

V. ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ У ДЕТЕЙ

Е. М. Аксель, И. А. Горбачева

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ДЕТЕЙ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ И СМЕРТНОСТЬ ОТ НИХ В РОССИИ И СТРАНАХ СНГ В 2007 г.

За счет большой доли гемобластозов в структуре заболеваемости у детей отмечается высокая частота морфологического подтверждения диагноза (в 2007 г. 88,6% в среднем по России). Низким этот показатель был в республиках Алтай (50%), Чувашия и Адыгея (по 66,7%), Ставропольском крае (67,5%) и Оренбургской (33,3%) области. В 19 регионах России диагноз был морфологически верифицирован у всех детей. Среди стран СНГ низкая частота морфологического подтверждения диагноза злокачественного новообразования у детей отмечена в Азербайджане (62,5%), Узбекистане (57,5%) и Кыргызстане (40%). Значительно выше она была в Беларуси (97,2%), Армении (92,5%) и Казахстане (77%).

Онкологические заболевания редко выявляют при профилактических осмотрах в детских коллективах. В 2007 г. на 1000 детей с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования приходилось лишь 36 детей, у которых заболевание было распознано при профилактических осмотрах. Сравнительно высокая эффективность профилактических осмотров отмечена в Псковской (25%), Рязанской и Кировской (по 20%) областях, Беларуси (10,7%) и Казахстане (9,4%).

Сопоставить распределение впервые выявленных злокачественных новообразований по распространенности у детей и взрослых практически невозможно, поскольку у детей высока частота онкологических заболеваний, при которых стадию не определяют. Несмотря на это, стадии были определены у всех заболевших детей в республиках Алтай, Чечня и Мордовия, Чукотском автономном округе, Еврейской автономной, Саратовской и Камчатской областях. В связи с этим здесь оказалась высокой доля больных злокачественными новообразованиями I—II стадий. В среднем по России в 2007 г. опухоли ранних стадий диагностированы у 21,8% детей. Значительно выше этот показатель в Азербайджане (56,8%), Карачаево-Черкесии (80%), Тамбовской (70,6%), Саратовской (68,8%), Свердловской (58,6%), Магаданской (50,0%) и Кемеровской (41,5%) областях.

Большие различия между числом новообразований, при которых стадию не определяют, и количеством больных с неустановленной стадией заболевания в ряде территорий, возможно, связаны с тем, что стадию не определяли у части больных с распространенными опухолями. Доля больных злокачественными новообразованиями

IV стадии в среднем по России составила 10,6%. В республиках Карелия, Чечня, Алтай и Чувашия, в Камчатской и Тульской областях она достигала 50%.

Доля умерших в течение 1-го года после постановки диагноза во многом определяется качеством лечения, но также зависит и от числа больных злокачественными новообразованиями с высокой летальностью. Таким образом, в отличие от взрослых, у детей этот показатель характеризует разные стороны онкологической помощи. В течение 1-го года после постановки диагноза умерли 14,8% вновь выявленных больных онкологическими заболеваниями детского возраста. В 2007 г. не зарегистрировано ни одного случая смерти детей со злокачественными новообразованиями в течение 1-го года в Карачаево-Черкесии, Калмыкии, Карелии, Хабаровском крае, Липецкой, Брянской, Камчатской, Магаданской, Мурманской, Тамбовской, Ленинградской, Псковской, Новгородской и Костромской областях. На уровне 33—50% этот показатель был в Республике Марий Эл, Еврейской автономной, Новосибирской, Пензенской, Владимирской, Кировской и Саратовской областях.

В 2007 г. в России на 100 новых больных злокачественными новообразованиями детского возраста приходился 31 умерший. Максимальным этот показатель был в республиках Тыва (60), Удмуртия (59), Чечня (54), Карелия (43), во Владимирской области (63). В Чувашии он превысил 100, что обусловлено в основном погрешностями учета.

В 2007 г. в России закончили специальное лечение 1365 детей, что составило 58 на 100 вновь выявленных больных. Значительно выше этот показатель был в Вологодской (95), Астраханской (94), Московской (84), Ярославской (84) и Ростовской (81) областях. В Мордовии, Чувашии и Курской области к концу года закончили лечение все выявленные больные. 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 6 раз чаще химиолучевого.

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 накопле-

ния 5,3 в Адыгее, Чувашии, Псковской, Саратовской, Московской и Магаданской областях он составил 10—24.

С 1992 по 2007 г. в России число детей со злокачественными новообразованиями, выявленных в течение года, снизилось на 22,3%. В 2007 г. оно составило 2393 чел., т. е. ежедневно выявляли в среднем 7 новых больных. Первое место в структуре заболеваемости детей занимали лейкозы (32,2%), затем следовали опухоли ЦНС (17,9%), лимфомы (13,5%), опухоли почки (6,6%), костей и суставных хрящей (5,7%), мезотелиальных и мягких тканей (5,5%). Среди гемобластозов чаще других встречались лимфолейкоз (54,8%), лимфо- и ретикулосаркомы (18,0%), лимфогранулематоз (11,1%).

В 2007 г. в России заболеваемость онкологической патологией у мальчиков была выше, чем у девочек. Особенно заметны половые различия заболеваемости гемобластомами, злокачественными новообразованиями печени и ЦНС (в 1,3—1,4 раза). Злокачественные новообразования щитовидной железы наблюдались у девочек в 3,6 раза чаще, чем у мальчиков. Максимальная заболеваемость лиц обоего пола злокачественными новообразованиями отмечалась в 0—4 года (5,4 на 100 000 детей). На эту возрастную группу приходился пик заболеваемости лейкозами, злокачественными новообразованиями мезотелиальных и мягких тканей, мочевого пузыря, печени, почки. С возрастом повышается заболеваемость опухолями костей и суставных хрящей, яичников, щитовидной железы. Примерно одинаковая заболеваемость во всех возрастных группах наблюдалась при злокачественных новообразованиях ЦНС.

В 2003—2007 гг. максимальная заболеваемость детей злокачественными новообразованиями отмечалась в Свердловской, Сахалинской, Пензенской, Псковской и Рязанской областях (15,4—21,6 на 100 000 детей). Самая высокая заболеваемость гемобластомами зарегистрирована в Мордовии, Курганской, Рязанской и Белгородской областях (7,8—8,7 на 100 000 детей); злокачественными новообразованиями ЦНС — в Свердловской, Сахалинской и Калужской областях, г. Москве (3,5—5,2 на 100 000); почки — в Псковской, Свердловской, Камчатской и Магаданской областях (2,2—3,5 на 100 000); костей, мезотелиальных и мягких тканей — в Свердловской и Камчатской областях (по 1,6 на 100 000).

В 2007 г. в России от разных причин умер 23 391 ребенок, в том числе 29,1% от состояний, возникающих в перинатальном периоде, и 22,5% от внешних причин, 19,1% от врожденных аномалий, 7% от болезней органов дыхания, 4,8% от болезней нервной системы, 4,1% от злокачественных новообразований, 4% от инфекционных и паразитарных болезней. Среди умерших больше мальчиков (59,1%). Эта тенденция прослеживается в группах умерших от внешних причин, состояний, возникающих в перинатальном периоде, инфекций, но-

вообразований и болезней органов дыхания. В 2007 г. в России стандартизованный показатель смертности мальчиков был в 1,4 раза выше, чем девочек. От внешних причин мальчики умирали в 1,7 раза чаще девочек. В возрасте до 1 года дети чаще всего умирали от состояний, возникающих в перинатальном периоде, врожденных аномалий, болезней органов дыхания, инфекций и внешних причин. В возрастной группе 10—14 лет 1-е место по смертности занимали внешние причины (32,5 на 100 000 мальчиков и 15,1 на 100 000 девочек), далее следовали новообразования (4,6 и 3,4 на 100 000), болезни нервной системы и органов чувств (3 и 2,5 на 100 000), врожденные аномалии (2 и 1,4 на 100 000), болезни органов кровообращения (1,7 и 1,2 на 100 000) и органов дыхания (по 1,2 на 100 000).

В 2007 г. в России от злокачественных новообразований умерли 890 детей, что составило 3,8% умерших в возрасте 0—14 лет. В структуре смертности лидируют гемобласты (39,3%), злокачественные новообразования ЦНС (26,3%), мезотелиальных и мягких тканей (10,2%), костей и суставных хрящей (5,1%), почки (4,4%). В 2007 г. мальчики умирали от злокачественных новообразований в 1,2 раза чаще, чем девочки. Особенно заметны половые различия смертности при злокачественных новообразованиях полости рта (в 3,7 раза), опухолях ЦНС и гемобластомах (в 1,3 раза). Примерно одинакова смертность детей разного пола от злокачественных новообразований глотки, печени, костей и суставных хрящей, мягких тканей, почки. Пик смертности детей от злокачественных новообразований приходится на возрастную группу 0—4 года (5,4 на 100 000 детей). Смертность от злокачественных новообразований почки максимальна в возрасте 5—9 лет (0,37 на 100 000 детей), от злокачественных новообразований костей и суставных хрящей — в 10—14 лет (0,47 на 100 000). Чаще всего дети, больные злокачественными новообразованиями, умирали от гемобластозов (1,7 на 100 000 детей), опухолей ЦНС (1,1 на 100 000), костей и мягких тканей (0,7 на 100 000).

В 2003—2007 гг. наиболее высокие стандартизованные показатели смертности детей от злокачественных новообразований зарегистрированы в республиках Алтай, Тыва и Мордовия, Астраханской, Липецкой и Курганской областях, г. Москве (6—7 на 100 000 детей). Наиболее высокая смертность от лимфом наблюдалась в Тыве и Курганской области (1,0 на 100 000 детей); от лейкозов — в Республике Алтай (3,2 на 100 000); от злокачественных новообразований печени — в Орловской области (0,7 на 100 000); от злокачественных новообразований костей и мягких тканей — в Калмыкии и Северной Осетии, Липецкой и Калининградской областях (1,2—1,7 на 100 000); от злокачественных новообразований ЦНС — в Бурятии, Хакасии, Рязанской, Калужской и Ульяновской областях (2,0 на 100 000).

Таблица 5.1
Повозрастные и стандартизованные показатели заболеваемости злокачественными новообразованиями детского населения России в 2007 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				мировой	европейский	
Все, в том числе полости рта глотки ободочной кишки печени полостей носа, среднего уха и придаточных пазух легкого костей и суставов хрящей мягких тканей меланома кожи яичников яичка мочевого пузыря почки ЦНС щитовидной железы гемобласты лимфомы лимфогранулематоз лимфо- и ретикулосаркомы множественная миелома лейкозы острый лимфолейкоз другие лимфолейкозы острый миелолейкоз другие миелолейкозы другие острые лейкозы другие лейкозы	14,6	10,3	9,3	11,7	11,5	15,5	12,0	9,4	12,6	12,4	13,8	8,5	9,2	10,7	10,6	
	0,03	0,10	0,05	0,07	0,07	0,05	0,12	0,17	0,11	0,12	0,0	0,06	0,03	0,03	0,03	
	0,05	0,06	0,10	0,07	0,07	0,03	0,12	0,08	0,07	0,07	0,08	0,0	0,12	0,07	0,07	
	0,03	0,0	0,03	0,02	0,02	0,0	0,0	0,03	0,01	0,01	0,06	0,0	0,03	0,03	0,03	
	0,29	0,08	0,14	0,18	0,17	0,32	0,06	0,19	0,20	0,20	0,25	0,10	0,09	0,15	0,15	
	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,0	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,0	0,03	0,02	0,02	
	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	
	0,34	0,61	1,0	0,62	0,64	0,35	0,67	0,99	0,64	0,65	0,34	0,54	1,0	0,61	0,63	
	0,97	0,37	0,52	0,65	0,64	0,96	0,36	0,47	0,62	0,61	0,98	0,38	0,58	0,67	0,66	
	0,01	0,08	0,11	0,06	0,07	0,0	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,13	0,20	0,11	0,11	
	0,07	0,09	0,34	0,16	0,16	—	—	—	—	—	0,14	0,19	0,69	0,32	0,33	
	0,16	0,03	0,03	0,08	0,08	0,32	0,06	0,06	0,16	0,15	—	—	—	—	—	
	0,08	0,03	0,0	0,04	0,04	0,16	0,06	0,0	0,08	0,08	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	1,6	0,37	0,21	0,81	0,78	1,6	0,33	0,28	0,79	0,76	1,7	0,41	0,14	0,83	0,79	
	2,1	2,3	1,8	2,1	2,1	2,2	2,8	2,0	2,4	2,4	1,9	1,8	1,5	1,8	1,8	
	0,0	0,05	0,42	0,14	0,15	0,0	0,03	0,19	0,07	0,07	0,0	0,06	0,06	0,66	0,21	0,23
	6,4	53	3,9	5,4	5,3	7,0	6,4	4,3	6,0	5,9	5,9	5,8	4,2	3,6	4,7	4,6
	1,1	1,7	1,8	1,5	1,5	1,0	2,6	2,1	1,8	1,8	1,8	1,2	0,89	1,6	1,2	1,2
	0,22	0,53	1,0	0,55	0,57	0,27	0,76	1,1	0,69	0,67	0,67	0,17	0,29	0,89	0,42	0,44
	0,89	1,2	0,79	0,95	0,95	0,74	1,8	0,94	1,1	1,1	1,1	1,0	0,57	0,63	0,77	0,76
	0,0	0,03	0,03	0,02	0,02	0,0	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,0	0,03	0,03	0,02	0,02
	5,3	3,6	2,1	3,8	3,7	6,0	3,8	2,2	4,2	4,1	4,1	3,6	3,3	2,1	3,5	3,4
	4,1	2,6	1,4	2,9	2,8	4,5	2,9	1,4	3,1	3,0	3,0	3,7	2,4	1,3	2,6	2,5
	0,26	0,11	0,08	0,16	0,16	0,29	0,09	0,06	0,16	0,15	0,15	0,22	0,13	0,12	0,16	0,16
	0,52	0,36	0,38	0,43	0,42	0,64	0,30	0,41	0,46	0,46	0,46	0,39	0,41	0,35	0,39	0,38
	0,07	0,20	0,11	0,12	0,12	0,11	0,21	0,11	0,14	0,14	0,14	0,03	0,19	0,12	0,11	0,11
	0,25	0,20	0,13	0,20	0,19	0,32	0,24	0,14	0,14	0,24	0,24	0,17	0,16	0,12	0,15	0,15
	0,11	0,06	0,04	0,07	0,07	0,11	0,09	0,06	0,09	0,09	0,09	0,11	0,03	0,03	0,06	0,06

Таблица 5.2

Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями детского населения России (1992–2007 гг.)

Злокачественные новообразования	Год	Абс.	Структура, %	Заболеваемость, на 100 000		
				мальчики	девочки	оба пола
Все, в том числе:	1992	3078	100,0	10,3	8,1	9,2
	1993	3147	100,0	10,4	8,8	9,6
	1995	3071	100,0	10,5	9,1	9,8
	2000	2802	100,0	11,6	10,4	11,0
	2001	2571	100,0	11,2	10,0	10,6
	2002	2424	100,0	11,2	9,4	10,3
	2003	2465	100,0	11,4	9,9	10,7
	2004	2535	100,0	12,0	10,7	11,4
	2005	2382	100,0	11,8	10,3	11,1
	2007	2393	100,0	12,3	10,6	11,5
полости рта, глотки	1992	34	1,1	0,13	0,08	0,10
	1993	45	1,1	0,11	0,09	0,10
	1995	33	0,94	0,11	0,08	0,09
	2000	33	1,2	0,15	0,10	0,13
	2001	28	1,1	0,15	0,08	0,12
	2002	25	1,0	0,13	0,07	0,10
	2003	18	0,73	0,08	0,08	0,08
	2004	17	0,68	0,05	0,07	0,08
	2005	18	0,76	0,10	0,08	0,09
	2007	30	1,2	0,19	0,10	0,14
печени	1992	31	1,0	0,12	0,07	0,08
	1993	48	1,5	0,19	0,10	0,15
	1995	30	1,0	0,14	0,05	0,10
	2000	29	1,0	0,12	0,11	0,11
	2001	34	1,3	0,12	0,16	0,14
	2002	31	1,3	0,12	0,14	0,13
	2003	36	1,5	0,16	0,15	0,16
	2004	53	2,1	0,13	0,20	0,17
	2005	31	1,3	0,14	0,15	0,14
	2007	36	1,5	0,20	0,15	0,17
костей и суставных хрящей	1992	178	5,8	0,56	0,51	0,53
	1993	194	6,2	0,64	0,55	0,59
	1995	172	5,6	0,65	0,44	0,55
	2000	178	6,3	0,71	0,69	0,70
	2001	171	6,7	0,72	0,69	0,71
	2002	141	5,8	0,56	0,65	0,60
	2003	169	6,9	0,77	0,69	0,73
	2004	155	6,1	0,70	0,69	0,70
	2005	142	6,0	0,73	0,58	0,66
	2007	136	5,7	0,66	0,64	0,65
мезотелиальных и мягких тканей	1992	126	4,1	0,39	0,37	0,38
	1993	138	4,4	0,48	0,36	0,42
	1995	118	3,8	0,37	0,38	0,38
	2000	126	4,5	0,44	0,55	0,49
	2001	118	4,6	0,44	0,53	0,49
	2002	106	4,4	0,46	0,44	0,45
	2003	114	4,6	0,47	0,52	0,49
	2004	150	5,9	0,71	0,64	0,67
	2005	121	5,1	0,47	0,66	0,56
	2007	132	5,5	0,61	0,66	0,63
кожи	1992	35	1,1	0,11	0,10	0,11
	1993	42	1,3	0,15	0,11	0,13
	1995	39	1,3	0,08	0,17	0,12
	2000	40	1,4	0,11	0,21	0,15
	2001	51	2,0	0,20	0,22	0,21
	2002	30	1,2	0,11	0,11	0,11
	2003	23	0,94	0,10	0,11	0,10
	2004	28	1,1	0,15	0,10	0,13
	2005	26	1,1	0,13	0,12	0,12
	2007	21	0,88	0,04	0,16	0,10
яичников	1992	36	1,2	–	0,22	0,11
	1993	49	1,6	–	0,31	0,15
	1995	42	1,4	–	0,27	0,13
	2000	53	1,9	–	0,43	0,21
	2001	36	1,4	–	0,30	0,15
	2002	43	1,8	–	0,38	0,18
	2003	27	1,1	–	0,24	0,12
	2004	26	1,0	–	0,24	0,12
	2005	28	1,2	–	0,27	0,13
	2007	35	1,5	–	0,34	0,17

Таблица 5.2 (окончание)

Злокачественные новообразования	Год	Абс.	Структура, %	Заболеваемость, на 100 000		
				мальчики	девочки	оба пола
яичка	1992	21	0,7	0,12	–	0,06
	1993	16	0,5	0,10	–	0,05
	1995	6	0,2	0,04	–	0,02
	2000	18	0,6	0,14	–	0,07
	2001	27	1,1	0,22	–	0,11
	2002	25	1,0	0,21	–	0,11
	2003	20	0,8	0,17	–	0,09
	2004	12	0,5	0,11	–	0,05
	2005	13	0,6	0,12	–	0,06
мочевого пузыря	1992	7	0,23	0,03	0,01	0,02
	1993	13	0,41	0,06	0,02	0,04
	1995	4	0,13	0,02	0,01	0,01
	2000	14	0,50	0,07	0,04	0,05
	2001	8	0,31	0,05	0,02	0,03
	2002	9	0,37	0,07	0,01	0,04
	2003	7	0,28	0,04	0,02	0,03
	2004	11	0,43	0,03	0,10	0,05
	2005	15	0,63	0,11	0,03	0,07
почки	1992	235	7,6	0,71	0,70	0,71
	1993	197	6,3	0,61	0,60	0,60
	1995	168	5,5	0,47	0,61	0,54
	2000	137	4,9	0,55	0,52	0,54
	2001	141	5,5	0,56	0,61	0,58
	2002	159	6,6	0,65	0,71	0,68
	2003	164	6,7	0,69	0,74	0,71
	2004	205	8,1	0,88	0,97	0,92
	2005	178	7,5	0,90	0,75	0,83
ЦНС	1992	407	13,2	1,3	1,1	1,2
	1993	452	14,4	1,4	1,4	1,4
	1995	461	15,0	1,5	1,4	1,5
	2000	519	18,5	2,3	1,8	2,0
	2001	472	18,4	2,2	1,7	2,0
	2002	470	19,4	2,2	1,8	2,0
	2003	423	17,2	2,0	1,6	1,8
	2004	432	17,0	2,0	1,9	1,9
	2005	428	18,0	2,2	1,8	2,0
щитовидной железы	1992	26	0,08	0,06	0,10	0,08
	1993	34	1,1	0,07	0,14	0,10
	1995	49	1,6	0,14	0,17	0,16
	2000	45	1,6	0,08	0,28	0,18
	2001	34	1,3	0,09	0,19	0,14
	2002	45	1,9	0,07	0,31	0,19
	2003	40	1,6	0,09	0,26	0,17
	2004	41	1,6	0,11	0,27	0,18
	2005	31	1,3	0,08	0,21	0,14
гемобласты	1992	1626	52,8	5,8	3,9	4,9
	1993	1587	50,4	5,6	4,1	4,9
	1995	1568	51,1	5,7	4,3	5,0
	2000	1269	45,3	5,6	4,4	5,0
	2001	1163	45,2	5,3	4,3	4,8
	2002	1100	45,4	5,6	3,8	4,7
	2003	1150	46,7	5,7	4,3	5,0
	2004	1123	44,3	5,7	4,4	5,1
	2005	1080	45,3	5,6	4,4	5,0
2007	2007	1093	45,7	5,9	4,6	5,2

Таблица 5.3
Показатели состояния онкологической помощи детскому населению республик, краев и областей России в 2007 г.

Экономический район, республика, край, область	Морфологическая верификация диагноза у вновь выявленных больных, %	Больные, выявленные при осмотрах, %		Распределение новов выявленных больных по стадиям заболевания, %				Летальность на 1-м году после постановки диагноза, %	Число умерших на 100 вновь выявленных больных	Больные, находившиеся под наблюдением на конец года				Индекс накопления континентов	Летальность, %	Кумулятивный показатель	Больные, закончившие специальное лечение																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
										абс.		на 100 000 населения	структура, %				абс.	от всех наблю- давшихся, %	структура, %	от вновь выявленных больных, %	только хирургического	только лекарственного или комбинированного	только того, химиолучевого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		от вновь выявленных больных	структура	I—II	III	IV	стадия не установлена	абс.	на 100 000 населения	структура, %	абс.	от всех наблю- давшихся, %	структура, %																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Северный																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

Экономический район, республика, край, область	Морфологическая верификация диагноза у вновь выявленных больных, %	Больные, выявленные при профилактических осмотрах, %	Распределение новое выявленных больных по стадиям заболевания, %				Летальность на 1-м году после постановки диагноза, %	Число умерших на 100 вновь выявленных больных	Больные, находившиеся под наблюдением на конец года				Индекс накопления континентов	Летальность, %	Кумулятивный показатель	абс.	Больные, закончившие специальное лечение									
			от вновь выявленных больных	структура	I—II	III			IV	стадия не установлена	абс.	на 100 000 населения					структура, %	абс.	от всех наблю- давшихся, %	структура, %	абс.	от вновь выявленных больных, %	только хирургического	только лекарственного	комбинированного или комплексного	кроме того, химиолучевого
Северо-Кавказский	75,0	0,0	0,0	16,7	16,7	0,0	66,7	23,5	41,7	78	48,6	0,7	35	44,9	0,6	6,5	0,399	9	75,0	44,4	0,0	22,2	33,3	0,0		
	80,0	0,0	0,0	80,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	27	34,8	0,5	3	11,1	0,1	5,4	0,0	0,451	3	60,0	0,0	0,0	100,0	0,0		
	66,7	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	20,0	33,3	33	47,6	0,4	2	6,1	0,1	11,0	3,0	0,372	2	66,7	0,0	0,0	50,0	0,0		
	92,0	2,7	0,5	5,3	20,0	13,3	61,3	25,3	33,3	237	36,1	1,7	68	28,7	1,2	3,2	11,2	0,237	23	30,7	4,3	0,0	56,5	13,0		
	86,7	0,0	0,0	20,0	6,7	6,7	66,7	15,4	26,7	75	61,8	0,7	30	40,0	0,5	5,0	5,6	0,376	6	40,0	33,3	0,0	33,3	16,7		
	67,9	39,6	7,9	17,9	36,8	45,3	0,0	22,4	53,8	202	54,7	2,0	53	26,2	2,1	1,9	32,4	0,223	57	53,8	14,0	15,8	26,3	19,3		
	90,0	5,0	5,9	30,0	15,0	5,0	50,0	0,0	5,0	75	53,8	3,9	24	32,0	4,8	3,8	1,5	0,455	5	25,0	40,0	0,0	20,0	40,0		
	92,2	0,0	0,0	11,8	9,8	5,9	72,5	9,5	45,1	345	45,5	0,3	63	18,3	0,1	6,8	6,2	0,324	24	47,1	0,0	4,2	58,3	25,0		
	67,5	0,0	0,0	22,5	12,5	15,0	50,0	16,2	30,0	150	36,5	0,3	55	36,7	0,2	3,8	8,7	0,349	32	80,0	18,8	0,0	56,2	21,9		
	94,9	0,0	0,0	37,3	16,9	16,9	28,8	5,2	42,4	312	53,5	0,3	151	48,4	0,3	5,3	7,9	0,537	48	81,4	33,3	0,0	35,4	31,2		
Уральский	96,7	3,3	0,1	20,0	16,7	8,3	55,0	25,4	40,0	353	52,7	0,5	143	40,5	0,4	5,9	6,8	0,531	36	60,0	11,1	11,1	33,3	25,0		
	90,9	4,5	0,3	13,6	4,5	18,2	63,6	19,4	59,1	148	60,4	0,6	65	43,9	0,5	6,7	8,7	0,466	11	50,0	27,3	0,0	36,4	27,3		
	75,9	0,0	0,0	39,1	20,7	4,6	35,6	15,7	37,9	264	41,9	0,3	108	40,9	0,3	3,0	11,5	0,403	45	51,7	26,7	0,0	51,1	22,2		
	80,0	0,0	0,0	15,0	15,0	0,0	70,0	22,2	45,0	80	55,5	0,5	26	32,5	0,3	4,0	11,5	0,265	6	30,0	50,0	0,0	0,0	50,0		
	33,3	0,0	0,0	10,3	25,6	2,6	61,5	6,1	17,9	211	63,2	0,5	47	22,3	0,2	5,4	3,4	0,186	23	59,0	26,1	8,7	52,2	4,3		
	100,0	0,0	0,0	13,7	15,7	5,9	64,7	7,3	33,3	289	67,7	0,6	154	53,3	0,7	5,7	6,1	0,310	13	25,5	23,1	0,0	38,5	30,8		
	86,4	4,5	0,1	29,5	13,6	0,0	56,8	10,7	31,8	257	49,5	0,4	92	35,8	0,3	5,8	5,6	0,680	39	88,6	25,6	0,0	43,6	25,6		
	50,0	0,0	0,0	25,0	25,0	50,0	0,0	0,0	25,0	11	24,3	0,5	1	9,1	0,1	2,8	11,1	0,080	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	94,5	0,0	0,0	29,1	9,1	3,6	58,2	8,8	23,6	167	45,4	0,3	52	31,1	0,2	3,0	8,4	0,393	33	60,0	3,0	3,0	51,5	33,3		
	90,2	0,0	0,0	41,5	39,0	2,4	17,1	9,1	39,0	220	51,9	0,5	90	40,9	0,4	5,4	6,7	0,520	19	46,3	21,1	0,0	31,6	42,1		
Западно-Сибирский	93,8	0,0	0,0	23,4	12,5	15,6	48,4	38,5	37,5	275	74,1	0,5	126	45,8	0,5	4,3	8,8	0,358	40	62,5	15,0	0,0	47,5	35,0		
	84,0	0,0	0,0	12,0	16,0	4,0	68,0	17,9	36,0	127	42,1	0,4	46	36,2	0,2	5,1	5,8	0,354	15	60,0	13,3	0,0	40,0	46,7		
	95,8	0,0	0,0	12,5	12,5	8,3	66,7	25,0	33,3	91	60,1	0,5	25	27,5	0,3	3,8	9,6	0,307	20	83,3	5,0	5,0	65,0	25,0		
	90,7	1,9	0,1	20,4	9,3	13,0	57,4	22,4	40,7	248	42,1	0,6	94	37,9	0,5	4,6	8,9	0,437	27	50,0	55,6	3,7	3,7	33,3		
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	28,6	41,2	65	36,1	0,6	6	9,2	0,1	3,8	10,9	0,049	5	29,4	40,0	0,0	0,0	60,0		
	100,0	0,0	0,0	20,0	60,0	0,0	20,0	0,0	60,0	24	29,1	1,5	8	33,3	1,3	4,8	12,8	0,386	3	60,0	66,7	0,0	0,0	33,3		
	73,3	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	86,7	16,7	6,7	46	52,0	0,7	14	30,4	0,5	3,1	1,4	0,205	3	20,0	33,3	0,0	0,0	66,7		
	100,0	0,0	0,0	17,6	8,8	5,9	67,6	2,6	14,7	211	46,8	0,5	20	9,5	0,1	6,2	2,5	0,350	31	91,2	16,1	0,0	54,8	19,4		
	95,9	2,0	0,2	24,5	10,2	12,2	53,1	9,3	20,4	256	59,7	0,7	88	34,4	0,5	5,2	3,9	0,505	24	49,0	16,7	0,0	29,2	33,3		
	86,4	9,1	0,5	22,7	22,7	9,1	45,5	7,7	18,2	116	54,8	0,7	50	43,1	0,5	5,3	3,2	0,582	8	36,4	25,0	0,0	37,5	37,5		
Восточно-Сибирский	94,4	0,0	0,0	22,2	11,1	5,6	61,1	10,5	27,8	115	55,6	1,4	37	32,2	0,9	6,4	4,3	0,471	14	77,8	21,4	0,0	64,3	14,3		
	100,0	0,0	0,0	13,3	23,3	13,3	50,0	13,8	46,7	153	53,2	0,7	51	33,3	0,6	5,1	9,3	0,229	3	10,0	0,0	0,0	100,0	0,0		
	87,5	8,3	0,7	25,0	12,5	4,2	58,3	0,0	25,0	110	53,4	0,5	35	31,8	0,4	4,6	5,6	0,560	9	37,5	22,2	0,0	55,6	22,2		
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	7	22,6	0,3	5	71,4	0,5	0,0	0,0	0,023	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	92,9	0,0	0,0	21,4	14,3	7,1	57,1	23,5	42,9	67	46,6	0,5	25	37,3	0,4	4,8	8,3	0,300	3	21,4	33,3	0,0	33,3	33,3		
	100,0	0,0	0,0	28,6	42,9	28,6	0,0	0,0	28,6	38	71,2	0,8	13	34,2	0,5	5,4	5,3	0,432	4	57,1	0,0	0,0	100,0	0,0		
	100,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	20	76,7	1,0	7	35,0	0,8	10,0	0,0	0,598	1	50,0	100,0	0,0	0,0	0,0		
	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8	79,0	1,9	2	25,0	1,3	8,0	0,0	0,109	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	88,9	0,0	0,0	11,1	0,0	11,1	77,8	0,0	22,2	57	72,0	0,8	20	35,1	0,6	6,3	3,6	0,317	3	33,3	33,3	0,0	66,7	0,0		
	68,8	0,0	0,0	18,8	12,5	12,5	56,2	11,1	31,2	85	66,5	0,5	31	36,5	0,3	5,3	4,8	0,225	1	6,2	100,0	0,0	0,0	0,0		
88,6	3,6	0,2	21,8	14,7	10,6	52,9	14,8	31,3	12464	59,8	0,5	4914	39,4	0,4	5,3	5,9	0,558	1365	58,4	18,3	2,6	42,1	30,2			
В целом по России																				6,9						

Таблица 5.4
Стандартизованные показатели заболеваемости злокачественными новообразованиями детского населения республик, краев и областей России в 2003–2007 гг. (на 100 000 детей)*

Экономический район, республика, край, область	Все злокачественные новообразования					В том числе злокачественные новообразования																				
	новообразования					костей и мягких тканей			почки			ЦНС			гемобласты											
	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007						
Северный	10,1	5,3	8,6	5,8	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,89	0,0	0,0	1,1	2,2	0,0	2,7	1,7	1,1	0,85	0,0	3,4	2,9	5,2	2,0	3,2	
	13,1	14,3	8,5	11,1	12,0	0,0	1,1	0,0	1,0	0,67	0,77	0,74	0,73	2,1	0,0	2,5	3,8	1,6	3,1	0,0	6,7	6,3	3,1	3,5	7,9	
	8,6	12,8	8,1	9,9	15,5	0,0	0,36	0,98	0,0	1,6	0,0	0,60	1,1	1,1	1,7	1,2	1,6	0,55	1,1	2,1	5,6	6,3	3,7	2,6	7,3	
	7,6	7,3	8,6	13,4	8,2	0,34	1,8	0,0	2,4	0,0	0,57	0,0	0,0	1,2	1,2	1,4	1,8	3,9	1,7	1,8	3,3	2,9	2,3	4,6	4,0	
	7,3	7,9	14,6	15,8	14,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,83	0,0	0,0	0,82	1,8	0,0	1,6	1,4	3,8	4,9	4,3	3,4	5,6	4,9	5,8	5,9	
	10,6	11,8	14,8	14,1	11,8	1,3	0,69	0,60	0,59	0,20	0,96	1,5	1,3	1,4	0,59	2,2	0,86	2,1	1,6	2,8	5,2	7,0	6,6	6,9	4,9	
	7,5	3,2	6,7	2,7	3,9	0,0	0,33	0,0	0,0	0,51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,3	0,36	0,39	0,42	5,0	1,6	6,0	1,7	2,5	
	8,5	7,6	6,4	9,6	22,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,1	2,5	6,8	5,9	3,6	1,7	7,1	11,5	
	20,3	12,4	29,5	14,8	19,0	0,0	0,0	3,0	0,0	3,0	1,1	2,6	5,0	1,2	2,3	1,9	1,3	5,9	2,0	4,2	8,3	5,2	14,1	5,1	4,4	
	Центральный	9,6	12,9	9,5	7,1	9,7	0,80	0,33	0,55	0,0	0,0	0,81	1,4	1,0	0,57	0,63	2,0	1,3	3,2	0,58	1,7	3,7	5,6	2,9	4,3	4,1
Брянская обл.	5,2	7,6	12,3	2,7	4,2	0,32	0,55	0,0	0,0	0,45	0,0	0,63	0,60	0,0	1,1	0,65	2,1	3,5	0,0	1,1	3,6	3,8	4,6	2,7	0,46	
	7,9	9,0	13,6	9,6	13,2	0,0	0,0	0,51	0,79	0,0	0,89	0,76	1,6	0,79	0,0	1,1	1,2	1,6	1,6	3,6	4,9	3,6	2,9	4,3	5,4	
	12,1	16,3	12,2	10,9	12,8	0,64	0,72	0,58	1,6	0,0	0,0	2,5	1,0	0,58	1,8	2,7	2,0	2,3	1,2	1,2	6,1	8,1	4,8	5,3	8,1	
	8,7	21,4	14,5	14,5	13,1	0,0	0,49	0,81	0,0	0,63	0,0	0,0	1,4	0,81	0,85	2,4	7,3	2,3	3,1	3,3	2,9	7,8	4,7	5,9	6,2	
	10,1	13,2	8,7	11,8	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,90	1,9	1,2	2,3	0,0	0,0	0,62	4,2	1,9	2,3	1,1	6,4	1,9	3,4	7,2	4,3	
	14,4	14,4	14,6	16,0	15,5	0,85	0,51	0,67	0,39	0,49	0,94	0,48	1,1	1,2	1,3	4,0	3,2	2,7	4,2	3,5	5,2	6,9	6,8	7,0	7,0	
	9,3	10,3	10,3	10,7	9,5	0,87	0,26	0,25	0,10	0,33	0,61	0,85	0,94	0,76	0,13	0,87	1,6	1,2	1,6	1,4	5,1	4,6	5,6	6,1	5,8	
	12,0	14,4	12,1	13,2	11,0	0,0	2,1	0,0	1,4	0,0	0,0	2,6	0,0	0,95	2,1	3,4	2,6	2,9	2,8	0,0	6,4	4,9	5,1	6,0	8,0	
	21,2	12,6	18,5	10,8	20,8	1,8	0,84	2,2	0,0	0,56	0,87	0,84	1,3	1,6	0,55	4,3	0,44	0,82	2,3	3,8	11,1	5,8	10,1	4,9	9,6	
	12,5	11,6	11,8	16,9	12,2	1,8	0,0	1,9	0,86	0,87	2,5	2,0	0,0	0,87	1,8	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	3,4	6,7	5,7	11,3	7,2	
Смоленская обл.	8,3	8,3	9,2	11,7	8,9	0,0	0,52	0,74	0,81	0,55	1,3	0,64	1,6	1,5	0,54	0,81	0,34	2,2	1,5	1,2	2,8	4,5	2,4	6,1	3,2	
	10,6	14,5	10,1	13,5	17,8	0,0	1,1	0,0	1,1	0,63	2,7	2,1	1,3	1,8	1,9	2,5	2,4	1,8	2,4	1,9	3,6	5,4	7,0	7,1	10,2	
	Волго-Вятский																									
	Респ. Марий Эл	5,7	7,5	4,4	5,9	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,1	1,1	0,0	0,0	2,8	0,94	1,7	0,0	4,8	2,8	1,4	2,5	1,1	1,0	6,5
	Респ. Мордовия	9,6	23,2	8,2	10,3	21,5	0,0	0,86	1,2	1,1	4,0	1,1	0,0	0,0	0,0	1,1	2,3	3,6	1,1	0,65	2,9	4,7	10,7	5,0	8,5	9,7
	Чувашская респ.	2,0	3,0	6,5	4,9	1,6	0,0	0,0	1,2	0,61	0,0	0,64	1,2	0,51	0,0	0,58	0,29	0,33	0,0	1,1	1,00	0,48	1,5	3,0	1,8	0,0
	Нижегородская обл.	12,5	11,9	11,3	12,4	11,7	0,71	0,55	1,2	1,2	0,94	1,9	1,3	0,53	0,76	1,0	3,8	2,3	1,5	1,9	1,4	4,2	5,1	4,9	4,3	4,9
	Кировская обл.	8,9	7,9	12,6	6,8	11,2	0,0	0,95	0,54	0,0	0,89	0,62	0,61	0,60	0,0	0,57	2,2	2,5	1,1	1,9	1,6	5,1	1,2	6,1	2,9	4,9
	Центрально-Черноземный																									
	Белгородская обл.	11,5	15,5	17,8	11,6	14,5	0,0	0,0	0,69	0,0	0,52	0,63	0,61	2,4	0,58	0,55	2,4	1,7	3,3	3,2	0,91	7,1	7,9	8,8	6,8	10,3
Воронежская обл.	16,1	11,0	9,0	13,5	12,1	0,44	0,0	0,24	0,62	0,28	0,76	0,42	0,59	0,83	0,40	1,0	0,99	1,3	1,5	2,7	9,4	6,4	4,7	5,4	5,5	
	6,4	12,0	11,6	5,0	6,9	0,0	1,6	1,1	0,0	0,51	0,37	1,5	1,5	0,0	1,5	0,77	4,0	0,62	2,4	1,0	1,3	1,6	4,0	1,9	2,0	
	9,9	13,7	15,5	10,4	14,2	0,79	0,0	1,2	0,48	0,53	0,0	0,80	1,2	0,72	0,72	1,5	1,7	5,0	0,72	4,0	7,2	8,0	7,2	6,5	3,8	
	4,2	11,2	5,2	9,7	11,2	0,0	0,85	1,3	0,0	0,54	0,0	2,3	0,0	0,83	0,81	1,3	0,66	0,47	1,4	1,4	1,3	5,6	2,1	5,1	4,4	
	Поволжский																									
	Респ. Калмыкия	6,7	21,6	3,4	1,4	13,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	2,2	0,0	2,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,0	1,7	3,5	0,0	0,0	3,9
	Респ. Татарстан	11,8	14,0	11,2	11,4	13,0	0,91	0,40	0,37	0,0	0,48	0,86	0,59	0,59	1,1	1,4	2,7	2,6	1,9	1,8	1,9	5,1	7,8	5,6	5,2	5,0
	Астраханская обл.	11,7	1,1	6,4	5,5	10,9	1,4	0,43	0,46	0,0	2,2	0,77	0,0	0,0	0,0	0,76	0,65	0,0	1,0	2,5	4,3	0,0	3,3	3,2	5,0	
	Волгоградская обл.	10,6	12,6	13,6	11,3	12,3	0,92	0,36	0,72	0,82	0,0	0,16	1,5	1,9	1,2	0,93	0,67	1,6	2,2	1,5	2,9	4,9	5,1	6,5	4,4	6,1
	Самарская обл.	12,1	11,9	12,7	13,3	11,7	0,75	0,40	0,51	0,36	0,50	0,30	0,84	0,34	1,1	0,0	3,0	2,2	3,9	1,9	2,5	5,9	4,5	4,3	7,1	5,9
Пензенская обл.	12,4	14,4	17,2	9,5	8,4	0,0	0,34	1,2	0,83	0,45	0,69	2,1	2,4	2,0	1,8	3,2	1,2	2,0	1,6	2,1	3,7	7,1	7,4	3,3	3,4	
	Саратовская обл.	2,9	4,4	3,2	7,4	4,6	0,27	0,36	0,40	0,33	0,0	0,36	1,3	0,0	0,97	0,0	0,16	0,0	0,34	1,7	0,23	1,3	1,4	1,4	2,9	3,7
Ульяновская обл.	17,6	5,5	12,8	10,8	13,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,91	0,53	0,69	1,9	0,0	0,66	2,8	0,56	2,6	1,7	2,8	7,7	4,3	4,5	5,5	6,1	

Экономический район, республика, край, область	Все злокачественные новообразования										В том числе злокачественные новообразования									
	2003				2004				2005				2006				2007			
	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007
Северо-Кавказский																				
Кабардино-Балкария	10,9	11,6	9,6	12,5	8,2	0,0	0,39	1,00	0,60	1,7	0,76	0,79	0,82	0,83	0,82	2,8	0,79	2,1	0,60	1,9
Карачаево-Черкессия	5,5	5,4	13,1	16,6	6,8	0,80	1,2	1,3	0,97	0,0	0,0	1,2	1,6	1,6	0,0	0,0	0,0	4,4	0,96	1,3
Респ. Адыгея	13,4	23,9	3,2	7,5	5,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	3,4
Респ. Дагестан	10,4	10,9	10,7	14,7	11,8	0,39	1,5	0,82	0,89	0,89	0,79	0,76	0,19	1,5	0,76	1,1	1,8	2,4	1,4	1,5
Респ. Северная Осетия	12,7	14,2	9,5	10,6	13,2	0,52	0,0	0,0	1,3	0,66	2,0	1,0	0,0	2,0	0,87	0,75	1,1	2,0	1,0	1,8
Чеченская респ.	0,0	0,0	10,9	28,0	28,5	0,0	0,0	1,0	3,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Краснодарский край	8,3	12,0	11,5	10,3	7,2	0,81	0,55	0,69	0,52	0,26	0,75	0,73	0,30	0,74	0,44	1,2	2,1	1,8	2,2	1,1
Ставропольский край	11,4	12,6	7,6	9,4	9,9	0,0	0,78	0,64	0,0	0,46	0,61	0,30	0,77	0,48	0,76	1,5	1,7	2,1	1,2	1,7
Ростовская обл.	8,8	11,2	11,5	16,8	10,2	1,3	1,4	1,1	1,7	0,28	0,53	0,80	0,62	0,74	0,20	1,1	0,49	2,0	1,9	2,0
Уральский																				
Респ. Башкортостан	11,1	12,8	9,4	10,2	8,9	0,27	0,49	0,26	0,58	0,45	0,46	1,1	0,64	1,0	0,0	1,6	1,0	1,8	2,1	1,1
Удмуртская респ.	12,7	15,7	12,5	15,7	9,4	1,2	0,0	0,43	0,0	0,48	2,8	2,8	1,3	0,90	0,0	2,1	3,2	1,3	5,3	2,4
Свердловская обл.	22,0	26,5	23,5	20,6	15,4	1,6	1,8	1,5	1,5	1,3	2,5	5,9	5,0	2,7	1,6	5,2	6,8	6,7	2,8	4,8
Курганская обл.	18,6	16,0	12,6	12,7	16,0	1,1	0,90	0,50	0,0	0,71	1,6	0,71	0,0	2,3	1,5	0,0	2,6	1,3	2,1	2,2
Оренбургская обл.	15,3	14,6	12,7	10,2	11,8	0,54	1,2	0,88	1,1	0,0	0,37	2,0	1,3	0,68	0,59	2,9	2,1	1,7	2,1	2,8
Пермская обл.	10,6	11,3	12,2	13,2	12,9	0,68	0,66	0,36	0,20	0,45	1,1	1,6	0,50	0,25	1,0	1,8	1,8	3,1	2,4	3,1
Челябинская обл.	12,8	11,4	12,2	11,3	9,2	0,98	1,2	0,20	0,68	0,51	1,4	0,91	0,87	1,1	0,83	1,8	1,9	2,3	1,9	2,0
Западно-Сибирский																				
Респ. Алтай	10,8	2,4	10,4	4,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,4	0,0	4,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	2,3
Алтайский край	10,2	14,8	13,4	10,1	15,7	1,0	1,2	1,2	0,0	0,57	0,91	0,30	0,89	0,0	1,7	0,52	2,3	2,3	2,7	2,6
Кемеровская обл.	5,9	11,4	9,4	15,8	9,8	0,63	0,78	0,27	0,0	0,21	0,24	1,4	0,99	1,0	1,0	0,78	1,5	1,5	4,2	1,7
Новосибирская обл.	14,7	14,9	15,2	13,8	17,6	0,84	0,37	0,21	0,90	0,72	1,5	1,5	0,30	0,86	1,6	1,4	2,4	1,5	1,9	3,7
Омская обл.	12,5	9,9	9,5	9,4	9,5	0,20	0,21	0,59	0,26	0,36	0,95	0,0	0,77	1,1	0,72	2,6	2,4	2,0	2,1	3,4
Томская обл.	9,3	14,6	12,2	10,5	16,1	0,0	0,0	0,52	0,0	1,9	0,78	1,5	1,4	0,72	2,0	0,43	3,8	0,69	2,5	1,3
Тюменская обл.	11,4	11,8	9,4	8,8	9,7	0,93	0,85	0,31	0,32	0,66	1,6	1,0	0,58	0,51	1,4	1,8	3,2	1,8	0,84	1,0
Восточно-Сибирский																				
Респ. Бурятия	5,3	6,7	7,7	11,7	9,6	0,0	0,0	0,63	0,96	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	2,6	0,88	2,3	5,0
Респ. Тыва	9,3	5,3	10,6	11,3	8,8	0,0	0,0	2,3	0,95	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	1,5	1,2	0,0	5,0	2,6
Респ. Хакасия	14,1	7,9	5,0	6,4	17,2	1,4	0,0	0,0	1,2	0,97	1,4	0,0	0,0	1,3	1,2	2,3	0,0	1,3	1,2	3,4
Красноярский край	10,3	6,9	5,7	8,5	7,7	0,97	0,41	0,16	0,0	0,61	0,94	0,63	0,74	0,75	0,24	1,8	1,6	0,58	1,4	0,91
Иркутская обл.	20,4	14,3	14,2	13,3	11,5	2,1	0,90	0,59	0,0	0,81	2,0	2,6	0,44	0,78	0,76	2,4	1,5	2,4	2,0	2,1
Читинская обл.	8,4	8,4	13,4	6,3	10,6	0,0	1,1	0,0	0,39	1,4	0,47	0,55	1,6	1,0	1,5	0,31	0,34	1,0	0,52	2,0
Дальневосточный																				
Респ. Саха (Якутия)	16,3	12,9	10,6	9,2	9,4	0,65	0,47	1,1	0,88	0,0	0,92	0,47	0,0	0,0	0,56	2,8	1,4	1,4	1,3	0,40
Приморский край	11,1	15,6	7,7	10,0	10,8	0,0	0,69	0,89	0,55	0,30	0,85	0,82	0,38	1,8	0,37	2,7	1,5	2,0	2,3	1,5
Хабаровский край	9,4	7,8	7,8	11,8	12,5	0,90	0,33	0,90	0,0	0,0	0,0	0,33	0,0	1,4	0,43	0,50	0,0	2,0	3,3	2,0
Амурская обл.	10,1	13,8	15,0	11,3	10,0	0,0	0,48	0,0	0,74	0,0	0,70	2,4	1,5	0,0	2,2	1,1	2,1	3,4	1,3	1,3
Камчатская обл.	12,3	13,0	19,1	11,6	12,9	0,0	0,0	4,8	0,0	3,6	0,0	4,0	4,2	1,6	1,7	4,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Магаданская обл.	12,4	14,9	4,0	18,4	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	4,0	3,9	0,0	3,7	0,0	0,0	3,1	3,5
Сахалинская обл.	21,7	11,1	15,0	17,5	11,7	0,78	1,5	0,0	1,1	0,0	2,8	0,0	1,4	1,4	2,7	7,6	3,8	4,2	4,8	2,4
Калининградская обл.	9,9	9,8	16,7	14,4	12,4	0,93	0,51	0,0	0,0	0,81	1,6	0,0	1,8	0,92	0,89	0,78	1,5	2,3	3,3	1,6
В целом по России	11,1	11,9	11,4	11,9	11,7	0,64	0,63	0,60	0,55	0,62	0,85	1,1	0,91	0,92	0,81	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1

а Мировой стандарт.

Таблица 5.5
Среднегодовые стандартизованные показатели заболеваемости злокачественными новообразованиями детского населения республик, краев и областей России в 2003–2007 гг. (на 100 000 детей)^{a,б}

Экономический район, республика, край, область	Все злокачественные новообразования	В том числе злокачественные новообразования				гемобласты
		костей и мягких тканей	почки	ЦНС		
Северный						
Респ. Карелия	7,8 (69–70)	0,15 (72–73)	0,66 (53)	1,3 (62–65)	3,4 (64–66)	
Респ. Коми	11,9 (34–35)	0,55 (36)	0,88 (38–40)	2,2 (18–22)	5,5 (33–35)	
Архангельская обл.	11,1 (40–41)	0,58 (32)	0,93 (35)	1,4 (60–61)	5,1 (40–41)	
Вологодская обл.	9,1 (63)	0,90 (9–10)	0,61 (57)	2,1 (23–27)	3,5 (63)	
Мурманская обл.	11,9 (34–35)	0,16 (71)	0,53 (64)	3,2 (5)	5,2 (38–39)	
Северо-Западный						
г. Санкт-Петербург	12,7 (19–22)	0,70 (18–19)	1,1 (18–24)	1,9 (34–39)	6,2 (21–22)	
Ленинградская обл.	4,9 (74)	0,17 (70)	0,0 (75–76)	0,74 (74)	3,4 (64–66)	
Новгородская обл.	11,0 (42)	0,0 (74–76)	0,26 (73)	2,8 (8)	6,0 (24)	
Псковская обл.	18,9 (2)	1,1 (5–7)	2,5 (2)	3,0 (6)	7,4 (6–7)	
Центральный						
Брянская обл.	9,7 (56–57)	0,36 (58)	0,89 (37)	1,8 (40–42)	4,1 (54–55)	
Владимирская обл.	6,5 (73)	0,26 (64–65)	0,48 (67–68)	1,5 (53–59)	3,1 (68–70)	
Ивановская обл.	10,6 (44–47)	0,26 (64–65)	0,79 (46)	1,8 (40–42)	4,3 (52)	
Тверская обл.	12,9 (17)	0,75 (15–16)	1,2 (12–17)	1,9 (34–39)	6,4 (16–17)	
Калужская обл.	14,3 (10–11)	0,37 (54–57)	0,62 (56)	3,7 (3)	5,5 (33–35)	
Костромская обл.	10,2 (50–51)	0,15 (72–73)	1,1 (18–24)	2,0 (28–33)	4,6 (48)	
г. Москва	15,0 (7)	0,59 (29–31)	1,0 (25–31)	3,5 (4)	6,6 (14–15)	
Московская обл.	10,0 (52–53)	0,37 (54–57)	0,64 (54–55)	1,3 (62–65)	5,5 (33–35)	
Орловская обл.	12,7 (19–22)	0,68 (20–21)	1,1 (18–24)	2,4 (14–16)	6,2 (21–22)	
Рязанская обл.	16,8 (3)	1,1 (5–7)	1,0 (25–31)	2,4 (14–16)	8,2 (3)	
Смоленская обл.	13,1 (15)	1,1 (5–7)	1,4 (9–10)	1,5 (53–59)	6,9 (10)	
Тульская обл.	9,2 (62)	0,50 (41–42)	1,1 (18–24)	1,2 (66–68)	3,8 (58–61)	
Ярославская обл.	13,3 (13)	0,57 (33–35)	1,9 (5)	2,2 (18–22)	6,7 (11–13)	
Волго-Вятский						
Респ. Марий Эл	7,8 (69–70)	0,19 (69)	1,2 (12–17)	2,0 (28–33)	2,5 (72)	
Респ. Мордовия	14,7 (8–9)	1,4 (3)	0,43 (69–70)	2,2 (18–22)	7,8 (4)	
Чувашская респ.	3,6 (76)	0,37 (54–57)	0,59 (59–60)	0,56 (75)	1,3 (76)	
Нижегородская обл.	12,0 (30–33)	0,92 (8)	1,1 (18–24)	2,2 (18–22)	4,7 (47)	
Кировская обл.	9,5 (58–59)	0,44 (48–50)	0,48 (67–68)	1,9 (34–39)	4,0 (56)	
Центрально-Черноземный						
Белгородская обл.	14,3 (10–11)	0,23 (67)	0,95 (33)	2,3 (17)	8,4 (2)	
Воронежская обл.	12,3 (25–27)	0,30 (61–62)	0,60 (58)	1,5 (53–59)	6,3 (18–20)	
Курская обл.	8,5 (65)	0,62 (26)	1,0 (25–31)	1,7 (43–50)	2,2 (73–74)	
Липецкая обл.	12,7 (19–22)	0,57 (33–35)	0,70 (51)	2,6 (10)	6,6 (14–15)	
Тамбовская обл.	8,2 (66–67)	0,53 (38)	0,80 (45)	1,0 (69–70)	3,6 (62)	
Поволжский						
Респ. Калмыкия	9,4 (60–61)	0,50 (41–42)	0,85 (41)	1,0 (69–70)	1,9 (75)	
Респ. Татарстан	12,3 (25–27)	0,44 (48–50)	0,91 (36)	2,2 (18–22)	5,9 (25–26)	
Астраханская обл.	7,1 (72)	0,87 (12–13)	0,14 (74)	0,95 (72)	3,1 (68–70)	
Волгоградская обл.	12,1 (28–29)	0,59 (29–31)	1,1 (18–24)	1,7 (43–50)	5,4 (36–37)	
Самарская обл.	12,3 (25–27)	0,51 (39–40)	0,51 (66)	2,7 (9)	5,6 (28–32)	
Пензенская обл.	12,4 (24)	0,54 (37)	1,8 (6)	2,0 (28–33)	5,0 (42–43)	
Саратовская обл.	4,5 (75)	0,28 (63)	0,52 (65)	0,47 (76)	2,2 (73–74)	
Ульяновская обл.	12,0 (30–33)	0,51 (39–40)	0,77 (48–49)	2,0 (28–33)	5,6 (28–32)	

Экономический район, республика, край, область	Все злокачественные новообразования	В том числе злокачественные новообразования			
		костей и мягких тканей	почки	ЦНС	гемобласты
Северо-Кавказский					
Кабардино-Балкарская респ.	10,6 (44—47)	0,72 (17)	0,81 (43—44)	1,7 (43—50)	5,6 (28—32)
Карачаево-Черкесская респ.	9,4 (60—61)	0,87 (12—13)	0,88 (38—40)	1,3 (62—65)	4,5 (49)
Респ. Адыгея	10,6 (44—47)	0,21 (68)	0,29 (72)	0,98 (71)	3,0 (71)
Респ. Дагестан	11,7 (37)	0,90 (9—10)	0,81 (43—44)	1,6 (51—52)	6,3 (18—20)
Респ. Северная Осетия	12,1 (28—29)	0,47 (46)	1,2 (12—17)	1,4 (60—61)	7,0 (9)
Краснодарский край	9,9 (54—55)	0,57 (33—35)	0,59 (59—60)	1,7 (43—50)	4,4 (50—51)
Ставропольский край	10,3 (49)	0,37 (54—57)	0,58 (61—62)	1,7 (43—50)	5,1 (40—41)
Ростовская обл.	11,6 (38)	1,2 (4)	0,58 (61—62)	1,5 (53—59)	5,2 (38—39)
Уральский					
Респ. Башкортостан	10,5 (48)	0,41 (52)	0,64 (54—55)	1,5 (53—59)	5,0 (42—43)
Удмуртская респ.	13,2 (14)	0,32 (60)	1,1 (18—24)	2,9 (7)	5,6 (28—32)
Свердловская обл.	21,6 (1)	1,6 (1—2)	3,5 (1)	5,2 (1)	7,5 (5)
Курганская обл.	15,2 (5)	0,68 (20—21)	1,2 (12—17)	1,7 (43—50)	8,7 (1)
Оренбургская обл.	13,0 (16)	0,75 (15—16)	0,99 (32)	2,4 (14—16)	5,6 (28—32)
Пермская обл.	12,0 (30—33)	0,49 (43—44)	0,88 (38—40)	2,5 (11—13)	5,4 (36—37)
Челябинская обл.	11,3 (39)	0,70 (18—19)	1,0 (25—31)	2,0 (28—33)	4,8 (44—46)
Западно-Сибирский					
Респ. Алтай	7,3 (71)	0,0 (74—76)	1,7 (7—8)	1,2 (66—68)	3,4 (64—66)
Алтайский край	12,8 (18)	0,81 (14)	0,77 (48—49)	2,1 (23—27)	5,7 (27)
Кемеровская обл.	10,6 (44—47)	0,38 (53)	0,94 (34)	1,9 (34—39)	3,8 (58—61)
Новосибирская обл.	15,1 (6)	0,59 (29—31)	1,2 (12—17)	2,1 (23—27)	7,4 (6—7)
Омская обл.	10,0 (52—53)	0,33 (59)	0,72 (50)	2,5 (11—13)	3,1 (68—70)
Томская обл.	12,6 (23)	0,45 (47)	1,2 (12—17)	1,7 (43—50)	6,7 (11—13)
Тюменская обл.	10,2 (50—51)	0,61 (27)	1,0 (25—31)	1,7 (43—50)	3,8 (58—61)
Восточно-Сибирский					
Респ. Бурятия	8,2 (66—67)	0,30 (61—62)	0,0 (75—76)	2,5 (11—13)	4,1 (54—55)
Респ. Тыва	9,0 (64)	0,64 (24)	0,56 (63)	2,1 (23—27)	4,2 (53)
Респ. Хакасия	9,9 (54—55)	0,66 (23)	0,78 (47)	1,6 (51—52)	3,2 (67)
Красноярский край	7,9 (68)	0,44 (48—50)	0,69 (52)	1,3 (62—65)	3,8 (58—61)
Иркутская обл.	14,7 (8—9)	0,88 (11)	1,3 (11)	2,1 (23—27)	6,7 (11—13)
Читинская обл.	9,5 (58—59)	0,60 (28)	1,0 (25—31)	0,84 (73)	4,8 (44—46)
Дальневосточный					
Респ. Саха (Якутия)	11,8 (36)	0,63 (25)	0,40 (71)	1,5 (53—59)	7,1 (8)
Приморский край	11,1 (40—41)	0,48 (45)	0,82 (42)	2,0 (28—33)	4,8 (44—46)
Хабаровский край	9,7 (56—57)	0,43 (51)	0,43 (69—70)	1,5 (53—59)	4,4 (50—51)
Амурская обл.	12,0 (30—33)	0,25 (66)	1,4 (9—10)	1,8 (40—42)	5,9 (25—26)
Камчатская обл.	13,7 (12)	1,6 (1—2)	2,2 (4)	1,2 (66—68)	6,3 (18—20)
Магаданская обл.	10,9 (43)	0,0 (74—76)	2,4 (3)	1,9 (34—39)	3,9 (57)
Сахалинская обл.	15,4 (4)	0,67 (22)	1,7 (7—8)	4,5 (2)	6,4 (16—17)
Калининградская обл.	12,7 (19—22)	0,49 (43—44)	1,0 (25—31)	1,9 (34—39)	6,1 (23)

а Мировой стандарт.

б В скобках указано место.

Таблица 5.6
Повозрастные и стандартизованные показатели смертности от злокачественных новообразований детского населения России в 2007 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				мировой	европейский
Все, в том числе	5,4	3,6	3,8	4,3	4,3	5,3	4,1	4,3	4,6	4,6	5,4	3,1	3,2	4,0	4,0
губы, полости рта и глотки	0,07	0,0	0,04	0,04	0,04	0,05	0,0	0,03	0,03	0,03	0,08	0,0	0,06	0,05	0,05
органов пищеварения и брюшины	0,29	0,05	0,06	0,14	0,14	0,27	0,09	0,11	0,16	0,16	0,31	0,0	0,0	0,12	0,11
желудка	0,0	0,0	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	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	0,0	0,03	0,0	0,0	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ободочной кишки	0,01	0,0	0,0	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,01	0,01
печени	0,25	0,03	0,03	0,11	0,11	0,21	0,06	0,06	0,12	0,11	0,28	0,0	0,0	0,11	0,10
органов дыхания и грудной клетки	0,15	0,09	0,13	0,12	0,12	0,19	0,15	0,19	0,18	0,18	0,11	0,03	0,06	0,07	0,07
трахеи, бронхов и легкого	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
костей и суставных хрящей	0,10	0,25	0,47	0,25	0,26	0,11	0,27	0,47	0,27	0,28	0,08	0,22	0,46	0,24	0,25
мезотелиальных и мягких тканей	0,67	0,30	0,32	0,45	0,44	0,58	0,33	0,33	0,43	0,42	0,76	0,25	0,32	0,47	0,46
яичников	0,0	0,02	0,03	0,01	0,01	—	—	—	—	—	0,0	0,03	0,06	0,03	0,03
мочевого пузыря	0,03	0,02	0,0	0,02	0,01	0,05	0,0	0,0	0,02	0,02	0,0	0,03	0,0	0,01	0,01
почки	0,37	0,20	0,06	0,22	0,22	0,42	0,18	0,08	0,25	0,24	0,31	0,22	0,03	0,20	0,19
ЦНС	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	0,99	0,95	1,1	1,1
гемобласты	2,1	1,5	1,5	1,7	1,7	2,2	1,7	1,7	1,9	1,9	2,0	1,2	1,6	1,5	1,5
лимфомы	0,38	0,50	0,32	0,40	0,40	0,45	0,64	0,50	0,52	0,53	0,31	0,35	0,14	0,27	0,27
лимфогранулематоз	0,03	0,05	0,07	0,05	0,05	0,05	0,06	0,11	0,07	0,07	0,0	0,03	0,03	0,02	0,02
неходжкинские лимфомы	0,26	0,44	0,25	0,31	0,31	0,29	0,55	0,39	0,40	0,40	0,22	0,32	0,12	0,22	0,22
множественные миеломные и плазмноклеточные новообразования	0,01	0,0	0,0	0,01	0,0	0,03	0,0	0,0	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
лейкозы	1,7	0,96	1,2	1,3	1,3	1,7	1,1	1,2	1,4	1,4	1,7	0,86	1,1	1,2	1,2
другие заболевания лимфоидной и родственных тканей	0,08	0,02	0,0	0,04	0,03	0,08	0,03	0,0	0,04	0,04	0,08	0,0	0,0	0,03	0,03

Таблица 5.7

Динамика смертности от злокачественных новообразований детского населения России (1992–2007 гг.)

Злокачественные новообразования	МКБ X	Год	Абс.	Структура, %	Смертность, на 100 000		
					оба пола	мальчики	девочки
Все, в том числе	C00—C97	1992	2330	100	7,0	8,1	5,9
		1997	1556	100	5,3	6,0	4,6
		2002	1184	100	5,0	5,8	4,8
		2007	890	100	4,3	4,6	4,0
губы, полости рта, глотки	C00—C14	1992	21	0,9	0,06	0,10	0,02
		1997	14	0,9	0,05	0,04	0,06
		2002	16	1,4	0,07	0,10	0,03
		2007	8	0,9	0,04	0,03	0,05
печени	C22	2002	32	2,7	0,14	0,12	0,16
		2007	22	2,5	0,11	0,12	0,11
костей и суставных хрящей	C40, C41	2002	78	6,6	0,33	0,28	0,38
		2007	56	6,3	0,25	0,27	0,24
мезотелиальных и мягких тканей	C45—C49	2002	76	6,4	0,32	0,30	0,35
		2007	91	10,2	0,45	0,43	0,47
яичников	C56	2002	11	0,9	0,05	–	0,10
		2007	3	0,3	0,01	–	0,03
почки	C64	2002	53	4,5	0,23	0,21	0,24
		2007	44	4,9	0,22	0,25	0,20
ЦНС	C70—C72	2002	312	26,4	1,3	1,5	1,2
		2007	234	26,3	1,1	1,1	1,1
гемобластозы	C81—C96	1992	1177	50,5	3,5	4,5	2,7
		1997	707	45,4	2,4	2,9	1,9
		2002	475	40,1	2,0	2,3	1,7
		2007	350	39,3	1,7	1,9	1,5

Таблица 5.8
Стандартизованные показатели смертности от злокачественных новообразований детского населения республик, краев и областей России в 2003–2007 гг. (на 100 000 детей)^а

Экономический район, республика, край, область	Все злокачественные новообразования						В том числе злокачественные новообразования																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
							костей, мезотелиальных и мягких тканей				мочевых органов				лимфомы				лейкозы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
							2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Северный																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

Экономический район, республика, край, область	Все злокачественные новообразования					костей, мезотелиальных и мягких тканей					мочевых органов					лимфомы					лейкозы					
	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007	
Северо-Кавказский																										
Кабардино-Балкария	3,0	4,0	4,4	0,45	3,3	0,0	0,55	0,0	0,45	1,1	0,54	0,39	0,82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,62	1,7	3,1	1,4	0,0	0,48	
Карачаево-Черкессия	3,2	1,2	5,7	5,1	2,9	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	1,3	0,0	1,3	1,6	0,0	3,1	2,5	1,5	
Респ. Адыгея	1,9	2,8	3,2	6,0	4,3	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,92	0,0	0,0	3,2	1,5	
Респ. Дагестан	5,1	3,5	5,2	5,1	4,5	0,48	0,60	0,83	0,92	0,90	0,32	0,0	0,33	0,0	0,0	0,46	0,28	0,48	0,84	0,94	2,1	1,1	2,9	1,8	1,9	
Респ. Северная Осетия	4,6	5,2	2,4	5,4	7,3	1,5	1,0	0,60	0,63	2,9	0,0	1,0	0,0	0,99	1,9	1,8	1,3	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,6	
Чеченская респ.	0,0	4,1	1,9	1,7	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,28	0,0	0,0	0,0	0,26	0,55	0,0	0,64	0,80	0,26	0,26	
Краснодарский край	4,0	5,3	6,3	4,4	4,9	0,73	0,48	1,2	0,90	0,79	0,30	0,32	0,58	0,10	0,71	0,08	0,65	0,49	0,11	0,65	1,5	1,8	1,5	1,1	1,4	
Ставропольский край	6,3	5,4	2,5	4,8	3,8	0,38	0,79	0,17	0,19	0,65	0,31	0,84	0,0	0,29	0,0	0,69	0,30	0,25	0,19	0,50	2,3	2,1	1,8	2,8	1,6	
Ростовская обл.	5,0	5,7	4,2	4,2	4,1	0,75	0,75	1,1	0,71	1,0	0,21	0,80	0,21	0,0	0,32	0,48	0,38	0,12	0,65	0,52	1,8	2,2	0,91	1,4	1,3	
Уральский																										
Респ. Башкортостан	5,7	5,9	4,0	4,9	4,5	1,1	0,87	0,94	0,48	0,47	0,51	0,18	0,29	0,53	0,0	0,09	0,72	0,30	0,12	0,63	2,1	1,9	1,1	1,6	1,5	
Удмуртская респ.	3,1	5,7	4,8	4,7	5,7	0,48	1,8	0,43	0,42	0,86	0,42	0,0	0,91	0,0	0,0	0,74	0,0	0,0	0,45	0,0	0,74	2,3	0,45	1,7	1,6	
Свердловская обл.	4,6	4,1	4,0	4,1	4,6	0,46	1,2	0,78	0,74	1,5	0,19	0,0	0,0	0,34	0,0	0,16	0,0	0,0	0,17	0,0	1,6	1,7	1,1	1,5	0,95	
Курганская обл.	8,9	6,5	6,3	3,9	7,9	1,2	0,45	0,79	1,1	0,0	2,2	0,71	0,0	0,72	0,76	2,3	0,45	0,72	0,55	0,76	2,0	2,3	2,3	0,77	2,8	
Оренбургская обл.	6,0	6,0	5,0	4,0	3,8	0,72	0,36	0,56	1,2	0,82	0,18	0,72	0,0	0,66	0,31	0,54	0,19	0,0	0,0	0,65	2,7	2,7	1,5	1,4	0,82	
Пермская обл.	3,9	3,7	5,3	3,2	4,8	0,0	0,57	0,67	0,46	0,50	0,75	0,27	0,26	0,26	0,0	0,0	0,0	0,24	0,75	0,72	1,5	2,0	2,0	1,00	1,2	
Челябинская обл.	5,6	4,1	5,4	4,7	3,9	1,1	1,2	0,57	0,64	0,40	0,24	0,23	0,22	0,20	0,0	0,43	0,13	0,20	0,0	0,61	1,1	1,4	2,6	1,4	1,1	
Западно-Сибирский																										
Респ. Алтай	9,2	5,8	13,9	2,4	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	2,4	0,0	11,5	0,0	2,3	
Алтайский край	4,9	6,3	4,6	3,8	6,4	0,76	1,3	0,92	0,87	0,52	0,0	0,0	0,30	0,0	0,29	0,0	0,0	0,49	0,0	0,24	1,6	3,3	1,7	1,2	0,79	
Кемеровская обл.	5,2	5,2	4,8	5,1	6,7	0,15	0,55	0,43	0,71	0,92	0,15	0,80	0,52	1,0	0,50	0,58	0,55	0,25	0,26	0,25	1,3	1,2	1,7	2,1	1,4	
Новосибирская обл.	5,8	6,3	6,1	4,5	5,1	1,1	0,60	0,51	0,74	0,84	0,0	0,82	0,21	0,51	0,28	0,73	0,76	1,0	0,51	0,24	1,6	2,3	2,8	1,3	1,6	
Омская обл.	3,7	5,2	3,8	3,1	3,3	0,81	0,0	0,47	0,36	0,64	0,0	0,0	0,0	0,0	0,36	0,39	0,62	0,0	0,62	0,36	0,20	1,0	0,73	1,00	0,63	
Томская обл.	5,0	8,1	2,2	5,8	4,6	0,0	2,3	0,0	0,0	0,61	0,0	0,76	0,70	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	2,0	3,8	2,7	0,0	0,56	0,70	
Тюменская обл.	5,6	5,7	5,3	5,2	4,8	0,85	1,1	0,64	1,6	0,51	0,42	0,20	0,51	0,19	0,71	0,55	0,53	0,32	0,0	0,15	1,0	1,4	1,7	1,9	2,1	
Восточно-Сибирский																										
Респ. Бурятия	4,9	6,3	1,9	4,3	6,2	0,0	0,64	0,63	0,60	0,51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,57	0,0	0,0	0,48	0,0	0,35	1,8	0,88	2,6	1,7	
Респ. Тыва	6,1	10,3	0,91	7,7	9,8	0,0	0,0	0,0	1,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,88	0,0	0,0	2,6	1,5	4,6	0,91	3,7	3,6	
Респ. Хакасия	10,4	6,0	3,4	2,2	5,8	2,8	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,76	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,93	2,4	4,6	0,0	1,3	1,3	2,2	
Красноярский край	3,3	3,2	4,0	5,6	3,3	0,14	0,49	0,32	0,60	0,24	0,0	0,0	0,25	0,23	0,24	0,89	0,49	0,39	0,23	0,66	1,5	1,7	1,3	2,2	1,6	
Иркутская обл.	4,6	3,9	4,4	5,0	2,3	0,75	0,40	0,44	0,77	0,50	0,28	0,0	0,51	0,52	0,0	0,0	0,43	0,0	0,38	0,24	1,1	2,0	0,88	1,2	0,70	
Читинская обл.	2,8	5,5	6,0	3,0	6,3	1,4	0,48	0,36	0,52	1,5	0,0	1,1	0,0	0,0	0,98	1,0	0,48	0,49	0,0	0,0	0,31	2,8	1,8	1,5	1,8	
Дальневосточный																										
Респ. Саха (Якутия)	5,3	4,6	5,5	3,8	2,3	0,33	0,57	0,93	0,0	0,40	0,0	0,35	0,0	0,0	0,0	0,33	0,35	0,57	0,49	0,0	2,9	1,2	1,1	1,8	0,49	
Приморский край	3,5	6,3	2,8	2,6	4,6	0,0	0,0	0,62	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,21	0,41	0,0	0,76	0,37	1,6	2,6	0,38	0,66	1,1	
Хабаровский край	2,8	1,7	4,7	3,4	3,0	0,0	0,0	1,6	1,1	0,52	0,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	1,4	0,39	1,5	
Амурская обл.	4,7	4,1	8,9	6,2	5,6	0,0	0,48	0,0	0,0	0,73	0,43	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,79	2,0	1,9	0,0	2,1	2,0	3,6	2,2	2,1	
Камчатская обл.	5,6	4,6	2,1	3,5	3,6	0,0	0,0	0,0	1,6	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,3	2,1	1,9	0,0	
Магаданская обл.	0,0	4,1	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	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	
Сахалинская обл.	1,5	4,1	3,7	2,4	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,3	1,1	0,0	
Калининградская обл.	7,3	5,9	6,7	6,2	3,0	3,2	0,51	3,6	0,0	0,81	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,82	0,65	1,5	1,6	1,4	3,2	0,89	
В целом по России	4,7	4,9	4,7	4,4	4,3	0,67	0,67	0,58	0,66	0,70	0,32	0,28	0,26	0,26	0,24	0,39	0,31	0,35	0,38	0,40	1,4	1,7	1,6	1,4	1,3	

* Мировой стандарт.

Таблица 5.9
Среднегодовые стандартизованные показатели смертности от злокачественных новообразований детского населения республик, краев и областей России в 2003–2007 гг. (на 100 000 детей)^{а,б}

Экономический район, республика, край, область	Все злокачественные новообразования	В том числе новообразования							лимфомы	лейкозы
		губы, полости рта и глотки	печени	костей, мезотелиальных и мягких тканей	почки	ЦНС				
Северный										
Респ. Карелия	4,8 (30—34)	0,0 (22—77)	0,23 (13)	0,81 (21—24)	0,60 (8)	0,65 (70)	0,15 (60—62)	1,3 (47—53)		
Респ. Коми	4,1 (51—54)	0,0 (22—77)	0,0 (58—77)	0,58 (43—44)	0,15 (51—53)	1,3 (23—33)	0,10 (66)	1,2 (54—58)		
Архангельская обл.	4,1 (51—54)	0,12 (5)	0,0 (58—77)	0,22 (72)	0,34 (24—25)	0,69 (68)	0,45 (25)	1,8 (15—16)		
Вологодская обл.	3,7 (62—63)	0,0 (22—77)	0,08 (46—48)	1,0 (7—8)	0,13 (55—57)	0,96 (50)	0,0 (70—77)	1,2 (54—58)		
Мурманская обл.	3,8 (60—61)	0,0 (22—77)	0,18 (21)	0,81 (21—24)	0,16 (50)	1,2 (34—40)	0,16 (59)	0,97 (63)		
Северо-Западный										
г. Санкт-Петербург	4,4 (43—45)	0,0 (22—77)	0,11 (36—41)	0,77 (28)	0,20 (44—45)	1,2 (34—40)	0,37 (37—39)	1,5 (29—39)		
Ленинградская обл.	3,7 (62—63)	0,0 (22—77)	0,0 (58—77)	0,21 (73)	0,22 (41—42)	1,5 (15—16)	0,56 (15)	0,96 (64)		
Новгородская обл.	3,1 (70—71)	0,0 (22—77)	0,26 (7—8)	0,52 (49)	0,0 (69—77)	1,1 (41—48)	0,84 (5)	0,40 (76)		
Псковская обл.	3,4 (68—69)	0,0 (22—77)	0,25 (9—12)	0,47 (52)	0,25 (37—38)	1,3 (23—33)	0,15 (60—62)	0,95 (65)		
Центральный										
Брянская обл.	2,0 (75)	0,07 (9)	0,11 (36—41)	0,42 (61)	0,13 (55—57)	0,68 (69)	0,0 (70—77)	0,56 (73)		
Владимирская обл.	4,5 (40—42)	0,0 (22—77)	0,32 (4)	0,69 (36—37)	0,32 (28—29)	1,2 (34—40)	0,20 (53—56)	1,5 (29—39)		
Ивановская обл.	3,9 (57—59)	0,0 (22—77)	0,10 (42—43)	0,59 (42)	0,34 (24—25)	1,0 (49)	0,17 (58)	1,2 (54—58)		
Тверская обл.	4,5 (40—42)	0,0 (22—77)	0,25 (9—12)	0,74 (30—31)	0,37 (20—21)	0,84 (56)	0,62 (12)	1,6 (22—28)		
Калужская обл.	5,0 (23—27)	0,0 (22—77)	0,0 (58—77)	0,84 (18)	0,11 (59)	1,9 (2—4)	0,29 (48—49)	0,77 (69—70)		
Костромская обл.	5,2 (19—20)	0,0 (22—77)	0,0 (58—77)	1,1 (5—6)	0,47 (13)	1,7 (9—11)	0,15 (60—62)	1,1 (59—62)		
г. Москва	6,1 (7)	0,04 (16—19)	0,19 (18—20)	0,81 (21—24)	0,21 (43)	1,8 (5—8)	0,48 (21)	2,1 (8—9)		
Московская обл.	3,6 (64—66)	0,0 (22—77)	0,13 (31—33)	0,39 (64)	0,19 (46)	0,89 (52)	0,18 (57)	1,3 (47—53)		
Орловская обл.	6,0 (8)	0,0 (22—77)	0,65 (1)	0,83 (19)	0,18 (47)	1,4 (17—22)	0,61 (13)	2,1 (8—9)		
Рязанская обл.	5,9 (9—11)	0,30 (2)	0,0 (58—77)	0,40 (62—63)	0,59 (9)	2,0 (1)	0,42 (28—31)	1,5 (29—39)		
Смоленская обл.	4,3 (46—48)	0,0 (22—77)	0,19 (18—20)	0,99 (9—10)	0,65 (5—6)	1,3 (23—33)	0,33 (42)	0,44 (75)		
Тульская обл.	3,4 (68—69)	0,0 (22—77)	0,11 (36—41)	0,61 (41)	0,58 (10—11)	0,74 (62)	0,30 (44—47)	0,77 (69—70)		
Ярославская обл.	5,1 (21—22)	0,0 (22—77)	0,22 (14—15)	0,97 (11)	0,64 (7)	1,1 (41—48)	0,39 (34)	1,3 (47—53)		
Волго-Вятский										
Респ. Марий Эл	5,3 (17—18)	0,0 (22—77)	0,0 (58—77)	1,0 (7—8)	0,20 (44—45)	1,8 (5—8)	0,20 (53—56)	1,6 (22—28)		
Респ. Мордовия	6,3 (6)	0,0 (22—77)	0,0 (58—77)	0,45 (55—57)	0,22 (41—42)	1,5 (15—16)	0,73 (7)	2,4 (3—6)		
Чувашская респ.	3,5 (67)	0,0 (22—77)	0,0 (58—77)	0,36 (65—66)	0,33 (26—27)	0,78 (61)	0,14 (63—64)	1,4 (40—46)		
Нижегородская обл.	4,1 (51—54)	0,05 (11—15)	0,11 (36—41)	0,66 (38—39)	0,05 (67—68)	1,3 (23—33)	0,64 (10—11)	1,1 (59—62)		
Кировская обл.	3,0 (72—73)	0,0 (22—77)	0,07 (49—51)	0,26 (69)	0,12 (58)	1,1 (41—48)	0,44 (26—27)	0,85 (67)		
Центрально-Черноземный										
Белгородская обл.	4,4 (43—45)	0,0 (22—77)	0,19 (18—20)	0,57 (45—46)	0,65 (5—6)	0,57 (72—73)	0,30 (44—47)	1,6 (22—28)		
Воронежская обл.	4,2 (49—50)	0,05 (11—15)	0,17 (22—23)	0,43 (59—60)	0,24 (39—40)	1,1 (41—48)	0,21 (52)	1,3 (47—53)		
Курская обл.	4,9 (28—29)	0,0 (22—77)	0,15 (28)	0,88 (14—16)	0,24 (39—40)	1,4 (17—22)	0,09 (67)	1,4 (40—46)		
Липецкая обл.	6,6 (4)	0,0 (22—77)	0,0 (58—77)	1,2 (3—4)	0,15 (51—53)	1,8 (5—8)	0,53 (16—17)	2,4 (3—6)		
Тамбовская обл.	4,8 (30—34)	0,0 (22—77)	0,33 (3)	0,81 (21—24)	0,43 (14—15)	0,81 (58—59)	0,47 (22—23)	1,3 (47—53)		
Поволжский										
Респ. Калмыкия	4,1 (51—54)	0,0 (22—77)	0,25 (9—12)	1,2 (3—4)	0,0 (69—77)	0,36 (75)	0,0 (70—77)	1,5 (29—39)		
Респ. Татарстан	4,4 (43—45)	0,11 (6—7)	0,08 (46—48)	0,49 (50—51)	0,17 (48—49)	1,2 (34—40)	0,30 (44—47)	1,4 (40—46)		
Астраханская обл.	6,5 (5)	0,0 (22—77)	0,14 (29—30)	0,49 (50—51)	0,14 (54)	1,7 (9—11)	0,46 (24)	1,9 (12—14)		
Волгоградская обл.	5,4 (15—16)	0,0 (22—77)	0,35 (2)	0,57 (45—46)	0,25 (37—38)	1,4 (17—22)	0,44 (26—27)	1,6 (22—28)		
Самарская обл.	4,6 (38—39)	0,0 (22—77)	0,09 (44—45)	0,69 (36—37)	0,05 (67—68)	1,6 (12—14)	0,51 (18)	1,4 (40—46)		
Пензенская обл.	4,5 (40—42)	0,11 (6—7)	0,13 (31—33)	1,1 (5—6)	0,67 (4)	0,63 (71)	0,07 (68—69)	1,2 (54—58)		
Саратовская обл.	5,5 (13—14)	0,06 (10)	0,17 (22—23)	0,72 (32)	0,13 (55—57)	0,86 (53—55)	0,50 (19)	2,4 (3—6)		
Ульяновская обл.	5,1 (21—22)	0,0 (22—77)	0,21 (16—17)	0,70 (35)	0,39 (18)	1,9 (2—4)	0,47 (22—23)	1,1 (59—62)		

Экономический район, республика, край, область	Все злокачественные новообразования	В том числе новообразования							лимфомы	лейкозы
		губы, полости рта и глотки	печени	костей, мезотелиальных и мягких тканей	почки	ЦНС				
Северо-Кавказский										
Кабардино-Балкарская респ.	3,0 (72–73)	0,0 (22–77)	0,0 (58–77)	0,40 (62–63)	0,36 (22)	0,72 (65–67)	0,12 (65)	1,4 (40–46)		
Карачаево-Черкесская респ.	3,6 (64–66)	0,0 (22–77)	0,0 (58–77)	0,25 (70–71)	0,0 (69–77)	0,57 (72–73)	0,82 (6)	1,7 (17–21)		
Респ. Адыгея	3,6 (64–66)	0,0 (22–77)	0,0 (58–77)	0,35 (67)	0,0 (69–77)	1,3 (23–33)	0,0 (70–77)	1,1 (59–62)		
Респ. Дагестан	4,7 (35–37)	0,04 (16–19)	0,14 (29–30)	0,74 (30–31)	0,10 (60)	0,38 (74)	0,59 (14)	2,0 (10–11)		
Респ. Северная Осетия	4,9 (28–29)	0,0 (22–77)	0,12 (34–35)	1,3 (2)	0,76 (2)	1,1 (41–48)	0,88 (4)	0,52 (74)		
Чеченская респ.	0,0 (77–77)	0,0 (22–77)	0,05 (53–54)	0,0 (74–77)	0,06 (65–66)	0,22 (76)	0,0 (70–77)	0,0 (77–77)		
Краснодарский край	5,0 (23–27)	0,05 (11–15)	0,03 (57)	0,82 (20)	0,33 (26–27)	1,2 (34–40)	0,40 (32–33)	1,5 (29–39)		
Ставропольский край	4,6 (38–39)	0,0 (22–77)	0,12 (34–35)	0,43 (59–60)	0,28 (32–33)	0,72 (65–67)	0,38 (35–36)	2,2 (7)		
Ростовская обл.	4,7 (35–37)	0,04 (16–19)	0,08 (46–48)	0,88 (14–16)	0,30 (31)	1,1 (41–48)	0,42 (28–31)	1,5 (29–39)		
Уральский										
Респ. Башкортостан	5,0 (23–27)	0,04 (16–19)	0,16 (24–27)	0,79 (25–27)	0,26 (35–36)	1,2 (34–40)	0,38 (35–36)	1,7 (17–21)		
Удмуртская респ.	4,8 (30–34)	0,0 (22–77)	0,09 (44–45)	0,79 (25–27)	0,27 (34)	1,8 (5–8)	0,24 (51)	1,3 (47–53)		
Свердловская обл.	4,3 (46–48)	0,03 (20–21)	0,05 (53–54)	0,91 (13)	0,07 (62–64)	1,4 (17–22)	0,07 (68–69)	1,4 (40–46)		
Курганская обл.	6,8 (3)	0,25 (3)	0,16 (24–27)	0,71 (33–34)	0,74 (3)	1,2 (34–40)	0,99 (2)	2,0 (10–11)		
Оренбургская обл.	5,0 (23–27)	0,0 (22–77)	0,04 (55–56)	0,71 (33–34)	0,38 (19)	1,3 (23–33)	0,30 (44–47)	1,8 (15–16)		
Пермская обл.	4,2 (49–50)	0,0 (22–77)	0,04 (55–56)	0,44 (58)	0,31 (30)	1,1 (41–48)	0,34 (41)	1,6 (22–28)		
Челябинская обл.	4,8 (30–34)	0,0 (22–77)	0,07 (49–51)	0,79 (25–27)	0,17 (48–49)	1,3 (23–33)	0,29 (48–49)	1,5 (29–39)		
Западно-Сибирский										
Респ. Алтай	7,2 (1)	0,0 (22–77)	0,0 (58–77)	0,0 (74–77)	0,96 (1)	0,73 (63–64)	0,49 (20)	3,2 (1)		
Алтайский край	5,2 (19–20)	0,0 (22–77)	0,22 (14–15)	0,87 (17)	0,06 (65–66)	1,7 (9–11)	0,14 (63–64)	1,7 (17–21)		
Кемеровская обл.	5,4 (15–16)	0,0 (22–77)	0,26 (7–8)	0,55 (47–48)	0,51 (12)	1,6 (12–14)	0,37 (37–39)	1,5 (29–39)		
Новосибирская обл.	5,5 (13–14)	0,0 (22–77)	0,16 (24–27)	0,75 (29)	0,32 (28–29)	1,3 (23–33)	0,65 (9)	1,9 (12–14)		
Омская обл.	3,9 (57–59)	0,0 (22–77)	0,07 (49–51)	0,45 (55–57)	0,08 (61)	1,4 (17–22)	0,42 (28–31)	0,71 (72)		
Томская обл.	5,0 (23–27)	0,0 (22–77)	0,0 (58–77)	0,55 (47–48)	0,58 (10–11)	0,83 (57)	0,72 (8)	1,5 (29–39)		
Тюменская обл.	5,3 (17–18)	0,0 (22–77)	0,27 (6)	0,93 (12)	0,37 (20–21)	1,3 (23–33)	0,32 (43)	1,6 (22–28)		
Восточно-Сибирский										
Респ. Бурятия	4,8 (30–34)	0,09 (8)	0,25 (9–12)	0,46 (53–54)	0,0 (69–77)	1,9 (2–4)	0,20 (53–56)	1,5 (29–39)		
Респ. Тыва	6,9 (2)	0,0 (22–77)	0,0 (58–77)	0,46 (53–54)	0,0 (69–77)	1,6 (12–14)	1,0 (1)	2,9 (2)		
Респ. Хакасия	5,6 (12)	0,0 (22–77)	0,0 (58–77)	0,99 (9–10)	0,43 (14–15)	1,1 (41–48)	0,64 (10–11)	1,9 (12–14)		
Красноярский край	3,9 (57–59)	0,03 (20–21)	0,06 (52)	0,36 (65–66)	0,15 (51–53)	0,73 (63–64)	0,53 (16–17)	1,7 (17–21)		
Иркутская обл.	4,0 (55–56)	0,05 (11–15)	0,21 (16–17)	0,58 (43–44)	0,26 (35–36)	0,92 (51)	0,20 (53–56)	1,2 (54–58)		
Читинская обл.	4,7 (35–37)	0,0 (22–77)	0,31 (5)	0,88 (14–16)	0,41 (16–17)	0,72 (65–67)	0,40 (32–33)	1,6 (22–28)		
Дальневосточный										
Респ. Саха (Якутия)	4,3 (46–48)	0,0 (22–77)	0,11 (36–41)	0,45 (55–57)	0,07 (62–64)	1,4 (17–22)	0,35 (40)	1,5 (29–39)		
Приморский край	4,0 (55–56)	0,05 (11–15)	0,13 (31–33)	0,33 (68)	0,0 (69–77)	1,3 (23–33)	0,37 (37–39)	1,3 (47–53)		
Хабаровский край	3,1 (70–71)	0,0 (22–77)	0,11 (36–41)	0,63 (40)	0,07 (62–64)	0,86 (53–55)	0,0 (70–77)	0,94 (66)		
Амурская обл.	5,9 (9–11)	0,50 (1)	0,10 (42–43)	0,25 (70–71)	0,41 (16–17)	0,81 (58–59)	0,91 (3)	2,4 (3–6)		
Камчатская обл.	3,8 (60–61)	0,0 (22–77)	0,0 (58–77)	0,66 (38–39)	0,0 (69–77)	0,80 (60)	0,42 (28–31)	1,4 (40–46)		
Магаданская обл.	0,82 (76)	0,0 (22–77)	0,0 (58–77)	0,0 (74–77)	0,0 (69–77)	0,0 (77–77)	0,0 (70–77)	0,82 (68)		
Сахалинская обл.	2,6 (74)	0,0 (22–77)	0,0 (58–77)	0,0 (74–77)	0,28 (32–33)	1,3 (23–33)	0,0 (70–77)	0,74 (71)		
Калининградская обл.	5,9 (9–11)	0,16 (4)	0,16 (24–27)	1,7 (1)	0,35 (23)	0,86 (53–55)	0,27 (50)	1,7 (17–21)		

* Мировой стандарт.

* В скобках указано место.

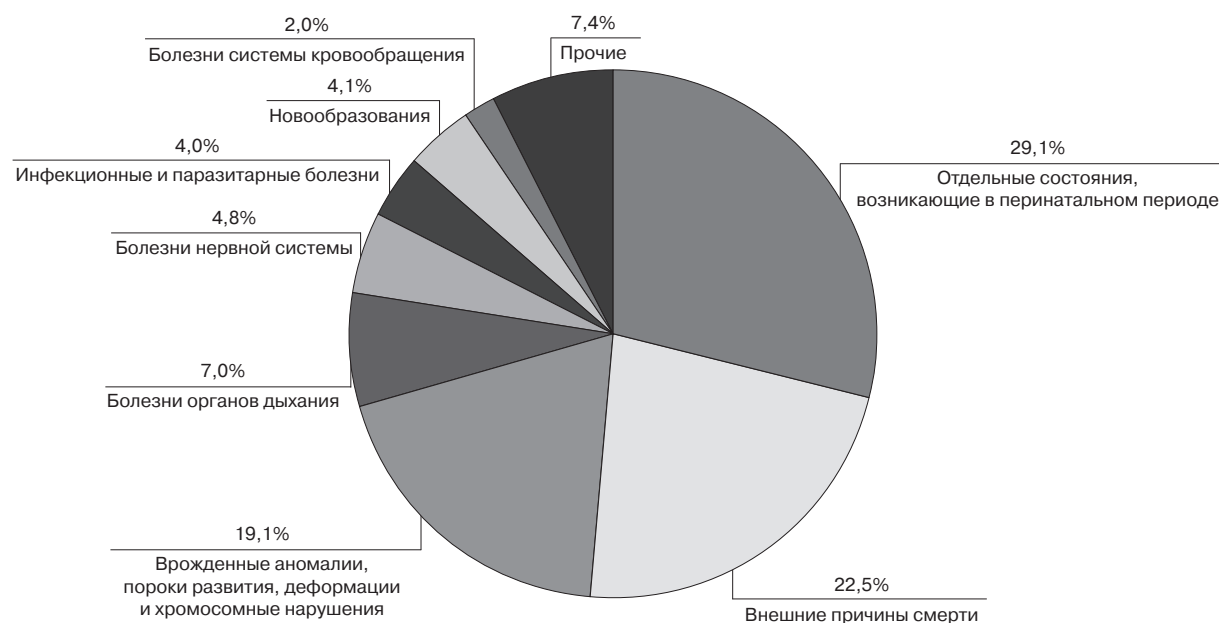


Рисунок 5.1. Причины смерти детского населения России в 2007 г.

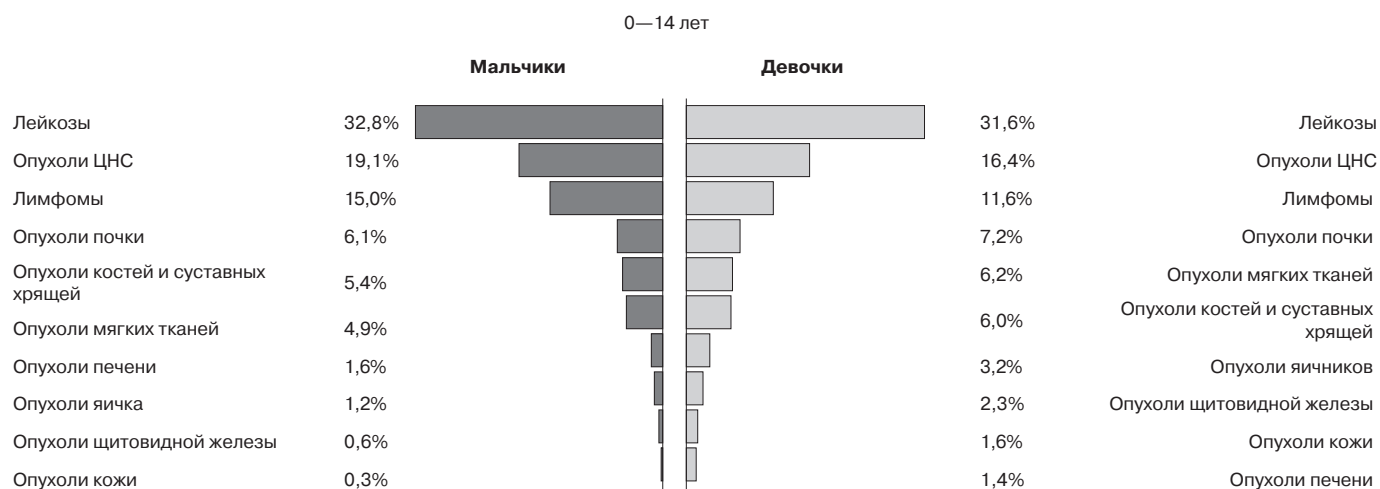


Рисунок 5.2. Структура заболеваемости злокачественными новообразованиями детского населения России в 2007 г.