)	0,00 (26–77)	0,00 (59–77)	0,26 (69)	0,22 (40–43)	1,6 (7–11)	0,31 (44)	0,89 (68)				
Новгородская обл.	2,8 (73)	0,00 (26–77)	0,26 (10–11)	0,27 (67–68)	0,00 (68–77)	0,76 (66)	0,56 (15)	0,98 (65)				
Псковская обл.	5,8 (28–34)	0,00 (26–77)	0,77 (1)	0,47 (54)	0,48 (13–14)	1,8 (46)	0,27 (51–54)	0,92 (67)				
Центральный												
Брянская обл.	2,9 (72)	0,00 (26–77)	0,00 (59–77)	0,44 (56)	0,41 (15–19)	0,59 (72)	0,07 (72)	0,82 (69–70)				
Владимирская обл.	4,2 (56–58)	0,00 (26–77)	0,19 (19–21)	0,53 (48–49)	0,19 (47–48)	1,1 (42–49)	0,30 (45)	1,6 (25–34)				
Ивановская обл.	4,4 (51–53)	0,00 (26–77)	0,09 (46–48)	0,68 (31–32)	0,17 (50)	1,4 (19–26)	0,27 (51–54)	1,4 (42–50)				
Тверская обл.	4,7 (42–45)	0,00 (26–77)	0,26 (10–11)	0,58 (41)	0,26 (34–35)	1,3 (27–36)	0,00 (11)	1,6 (25–34)				
Калужская обл.	5,1 (22–27)	0,00 (26–77)	0,00 (59–77)	0,91 (13)	0,00 (68–77)	1,5 (12–13)	0,47 (20–22)	1,1 (61–62)				
Костромская обл.	5,0 (28–34)	0,00 (26–77)	0,00 (59–77)	1,1 (3–6)	0,48 (13–14)	1,4 (19–26)	0,61 (10)	1,0 (63–64)				
г. Москва	6,1 (5–7)	0,05 (13–18)	0,16 (26–30)	0,80 (21–22)	0,21 (44–45)	1,8 (4–6)	0,47 (20–22)	1,9 (15–19)				
Московская обл.	3,8 (67–68)	0,00 (26–77)	0,17 (23–25)	0,42 (58)	0,22 (40–43)	0,81 (63)	0,25 (56–57)	1,4 (42–50)				
Орловская обл.	5,0 (28–34)	0,00 (26–77)	0,44 (3)	0,73 (28)	0,18 (49)	1,3 (27–36)	0,44 (27–28)	1,5 (35–41)				
Рязанская обл.	5,2 (19–21)	0,30 (2)	0,00 (59–77)	0,35 (61–62)	0,59 (5–7)	1,6 (7–11)	0,25 (56–57)	1,5 (35–41)				
Смоленская обл.	5,1 (22–27)	0,00 (26–77)	0,39 (4)	0,87 (14)	0,64 (4)	1,4 (19–26)	0,35 (38–39)	0,67 (76)				
Тульская обл.	3,7 (69)	0,00 (26–77)	0,23 (13–14)	0,60 (39–40)	0,58 (8–9)	0,74 (67–69)	0,36 (36–37)	0,76 (73)				
Ярославская обл.	5,2 (19–21)	0,00 (26–77)	0,36 (5–6)	1,1 (3–6)	0,52 (12)	1,2 (37–41)	0,28 (47–50)	1,2 (58–60)				
Волго-Вятский												
Респ. Марий Эл	4,2 (56–58)	0,00 (26–77)	0,12 (38–43)	0,79 (23)	0,19 (47–48)	1,2 (37–41)	0,19 (62–64)	1,6 (25–34)				
Респ. Мордовия	6,8 (3)	0,00 (26–77)	0,00 (59–77)	0,32 (64–65)	0,65 (3)	1,5 (12–18)	0,71 (7–8)	2,7 (2–3)				
Чувашская респ.	3,4 (71)	0,00 (26–77)	0,00 (59–77)	0,23 (71)	0,32 (31)	0,54 (73)	0,29 (46)	1,6 (25–34)				
Нижегородская обл.	4,5 (48–56)	0,05 (13–18)	0,11 (44)	0,56 (43–44)	0,15 (53–58)	1,4 (19–26)	0,59 (12)	1,3 (51–57)				
Кировская обл.	3,9 (66)	0,00 (26–77)	0,20 (16–18)	0,20 (72)	0,12 (60–61)	1,3 (27–36)	0,71 (7–8)	1,2 (58–60)				
Центрально-Черноземный												
Белгородская обл.	4,7 (42–45)	0,00 (26–77)	0,19 (19–21)	0,62 (35–36)	0,56 (11)	0,91 (58)	0,28 (47–56)	1,6 (25–34)				
Воронежская обл.	4,1 (59–61)	0,19 (4)	0,17 (23–25)	0,54 (47)	0,24 (38–39)	0,90 (59)	0,13 (68–69)	1,2 (58–60)				
Курская обл.	4,8 (38–41)	0,00 (26–77)	0,08 (49–50)	0,82 (19–20)	0,15 (53–58)	1,4 (19–26)	0,08 (71)	1,3 (51–57)				
Липецкая обл.	6,1 (5–7)	0,00 (26–77)	0,00 (59–77)	1,1 (3–6)	0,15 (53–58)	1,5 (12–18)	0,54 (16)	2,4 (6)				
Тамбовская обл.	4,8 (38–41)	0,00 (26–77)	0,34 (7–8)	0,93 (11–12)	0,25 (38–37)	1,0 (50–53)	0,34 (40–41)	1,3 (51–57)				
Поволжский												
Респ. Калмыкия	3,5 (70)	0,00 (26–77)	0,00 (59–77)	1,6 (1)	0,00 (68–77)	0,35 (75)	0,00 (73–77)	1,4 (42–50)				
Респ. Татарстан	4,6 (46–47)	0,00 (26–77)	0,09 (46–48)	0,56 (43–44)	0,21 (44–45)	1,1 (42–49)	0,35 (38–39)	1,7 (22–24)				
Астраханская обл.	5,6 (14–15)	0,00 (26–77)	0,14 (35)	0,36 (60)	0,15 (53–58)	1,3 (27–36)	0,23 (60–61)	2,0 (12–14)				
Волгоградская обл.	5,8 (10)	0,04 (19–23)	0,36 (5–6)	0,63 (34)	0,20 (46)	1,8 (46)	0,40 (33)	1,5 (35–41)				
Самарская обл.	4,7 (42–45)	0,00 (26–77)	0,12 (38–43)	0,71 (29–30)	0,12 (60–61)	1,5 (12–18)	0,45 (26)	1,5 (35–41)				
Самарская обл.	6,1 (5–7)	0,11 (7)	0,34 (7–8)	0,97 (8)	0,69 (2)	0,84 (61–62)	0,24 (58–59)	2,0 (12–14)				
Пензенская обл.	5,0 (28–34)	0,22 (3)	0,23 (13–14)	0,52 (56–51)	0,16 (51–52)	0,85 (60)	0,47 (20–22)	2,0 (12–14)				
Саратовская обл.	5,7 (11–13)	0,00 (26–77)	0,20 (16–18)	1,0 (7)	0,11 (62–63)	2,1 (12)	0,44 (27–28)	1,4 (42–50)				

Экономический район, республика, край, область	Все злокачественные новообразования	В том числе новообразования										
		губы, полости рта и глотки	печени	костей, мезотелиальных и мягких тканей	почки	ЦНС	лимфомы	лейкозы				
Северо-Кавказский												
Кабардино-Балкарская респ.	2,6 (74)	0,00 (26-77)	0,00 (59-77)	0,19 (73)	0,36 (21-26)	0,52 (74)	0,24 (58-59)	1,3 (51-57)				
Карачаево-Черкесская респ.	5,4 (16-18)	0,00 (26-77)	0,00 (59-77)	0,25 (70)	0,25 (36-37)	0,98 (54)	0,57 (13-14)	2,6 (45)				
Респ. Адыгея	4,0 (62-65)	0,00 (26-77)	0,00 (59-77)	0,35 (61-62)	0,36 (21-26)	1,0 (50-53)	0,28 (47-50)	1,1 (61-62)				
Респ. Дагестан	5,1 (22-27)	0,13 (6)	0,19 (19-21)	0,68 (31-32)	0,22 (40-43)	0,64 (71)	0,49 (19)	1,9 (15-19)				
Респ. Северная Осетия	5,0 (28-34)	0,00 (28-77)	0,12 (38-43)	0,86 (15-16)	0,41 (15-19)	1,3 (27-36)	1,4 (1)	0,68 (75)				
Чеченская респ.	0,00 (77)	0,00 (26-77)	0,06 (53-54)	0,00 (74-77)	0,00 (68-77)	0,21 (76)	0,00 (73-77)	0,00 (77)				
Краснодарский край	5,1 (22-27)	0,05 (13-18)	0,03 (57-58)	0,85 (17)	0,24 (38-39)	1,5 (12-18)	0,34 (40-41)	1,4 (42-50)				
Ставропольский край	4,9 (35-37)	0,00 (26-77)	0,12 (38-43)	0,50 (52-53)	0,35 (27-30)	0,74 (67-69)	0,28 (47-50)	2,2 (89)				
Ростовская обл.	5,0 (28-34)	0,04 (19-23)	0,17 (23-25)	0,80 (21-22)	0,35 (27-30)	1,0 (50-53)	0,46 (23-25)	1,7 (22-24)				
Уральский												
Респ. Башкортостан	5,4 (16-18)	0,04 (19-23)	0,13 (36-37)	0,74 (24-27)	0,36 (21-26)	1,3 (27-36)	0,36 (36-37)	1,9 (15-19)				
Удмуртская респ.	4,7 (42-45)	0,08 (10-11)	0,15 (31-34)	0,62 (35-36)	0,36 (21-26)	1,4 (19-26)	0,38 (34-35)	1,4 (42-50)				
Свердловская обл.	4,3 (54-55)	0,03 (24-25)	0,12 (38-43)	0,74 (24-27)	0,11 (62-63)	1,3 (27-36)	0,14 (67)	1,5 (35-41)				
Курганская обл.	5,7 (11-13)	0,09 (8-9)	0,16 (26-30)	0,67 (33)	0,57 (10)	0,84 (61-62)	0,87 (3-4)	1,9 (15-19)				
Оренбургская обл.	5,7 (11-13)	0,04 (19-23)	0,15 (31-34)	0,61 (37-38)	0,38 (20)	1,4 (19-28)	0,38 (34-35)	2,2 (89)				
Пермская обл.	4,1 (59-61)	0,00 (26-77)	0,03 (57-58)	0,53 (48-49)	0,41 (15-19)	0,93 (57)	0,23 (60-61)	1,4 (42-50)				
Челябинская обл.	4,9 (35-37)	0,04 (19-23)	0,07 (51-52)	0,86 (15-16)	0,22 (40-43)	1,5 (12-18)	0,27 (51-54)	1,4 (42-50)				
Западно-Сибирский												
Респ. Алтай	7,1 (1)	0,00 (26-77)	0,00 (59-77)	0,00 (74-77)	0,97 (1)	0,68 (70)	1,0 (2)	3,1 (1)				
Алтайский край	4,9 (35-37)	0,06 (12)	0,15 (31-34)	0,95 (10)	0,06 (67)	1,2 (37-41)	0,19 (62-64)	1,9 (15-19)				
Кемеровская обл.	5,4 (16-18)	0,05 (13-18)	0,05 (55-56)	0,45 (55)	0,58 (8-9)	1,6 (7-11)	0,46 (23-25)	1,6 (25-34)				
Новосибирская обл.	5,6 (14-15)	0,00 (26-77)	0,16 (26-30)	0,61 (37-38)	0,36 (21-26)	1,1 (42-49)	0,65 (9)	2,1 (10-11)				
Омская обл.	4,0 (62-65)	0,00 (26-77)	0,07 (51-52)	0,32 (64-65)	0,00 (68-77)	1,6 (7-11)	0,57 (13-14)	0,77 (72)				
Томская обл.	6,0 (8-9)	0,09 (8-9)	0,15 (31-34)	0,55 (45-46)	0,59 (5-7)	1,1 (42-49)	0,33 (42)	2,3 (7)				
Тюменская обл.	5,1 (22-27)	0,00 (26-77)	0,24 (12)	0,93 (11-12)	0,30 (32)	1,3 (27-36)	0,43 (29)	1,3 (51-57)				
Восточно-Сибирский												
Респ. Бурятия	5,0 (28-34)	0,08 (10-11)	0,13 (36-37)	0,74 (24-27)	0,00 (68-77)	2,1 (12)	0,19 (62-64)	1,3 (51-57)				
Респ. Тыва	6,0 (8-9)	0,00 (26-77)	0,00 (59-77)	0,29 (66)	0,00 (68-77)	1,2 (37-41)	0,72 (6)	2,7 (2-3)				
Респ. Хакасия	4,4 (51-53)	0,00 (26-77)	0,00 (59-77)	0,96 (9)	0,15 (53-58)	1,1 (42-49)	0,15 (66)	1,5 (35-41)				
Красноярский край	4,2 (56-58)	0,03 (24-25)	0,06 (53-54)	0,41 (59)	0,10 (64)	1,1 (42-49)	0,51 (17)	1,6 (25-34)				
Иркутская обл.	5,2 (19-21)	0,05 (13-18)	0,21 (15)	0,84 (18)	0,36 (21-26)	1,1 (42-49)	0,27 (51-54)	1,5 (35-41)				
Читинская обл.	4,6 (46-47)	0,00 (26-77)	0,20 (16-18)	0,55 (45-46)	0,41 (15-19)	0,97 (55)	0,50 (18)	1,6 (25-34)				
Дальневосточный												
Респ. Саха (Якутия)	4,8 (38-41)	0,00 (26-77)	0,12 (38-43)	0,60 (39-40)	0,07 (65-66)	1,4 (19-26)	0,46 (23-25)	1,7 (22-24)				
Приморский край	4,3 (54-55)	0,05 (13-18)	0,05 (55-56)	0,43 (57)	0,07 (65-66)	1,3 (27-36)	0,41 (31-32)	1,4 (42-50)				
Хабаровский край	4,0 (62-65)	0,00 (26-77)	0,10 (45)	1,1 (3-6)	0,13 (59)	1,2 (37-41)	0,00 (73-77)	0,81 (71)				
Амурская обл.	6,3 (4)	0,48 (1)	0,09 (46-48)	0,34 (63)	0,41 (15-19)	0,80 (64-65)	0,87 (3-4)	2,6 (4-5)				
Камчатская обл.	4,5 (48-50)	0,00 (26-77)	0,27 (9)	0,27 (67-68)	0,00 (68-77)	0,80 (64-65)	0,86 (5)	1,8 (20-21)				
Магаданская обл.	0,82 (76)	0,00 (26-77)	0,00 (59-77)	0,00 (74-77)	0,00 (68-77)	0,00 (77)	0,00 (73-77)	0,82 (69-70)				
Сахалинская обл.	2,4 (75)	0,00 (26-77)	0,00 (59-77)	0,00 (74-77)	0,29 (33)	1,0 (50-53)	0,17 (65)	0,72 (74)				
Калининградская обл.	6,9 (2)	0,16 (5)	0,16 (26-30)	1,5 (2)	0,35 (27-30)	1,5 (12-18)	0,26 (55)	2,1 (10-11)				

<sup>a</sup> Мировой стандарт.

<sup>b</sup> В скобках указано место.

**Таблица 5.10**  
**Стандартизованные показатели заболеваемости злокачественными новообразованиями**  
**детского населения стран Европы и СНГ (на 1 000 000 детей)**

Страна	Все злокачественные новообразования	В том числе злокачественные новообразования						
		ЦНС	почки	печени	костей и суставных хрящей	мягких тканей	лимфомы	лейкозы
Европа	130,9	28,1	8,5	1,4	5,4	8,3	14,3	42,4
Россия	119,1	20,1	9,2	1,6	5,5	6,9	15,2	39,1
Беларусь	141,4	27,9	15,1	4,7	2,6	6,4	10,3	36,0
Казахстан	81,0	11,7	6,2	0,8	5,9	4,7	11,2	26,1
Англия	121,0	27,6	7,7	1,1	4,9	8,0	11,1	41,0
Болгария	102,7	13,6	5,4	1,1	5,7	5,9	16,9	39,6
Венгрия	119,6	28,5	7,4	1,5	4,7	7,2	13,0	37,9
Германия	128,7	24,3	8,9	1,3	5,6	8,5	14,5	44,8
Дания	149,7	39,4	9,1	1,8	5,5	8,8	12,7	47,3
Ирландия	133,2	39,1	6,5	1,0	6,4	7,5	12,0	41,2
Исландия	129,2	32,2	6,8	0,6	6,0	9,9	11,0	40,1
Испания	137,9	27,6	7,6	1,8	7,6	9,0	19,3	41,1
Италия	158,0	32,7	8,6	1,8	7,5	9,2	18,6	53,9
Литва	127,7	17,4	9,8	0,8	5,8	5,6	20,3	38,2
Мальта	148,7	30,3	11,8	0,0	4,4	11,1	13,8	45,0
Нидерланды	137,5	28,3	9,9	1,4	5,2	10,0	16,2	40,7
Норвегия	139,5	34,4	8,0	2,7	5,4	8,0	10,6	45,7
Польша	106,5	22,6	8,1	1,1	5,9	4,4	15,0	32,3
Португалия	139,4	26,4	9,6	1,5	6,7	12,1	23,8	32,2
Румыния	101,8	16,5	4,7	1,2	4,9	3,5	17,9	31,3
Словакия	131,5	28,4	7,8	1,9	4,8	8,2	18,6	37,9
Словения	119,1	22,4	7,6	1,6	4,5	8,4	18,1	37,1
Турция	115,6	16,8	6,7	1,1	3,9	7,6	19,6	41,4
Финляндия	154,7	37,4	10,8	1,2	4,8	9,7	13,9	50,8
Франция	135,6	28,2	9,3	1,3	6,6	7,4	15,7	41,3
Чехия	124,9	22,9	9,7	1,4	6,0	6,6	19,7	36,8
Швейцария	146,9	30,7	8,6	1,4	6,7	10,4	17,0	48,3
Швеция	154,3	42,8	10,2	2,2	5,6	10,5	13,9	41,7
Эстония	126,2	25,4	12,1	2,3	4,7	6,0	17,0	40,0
Югославия	119,4	25,6	5,9	0,6	4,3	9,9	18,3	38,2

По данным МАИР (2002).