

## 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 2008 г.**

В 2008 г. в России выявлено 2577 детей, больных злокачественными новообразованиями (в 1998 г. — 2927 чел.). За счет большой доли гемобластозов в структуре заболеваемости (46,7%) у детей отмечается высокая частота морфологического подтверждения диагноза (88,5% в среднем по России). В ряде территорий этот показатель не превысил 65%: республики Хакасия (62,5%), Чувашия и Алтай (по 50%), Марий Эл, Калмыкия, Ингушетия, Краснодарский край (56,7%), Оренбургская (64,5%), Ульяновская (64%), Сахалинская (60%) и Владимирская (50%) области. В 19 регионах России диагноз был верифицирован у всех детей. Среди стран СНГ низкая частота морфологического подтверждения диагноза у детей отмечена в Узбекистане (68,9%). Значительно выше она была в Беларуси (95,7%), Армении (78,9%) и Казахстане (73,4%).

Онкологические заболевания редко выявляют при профилактических осмотрах в детских коллективах. В 2008 г. на 1000 детей с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования пришло лишь 35 детей, у которых заболевание было распознано при профилактических осмотрах. Сравнительно высокая эффективность профилактических осмотров отмечена в Беларуси (11,5%), Карелии (18,2%), Липецкой и Костромской (по 12,5%), Рязанской (5,5%) областях.

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, в ряде регионов стадии были определены у всех заболевших детей. В связи с этим здесь оказалась высокой доля больных злокачественными новообразованиями I—II стадий. Значительно выше, чем в среднем по России (10,1%), была доля больных детей с IV стадией заболевания в республиках Северная Осетия (28,2%), Удмуртия (26,1%), Тыва и Алтай (по 25%), Астраханской (28,6%), Костромской (25%) и Камчатской (22,2%) областях. В детском возрасте на 100 новых больных злокачественными новообразованиями приходилось 28 умерших. Этот показатель был выше в Республике Алтай (75), Ярославской (77), Астраханской (58), Нижегородской (52), Владимирской и Амурской (по 50) областях. В республиках Адыгея и Чувашия он превышал 100, что обусловлено в основном погрешностями учета.

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 16% вновь выявленных больных онкологическими заболеваниями детского возраста. В 2008 г. не зарегистрировано ни одного случая смерти детей со злокачественными новообразованиями в течение 1-го года после постановки диагноза 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 2008 г. в России закончили специальное лечение 1450 детей, что составило 58 на 100 вновь выявленных больных. Значительно выше этот показатель был в Ставропольском крае (89), Ленинградской (90), Орловской и Курской (по 80) областях. В Мордовии, Адыгее и Чувашии 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 5 раз чаще химиолучевого.

На конец 2008 г. на учете онкологических учреждений России состояло 12 457 детей (0,5% от общего числа наблюдаемых больных), из них 4522 (36,3%) наблюдались 5 лет и более. Распространенность злокачественных новообразований у детей колебалась от 24—55 на 100 000 в Вологодской, Владимирской, Ленинградской, Новгородской, Кировской, Костромской, Тамбовской и ряде других областей, а также в Чувашии, Марий Эл и Калмыкии до 75—107 на 100 000 в Московской, Рязанской, Нижегородской и Новосибирской областях.

Чем ниже летальность контингентов, тем выше индекс их накопления (отношение контингентов, состоя-

щих на учете на конец года, к числу вновь выявленных больных). При среднем по России индексе накопления 5 в Адыгее, Чувашии, Курской, Сахалинской и Саратовской областях он составил 10—27.

С 1998 по 2008 г. в России число детей со злокачественными новообразованиями, выявленных в течение года, снизилось на 12%. В 2008 г. оно составило 2577 чел., т. е. ежедневно выявляли в среднем 7 новых больных. Первое место в структуре заболеваемости детей занимали лейкозы (29,7%), затем следовали опухоли ЦНС (17,9%), лимфомы (12,7%), опухоли почки (8,3%), костей и суставных хрящей (5,4%), мезотелиальных и мягких тканей (5,3%). Среди гемобластозов чаще других встречались лимфолейкоз (53,9%), лимфо- и ретикулосаркомы (17,1%), лимфогранулематоз (12,2%). Среди стран СНГ доля лейкозов была максимальной в Армении (45,5%), опухолей мезотелиальных и мягких тканей (10,8%), печени (5,4%) и ЦНС (37,8%) — в Беларуси, костей и суставных хрящей (6,5%) — в Казахстане.

В 2008 г. в России заболеваемость онкологической патологией у мальчиков была выше, чем у девочек. Особенно заметны половые различия заболеваемости гемобластозами, злокачественными новообразованиями печени и ЦНС (в 1,3—1,4 раза). Злокачественные новообразования щитовидной железы наблюдались у девочек в 1,6 раза чаще, чем у мальчиков. Максимальная заболеваемость лиц обоего пола злокачественными новообразованиями отмечалась в 0—4 года (15,2 на 100 000 детей). На эту возрастную группу приходился пик заболеваемости лейкозами, злокачественными новообразованиями мезотелиальных и мягких тканей, яичка, мочевого пузыря, печени, почки. С возрастом растет заболеваемость опухолями костей и суставных хрящей, яичников, щитовидной железы, лимфомами.

В 2004—2008 гг. максимальная заболеваемость детей злокачественными новообразованиями отмечалась в Мордовии, Свердловской, Белгородской, Псковской, Новосибирской и Рязанской областях (15,4—20,2 на 100 000 детей). Самая высокая заболеваемость гемобластозами зарегистрирована в Мордовии, Курганской, Рязанской, Новосибирской и Белгородской областях (7,4—9,1 на 100 000); злокачественными опухолями ЦНС — в Свердловской, Сахалинской и Калужской областях, Москве (3,3—4,7 на 100 000); почки — в Псковской, Свердловской, Камчатской и Пензенской областях (1,9—3,4 на 100 000); костей, мезотелиальных и мягких тканей — в Мордовии и Камчатской области (по 1,7 на 100 000).

В 2008 г. в России от разных причин умерли 23 391 ребенок, в том числе 30,1% от состояний, возникающих в перинатальном периоде, 21,5% от внешних причин, 19,2% от врожденных аномалий, 6,8% от болезней органов дыхания, 5% от болезней нервной системы, 4% от злокачественных новообразований, 3,8% от инфекционных и паразитарных болезней. Среди умерших больше мальчиков. Эта тенденция прослеживается в группах умерших от внешних причин, состояний, возникающих в перинатальном периоде, инфекций, новообразований и бо-

лезней органов дыхания. В 2008 г. в России стандартизованный показатель смертности мальчиков был в 1,3 раза выше, чем девочек. От внешних причин мальчики умирали в 1,6 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 (26,5 на 100 000 мальчиков и 13,8 на 100 000 девочек), далее следовали новообразования (3,8 и 2,9 на 100 000), болезни нервной системы и органов чувств (3,9 и 2,3 на 100 000), врожденные аномалии (1,7 и 1,2 на 100 000), болезни органов кровообращения (1,4 и 1,1 на 100 000) и органов дыхания (1,2 и 0,9 на 100 000).

В 2008 г. в России от злокачественных новообразований умерли 818 детей, что составило 3,8% умерших в возрасте 0—14 лет. В структуре смертности лидируют гемобластозы (33,3%), злокачественные новообразования ЦНС (29,6%), мезотелиальных и мягких тканей (11,9%), костей и суставных хрящей (4,2%), почки (4,7%). В 2008 г. мальчики умирали от злокачественных новообразований в 1,2 раза чаще, чем девочки. Особенно заметны половые различия смертности при злокачественных новообразованиях полости рта (в 1,7 раза), опухолях ЦНС, почки и гемобластозах (в 1,3—1,4 раза). Примерно одинакова смертность детей разного пола от злокачественных новообразований печени и мягких тканей. 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 2004—2008 гг. наиболее высокие стандартизованные показатели смертности детей от злокачественных новообразований зарегистрированы в республиках Алтай, Тыва и Мордовия, Амурской, Липецкой и Курганской областях, Москве (6—8 на 100 000 детей). Наиболее высокая смертность от лимфом наблюдалась в Амурской и Томской областях (0,9 на 100 000 детей); от лейкозов — в Республике Алтай (3,7 на 100 000); от злокачественных опухолей печени — в Орловской области (0,6 на 100 000); от злокачественных опухолей костей и мягких тканей — в республиках Марий Эл, Калмыкии и Северной Осетии (1,2 на 100 000); от злокачественных опухолей ЦНС — в Республике Марий Эл, Алтайском крае, Волгоградской области и Москве (1,8—2,2 на 100 000); от злокачественных опухолей почки — в республиках Карелия, Хакасия, Северная Осетия, Москве, Пензенской и Белгородской областях (0,6—0,8 на 100 000). Среди стран СНГ максимальные стандартизованные показатели смертности отмечены в Казахстане (5 на 100 000) и России (4 на 100 000). Значительно ниже они были в Беларуси и Армении (2,6 и 2,1 на 100 000 соответственно).

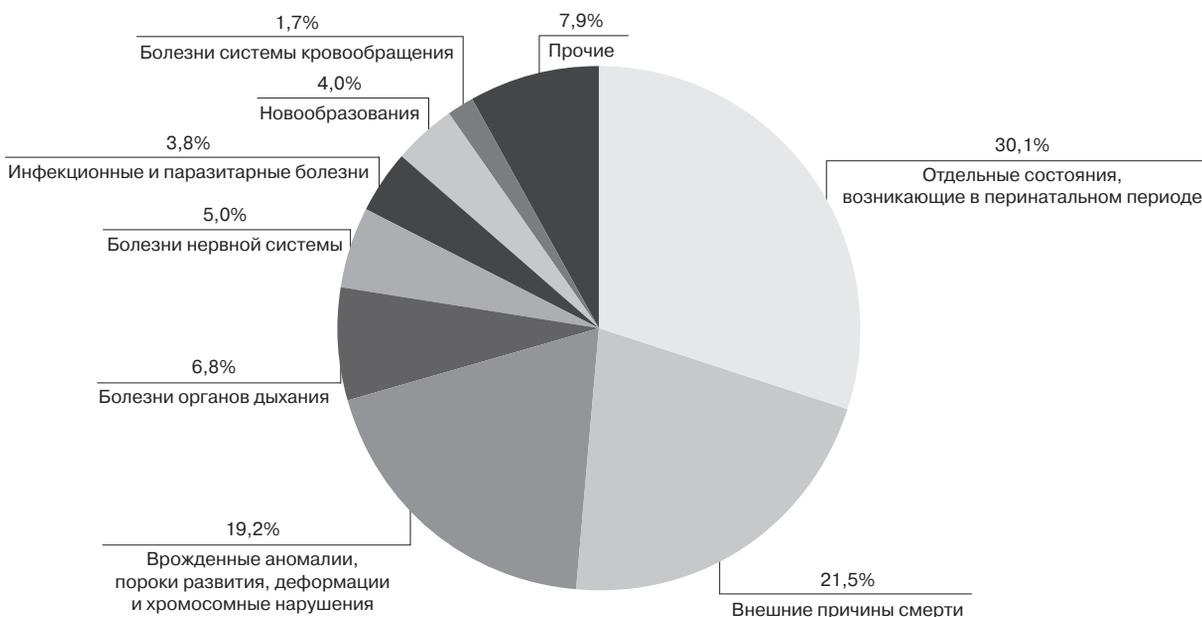


Рисунок 5.1. Причины смерти детского населения России в 2008 г.

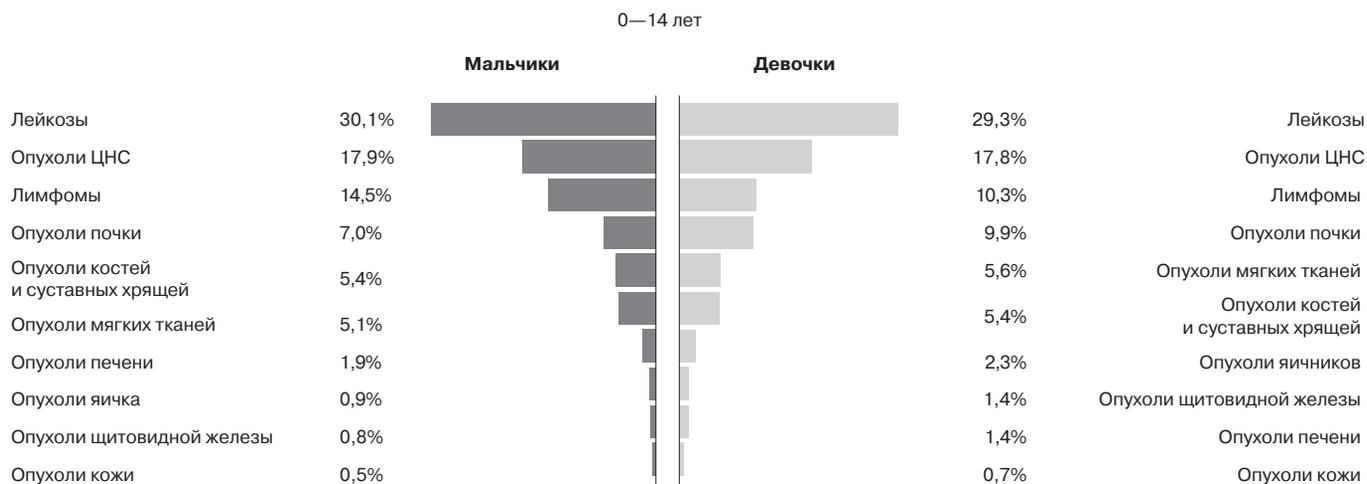


Рисунок 5.2. Структура заболеваемости злокачественными новообразованиями детского населения России в 2008 г.

Таблица 5.1  
Повозрастные и стандартизованные показатели заболеваемости злокачественными новообразованиями детского населения России в 2008 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	15,2	11,3	10,1	12,4	12,3	16,5	12,4	11,2	13,7	13,5	13,9	10,0	8,9	11,2	11,1
полости рта	0,11	0,15	0,15	0,13	0,13	0,13	0,15	0,14	0,14	0,14	0,08	0,16	0,15	0,13	0,13
глотки	0,13	0,35	0,22	0,23	0,23	0,13	0,42	0,29	0,27	0,27	0,14	0,28	0,15	0,19	0,19
ободочной кишки	0,01	0,02	0,0	0,01	0,01	0,03	0,0	0,0	0,01	0,01	0,0	0,03	0,0	0,01	0,01
печени	0,44	0,11	0,06	0,22	0,21	0,54	0,15	0,06	0,27	0,26	0,33	0,06	0,06	0,16	0,16
полостей носа, среднего уха и придаточных пазух	0,04	0,03	0,01	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,0	0,02	0,02
легкого	0,01	0,0	0,03	0,01	0,01	0,03	0,0	0,03	0,02	0,02	0,0	0,0	0,03	0,01	0,01
костей и суставов хрящей	0,28	0,52	1,2	0,63	0,66	0,36	0,48	1,4	0,69	0,72	0,19	0,56	1,1	0,57	0,59
мягких тканей	0,91	0,47	0,54	0,66	0,65	1,1	0,45	0,46	0,71	0,69	0,71	0,50	0,63	0,62	0,62
меланома кожи	0,04	0,06	0,12	0,07	0,07	0,03	0,03	0,14	0,06	0,06	0,05	0,09	0,09	0,08	0,08
яичников	0,03	0,11	0,25	0,12	0,12	-	-	-	-	-	0,05	0,22	0,51	0,24	0,25
яичка	0,15	0,0	0,03	0,06	0,06	0,28	0,0	0,06	0,13	0,12	-	-	-	-	-
мочевого пузыря	0,08	0,0	0,01	0,03	0,03	0,10	0,0	0,0	0,04	0,04	0,05	0,0	0,03	0,03	0,03
почки	2,1	0,59	0,25	1,1	1,0	1,9	0,60	0,26	0,98	0,94	2,3	0,59	0,24	1,2	1,1
ЦНС	1,9	2,8	2,0	2,2	2,2	2,0	2,9	2,4	2,4	2,4	1,8	2,6	1,5	2,0	2,0
щитовидной железы	0,01	0,06	0,32	0,12	0,13	0,03	0,06	0,23	0,10	0,10	0,0	0,6	0,42	0,14	0,15
гемобласты	5,9	5,3	4,3	5,3	5,2	6,5	6,5	5,0	6,1	6,0	5,3	4,1	3,6	4,4	4,4
лимфомы	0,99	1,7	2,1	1,5	1,6	1,3	2,3	2,4	1,9	2,0	0,62	1,1	1,7	1,1	1,1
лимфогранулематоз	0,24	0,69	1,0	0,61	0,63	0,36	0,83	0,95	0,68	0,70	0,11	0,53	1,1	0,54	0,56
лимфо- и ретикулосаркомы	0,74	0,98	0,98	0,88	0,89	0,95	1,4	1,4	1,2	1,2	0,52	0,50	0,57	0,53	0,53
множественная миелома	0,01	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,0	0,03	0,02	0,02	0,0	0,09	0,06	0,05	0,05
лейкозы	4,9	3,6	2,3	3,7	3,7	5,2	4,2	2,6	4,1	4,1	4,7	3,0	1,9	3,3	3,2
острый лимфолейкоз	3,7	2,8	1,4	2,7	2,7	3,8	3,3	1,5	3,0	2,9	3,6	2,3	1,2	2,5	2,4
другие лимфолейкозы	0,18	0,17	0,12	0,16	0,16	0,23	0,15	0,17	0,19	0,19	0,14	0,19	0,06	0,13	0,13
острый миелолейкоз	0,59	0,26	0,32	0,41	0,40	0,72	0,30	0,40	0,49	0,48	0,46	0,22	0,24	0,32	0,31
другие миелолейкозы	0,21	0,23	0,26	0,23	0,23	0,18	0,27	0,37	0,26	0,27	0,24	0,19	0,15	0,20	0,20
другие острые лейкозы	0,21	0,11	0,15	0,16	0,16	0,23	0,15	0,14	0,18	0,18	0,19	0,06	0,15	0,14	0,14
другие лейкозы	0,07	0,05	0,03	0,05	0,05	0,08	0,06	0,03	0,06	0,06	0,05	0,03	0,03	0,04	0,04

**Таблица 5.2**  
**Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями детского населения России (1998–2008 гг.)**

Злокачественные новообразования	Год	Абс.	Структура, %	Заболеваемость, на 100 000		
				оба пола	мальчики	девочки
Все, в том числе:	1998	2927	100	10,3	11,0	9,6
	2000	2802	100	11,0	11,6	10,4
	2002	2424	100	10,3	11,2	9,4
	2004	2535	100	11,4	12,0	10,7
	2006	2470	100	11,7	12,6	10,9
	2008	2577	100	12,3	13,5	11,0
полости рта, глотки	1998	32	1,1	0,11	0,12	0,10
	2000	33	1,2	0,13	0,15	0,10
	2002	25	1,0	0,10	0,13	0,07
	2004	17	0,68	0,08	0,05	0,07
	2006	57	2,3	0,27	0,28	0,25
	2008	76	3,0	0,36	0,41	0,32
печени	1998	42	1,4	0,15	0,19	0,10
	2000	29	1,0	0,11	0,12	0,11
	2002	31	1,3	0,13	0,12	0,14
	2004	53	2,1	0,17	0,13	0,20
	2006	32	1,3	0,15	0,19	0,11
	2008	44	1,7	0,21	0,26	0,16
костей и суставных хрящей	1998	207	7,1	0,73	0,76	0,70
	2000	178	6,3	0,70	0,71	0,69
	2002	141	5,8	0,60	0,56	0,65
	2004	155	6,1	0,70	0,70	0,69
	2006	127	5,1	0,60	0,57	0,63
	2008	139	5,4	0,66	0,72	0,60
мезотелиальных и мягких тканей	1998	122	4,2	0,43	0,39	0,47
	2000	126	4,5	0,49	0,44	0,55
	2002	106	4,4	0,45	0,46	0,44
	2004	150	5,9	0,67	0,71	0,64
	2006	140	5,7	0,66	0,61	0,72
	2008	137	5,3	0,65	0,69	0,62
кожи	1998	37	1,3	0,13	0,12	0,14
	2000	40	1,4	0,15	0,11	0,21
	2002	30	1,2	0,11	0,11	0,11
	2004	28	1,1	0,13	0,15	0,10
	2006	19	0,77	0,09	0,09	0,10
	2008	24	0,93	0,11	0,12	0,12
яичников	1998	53	1,8	0,19	–	0,38
	2000	53	1,9	0,21	–	0,43
	2002	43	1,8	0,18	–	0,38
	2004	26	1,0	0,12	–	0,24
	2006	34	1,4	0,16	–	0,33
	2008	26	1,0	0,12	–	0,25

Таблица 5.2 (окончание)

Злокачественные новообразования	Год	Абс.	Структура, %	Заболеваемость, на 100 000		
				оба пола	мальчики	девочки
яичка	1998	21	0,7	0,07	0,14	–
	2000	18	0,6	0,07	0,14	–
	2002	25	1,0	0,11	0,21	–
	2004	12	0,5	0,05	0,11	–
	2006	25	1,0	0,12	0,23	–
	2008	13	0,5	0,06	0,12	–
мочевого пузыря	1998	22	0,75	0,08	0,10	0,06
	2000	14	0,50	0,05	0,07	0,04
	2002	9	0,37	0,04	0,07	0,01
	2004	11	0,43	0,05	0,03	0,10
	2006	8	0,32	0,04	0,06	0,02
	2008	7	0,27	0,03	0,04	0,03
почки	1998	152	5,2	0,53	0,61	0,45
	2000	137	4,9	0,54	0,55	0,52
	2002	159	6,6	0,68	0,65	0,71
	2004	205	8,1	0,92	0,88	0,97
	2006	179	7,2	0,85	0,87	0,83
	2008	213	8,3	1,0	0,94	1,1
ЦНС	1998	515	17,6	1,8	2,0	1,7
	2000	519	18,5	2,0	2,3	1,8
	2002	470	19,4	2,0	2,2	1,8
	2004	432	17,0	1,9	2,0	1,9
	2006	424	17,2	2,0	2,1	2,0
	2008	461	17,9	2,2	2,4	2,0
щитовидной железы	1998	51	1,7	0,18	0,12	0,24
	2000	45	1,6	0,18	0,08	0,28
	2002	45	1,9	0,19	0,07	0,31
	2004	41	1,6	0,18	0,11	0,27
	2006	32	1,3	0,15	0,11	0,19
	2008	27	1,1	0,13	0,10	0,16
гемобласты	1998	1345	46,0	4,7	5,4	4,0
	2000	1269	45,3	5,0	5,3	4,4
	2002	1100	45,4	4,7	5,3	3,8
	2004	1123	44,3	5,1	5,7	4,4
	2006	1126	45,6	5,4	6,1	4,5
	2008	1092	42,4	5,2	6,0	4,4









**Таблица 5.5**  
**Среднегодовые стандартизованные показатели заболеваемости злокачественными новообразованиями детским населением**  
**республик, краев и областей России в 2004–2008 гг. (на 100 000 детей)<sup>а,б</sup>**

Экономический район, республика, край, область	Все злокачественные новообразования	В том числе злокачественные новообразования			гемобласты
		костей и мягких тканей	почки	ЦНС	
Северный					
Респ. Карелия	8,1 (69)	0,16 (72–73)	0,65 (58)	1,1 (69–70)	4,0 (58–59)
Респ. Коми	10,9 (45)	0,57 (32–34)	0,86 (42–45)	1,9 (34–44)	5,0 (39–41)
Архангельская обл.	11,7 (38)	0,68 (23)	1,0 (30–33)	1,5 (57–59)	4,9 (42–43)
Вологодская обл.	9,9 (52–55)	0,87 (12)	0,97 (34–35)	2,3 (16–19)	3,6 (62–64)
Мурманская обл.	13,9 (12)	0,17 (71)	1,0 (30–33)	3,7 (3)	6,2 (18–20)
Северо-Западный					
г. Санкт-Петербург	12,8 (22)	0,57 (32–34)	1,2 (16–24)	1,7 (51–54)	6,2 (18–20)
Ленинградская обл.	4,4 (76)	0,28 (63–64)	0,08 (74)	0,73 (74)	3,0 (69)
Новгородская обл.	12,0 (31–34)	0,41 (50–54)	0,49 (69)	2,8 (8–9)	6,4 (16–17)
Псковская обл.	18,7 (2)	1,5 (3)	2,9 (3)	3,1 (6–7)	7,3 (6)
Центральный					
Брянская обл.	10,4 (49–50)	0,38 (58–60)	0,84 (46–47)	1,9 (34–44)	4,5 (48–51)
Владимирская обл.	6,0 (72–73)	0,19 (70)	0,58 (62–63)	1,5 (57–59)	2,4 (75)
Ивановская обл.	11,8 (37)	0,43 (47–48)	1,3 (11–15)	2,5 (14)	3,7 (60–61)
Тверская обл.	14,1 (11)	0,61 (27–30)	1,5 (7–9)	2,0 (29–33)	6,6 (13)
Калужская обл.	15,1 (7–8)	0,39 (56–57)	0,62 (59–60)	4,3 (2)	6,0 (21–25)
Костромская обл.	9,8 (56–60)	0,16 (72–73)	0,89 (39–40)	2,3 (16–19)	4,4 (52)
г. Москва	15,5 (5)	0,55 (35)	1,1 (25–29)	3,4 (4)	6,9 (10–11)
Московская обл.	10,4 (49–50)	0,39 (56–57)	0,77 (52)	1,4 (60–63)	5,4 (31–34)
Орловская обл.	12,9 (20–21)	1,0 (7–10)	1,3 (11–15)	1,9 (34–44)	6,2 (18–20)
Рязанская обл.	15,1 (7–8)	1,0 (7–10)	1,0 (30–33)	1,9 (34–44)	7,6 (4)
Смоленская обл.	13,4 (15–16)	1,2 (5)	0,95 (36)	1,8 (45–50)	7,2 (7)
Тульская обл.	9,5 (62)	0,72 (19)	1,1 (25–29)	1,4 (60–63)	3,6 (62–64)
Ярославская обл.	13,7 (13)	0,70 (20–21)	1,5 (7–9)	2,0 (29–33)	7,1 (8)
Волго-Вятский					
Респ. Марий Эл	8,3 (68)	0,20 (69)	0,76 (53)	2,4 (15)	2,6 (71–73)
Респ. Мордовия	16,7 (3)	1,7 (1–2)	1,5 (7–9)	1,7 (51–54)	9,1 (1)
Чувашская респ.	4,7 (75)	0,38 (58–60)	0,58 (62–63)	0,79 (73)	2,1 (76)
Нижегородская обл.	11,9 (35–36)	0,97 (11)	1,1 (25–29)	1,8 (45–50)	4,9 (42–43)
Кировская обл.	9,9 (52–55)	0,69 (22)	0,35 (71)	1,9 (34–44)	3,5 (65)
Центрально-Черноземный					
Белгородская обл.	15,4 (6)	0,25 (67)	1,3 (11–15)	1,9 (34–44)	8,2 (2)
Воронежская обл.	11,5 (40–41)	0,30 (62)	0,71 (55–56)	1,8 (45–50)	5,4 (31–34)
Курская обл.	8,8 (64)	0,65 (25)	1,2 (16–24)	2,1 (26–28)	2,6 (71–73)
Липецкая обл.	12,9 (20–21)	0,43 (47–48)	0,82 (49–50)	2,7 (10–13)	6,4 (16–17)
Тамбовская обл.	9,6 (61)	0,70 (20–21)	1,1 (25–29)	1,3 (64–67)	4,1 (56–57)
Поволжский					
Респ. Калмыкия	10,5 (48)	0,54 (36)	0,84 (46–47)	1,4 (60–63)	2,9 (70)
Респ. Татарстан	12,7 (23–24)	0,41 (50–54)	0,86 (42–45)	2,2 (20–25)	6,0 (21–25)
Астраханская обл.	6,0 (72–73)	0,83 (13)	0,0 (75–76)	0,83 (71–72)	2,6 (71–73)
Волгоградская обл.	12,3 (27–29)	0,45 (44–46)	1,3 (11–15)	1,9 (34–44)	5,7 (27–28)
Самарская обл.	12,6 (25)	0,45 (44–46)	0,59 (61)	2,7 (10–13)	5,5 (29–30)
Пензенская обл.	12,3 (27–29)	0,57 (32–34)	1,9 (4)	1,8 (45–50)	5,3 (35–36)
Саратовская обл.	5,0 (74)	0,28 (63–64)	0,62 (59–60)	0,49 (76)	2,5 (74)
Ульяновская обл.	11,2 (42)	0,38 (58–60)	1,0 (30–33)	2,0 (29–33)	5,4 (31–34)

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.	10,1 (51)	0,74 (18)	0,97 (34–35)	1,1 (69–70)	5,0 (39–41)
Карачаево-Черкесская респ.	10,6 (46–47)	1,0 (7–10)	0,88 (41)	1,8 (45–50)	4,5 (48–51)
Респ. Адыгея	8,4 (67)	0,22 (68)	0,29 (73)	1,3 (64–67)	3,1 (67–68)
Респ. Дагестан	11,9 (35–36)	1,1 (6)	0,83 (48)	1,7 (51–54)	6,0 (21–25)
Респ. Северная Осетия	12,0 (31–34)	0,50 (39–41)	0,75 (54)	1,7 (51–54)	6,7 (12)
Краснодарский край	9,9 (52–55)	0,48 (42–43)	0,52 (67)	2,1 (26–28)	4,2 (55)
Ставропольский край	9,8 (56–60)	0,53 (37)	0,57 (64–65)	1,9 (34–44)	4,3 (53–54)
Ростовская обл.	12,2 (30)	1,0 (7–10)	0,70 (57)	1,6 (55–56)	5,4 (31–34)
Уральский					
Респ. Башкортостан	11,0 (44)	0,41 (50–54)	0,86 (42–45)	1,9 (34–44)	4,8 (44–47)
Удмуртская респ.	12,7 (23–24)	0,15 (74)	1,3 (11–15)	2,8 (8–9)	5,0 (39–41)
Свердловская обл.	20,2 (1)	1,3 (4)	3,4 (1)	4,7 (1)	6,9 (10–11)
Курганская обл.	14,9 (10)	0,61 (27–30)	1,2 (16–24)	2,2 (20–25)	7,4 (5)
Оренбургская обл.	12,0 (31–34)	0,75 (17)	1,2 (16–24)	2,2 (20–25)	4,8 (44–47)
Пермская обл.	13,4 (15–16)	0,62 (26)	0,86 (42–45)	3,1 (6–7)	5,3 (35–36)
Челябинская обл.	11,6 (39)	0,60 (31)	0,93 (38)	2,2 (20–25)	5,2 (37–38)
Западно-Сибирский					
Респ. Алтай	7,0 (71)	0,0 (75–76)	1,2 (16–24)	0,58 (75)	3,4 (66)
Алтайский край	13,0 (19)	0,61 (27–30)	0,82 (49–50)	2,3 (16–19)	5,5 (29–30)
Кемеровская обл.	12,0 (31–34)	0,36 (61)	1,2 (16–24)	2,3 (16–19)	4,5 (48–51)
Новосибирская обл.	15,8 (4)	0,61 (27–30)	1,2 (16–24)	2,7 (10–13)	7,9 (3)
Омская обл.	9,8 (56–60)	0,42 (49)	0,71 (55–56)	2,2 (20–25)	3,6 (62–64)
Томская обл.	13,2 (18)	0,80 (15–16)	1,1 (25–29)	1,9 (34–44)	7,0 (9)
Тюменская обл.	9,8 (56–60)	0,45 (44–46)	0,80 (51)	1,6 (55–56)	4,3 (53–54)
Восточно-Сибирский					
Респ. Бурятия	9,9 (52–55)	0,40 (55)	0,0 (75–76)	2,7 (10–13)	4,8 (44–47)
Респ. Тыва	8,7 (65–66)	0,80 (15–16)	0,54 (66)	2,0 (29–33)	4,0 (58–59)
Респ. Хакасия	9,2 (63)	0,41 (50–54)	0,50 (68)	1,3 (64–67)	4,1 (56–57)
Красноярский край	7,3 (70)	0,27 (65)	0,57 (64–65)	1,3 (64–67)	3,7 (60–61)
Иркутская обл.	13,6 (14)	0,50 (39–41)	1,2 (16–24)	2,2 (20–25)	6,0 (21–25)
Читинская обл.	11,1 (43)	0,81 (14)	1,2 (16–24)	1,4 (60–63)	5,2 (37–38)
Дальневосточный					
Респ. Саха (Якутия)	10,6 (46–47)	0,50 (39–41)	0,32 (72)	1,5 (57–59)	6,0 (21–25)
Приморский край	11,5 (40–41)	0,67 (24)	0,94 (37)	2,1 (26–28)	4,5 (48–51)
Хабаровский край	9,8 (56–60)	0,26 (66)	0,44 (70)	2,0 (29–33)	4,8 (44–47)
Амурская обл.	12,4 (26)	0,41 (50–54)	1,6 (5–6)	1,8 (45–50)	5,7 (27–28)
Камчатская обл.	15,0 (9)	1,7 (1–2)	3,1 (2)	0,83 (71–72)	6,5 (14–15)
Магаданская обл.	8,7 (65–66)	0,0 (75–76)	1,6 (5–6)	1,2 (68)	3,1 (67–68)
Сахалинская обл.	12,3 (27–29)	0,48 (42–43)	1,4 (10)	3,3 (5)	5,8 (26)
Калининградская обл.	13,3 (17)	0,52 (38)	0,89 (39–40)	1,9 (34–44)	6,5 (14–15)

\* Мировой стандарт.

\* В скобках указано место.

**Таблица 5.6**  
**Заболееваемость злокачественными новообразованиями детского населения стран СНГ в 2008 г.<sup>a</sup>**

<b>Злокачественные новообразования</b>	<b>Россия</b>	<b>Москва</b>	<b>Санкт–Петербург</b>	<b>Беларусь</b>	<b>Казахстан</b>	<b>Армения</b>
Все, в том числе	12,4	17,1	11,6	14,2	8,2	8,4
печени	0,22	0,24	0,0	0,43	0,11	0,0
костей	0,63	0,72	0,74	1,0	0,66	0,48
мягких тканей	0,66	0,57	0,19	0,29	0,39	0,19
меланома кожи	0,07	0,08	0,0	0,12	0,0	0,0
яичника	0,12	0,33	0,0	0,12	0,17	0,0
яичка	0,06	0,08	0,0	0,08	0,26	0,0
мочевого пузыря	0,03	0,08	0,0	0,0	0,03	0,23
почки	1,1	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0
ЦНС	2,2	3,5	1,1	2,7	1,6	1,3
щитовидной железы	0,12	0,23	0,19	0,71	0,05	0,0
гемобласты	0,88	7,1	5,7	5,8	2,8	4,2
лимфомы	0,61	2,4	1,3	1,5	0,89	1,6
лимфо- и ретикулосаркомы	2,9	1,3	1,0	0,91	0,47	1,1
лимфогранулематоз	0,64	1,1	0,36	0,61	0,42	0,51
лейкозы	5,3	4,7	4,3	4,3	1,9	2,6
лимфолейкоз	1,5	4,2	4,0	3,4	1,4	2,1
миелолейкоз	3,7	0,49	0,18	0,27	0,22	0,18

<sup>a</sup> Оба пола; мировой стандарт.

Таблица 5.7  
Повозрастные и стандартизованные показатели смертности детского населения России в 2008 г. (на 100 000 детей)

	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	
Злокачественные новообразования															
Все причины смерти	235,7	30,3	33,4	110,6	105,9	262,5	34,9	41,9	125,0	119,9	207,5	25,5	24,5	95,7	91,4
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	10,1	0,75	0,45	4,3	4,1	11,0	0,89	0,60	4,7	4,5	9,2	0,59	0,30	3,8	3,6
Новообразования	5,5	3,7	3,3	4,3	4,2	6,0	3,7	3,8	4,6	4,5	4,9	3,7	2,9	3,9	3,9
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма	1,2	0,12	0,18	0,57	0,54	1,4	0,15	0,23	0,64	0,62	1,1	0,09	0,12	0,49	0,46
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	1,3	0,43	0,34	0,72	0,70	1,3	0,36	0,37	0,74	0,72	1,2	0,50	0,30	0,70	0,68
Психические расстройства и расстройства поведения	0,0	0,03	0,06	0,03	0,03	0,0	0,06	0,03	0,03	0,03	0,0	0,0	0,09	0,03	0,03
Болезни нервной системы	8,6	3,6	3,1	5,4	5,3	9,0	3,8	3,9	5,8	5,7	8,2	3,3	2,3	4,9	4,8
Болезни системы кровообращения	3,3	0,70	1,3	1,9	1,8	3,4	0,62	1,4	1,9	1,9	3,2	0,78	1,1	1,8	1,8
Болезни органов дыхания	17,6	1,5	1,0	7,6	7,2	18,8	1,3	1,2	8,0	7,6	16,3	1,6	0,87	7,1	6,7
Болезни органов пищеварения	1,4	0,21	0,29	0,71	0,68	1,9	0,27	0,37	0,92	0,89	0,98	0,16	0,21	0,49	0,47
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	0,11	0,14	0,16	0,13	0,13	0,08	0,12	0,11	0,10	0,10	0,14	0,16	0,21	0,16	0,17
Болезни мочеполовой системы	0,32	0,18	0,15	0,25	0,22	0,31	0,18	0,14	0,22	0,21	0,33	0,19	0,15	0,23	0,23
Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде	87,8	0,0	0,0	34,0	31,9	100,0	0,0	0,0	38,7	36,4	75,0	0,0	0,0	29,0	27,3
Врожденные аномалии, пороки развития, деформации и хромосомные нарушения	52,8	2,3	1,4	21,6	20,4	57,6	2,4	1,7	23,6	22,2	47,7	2,3	1,2	19,5	18,4
Внешние причины смерти	31,3	15,4	20,3	22,9	22,7	36,0	19,7	26,5	28,0	27,8	26,3	11,0	13,8	17,7	17,4

Таблица 5.8  
Повозрастные и стандартизованные показатели смертности детского населения России от злокачественных новообразований в 2008 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	5,0	3,5	3,1	4,0	3,9	3,5	5,4	3,5	4,3	4,2	4,5	3,5	2,7	3,7	3,6	3,6
губы, полости рта и глотки	0,08	0,02	0,01	0,04	0,04	0,0	0,08	0,0	0,03	0,03	0,08	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05
органов пищеварения и брюшины	0,26	0,14	0,10	0,18	0,17	0,14	0,31	0,12	0,20	0,20	0,22	0,16	0,06	0,15	0,15	0,15
желудка	0,0	0,0	0,01	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
тонкой кишки, включая 12-перстную кишку	0,03	0,02	0,0	0,02	0,01	0,0	0,05	0,03	0,03	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ободочной кишки	0,01	0,0	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,0	0,02	0,02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
печени	0,18	0,09	0,06	0,12	0,12	0,06	0,15	0,06	0,10	0,09	0,22	0,12	0,06	0,14	0,14	0,14
органов дыхания и грудной клетки	0,07	0,08	0,10	0,08	0,08	0,09	0,05	0,09	0,07	0,07	0,08	0,06	0,12	0,09	0,09	0,09
трахеи, бронхов и легкого	0,0	0,02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
костей и суставных хрящей	0,08	0,08	0,34	0,15	0,16	0,29	0,05	0,03	0,11	0,12	0,11	0,12	0,39	0,20	0,20	0,20
мезотелиальных и мягких тканей	0,78	0,34	0,23	0,48	0,46	0,29	0,75	0,33	0,48	0,47	0,81	0,34	0,18	0,48	0,48	0,46
яичников	0,0	0,02	0,03	0,01	0,01	-	-	-	-	-	0,0	0,03	0,06	0,03	0,03	0,03
мочевого пузыря	0,0	0,02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,0	0,01	0,01	0,01
почки	0,34	0,17	0,01	0,19	0,18	0,0	0,41	0,21	0,23	0,22	0,27	0,12	0,03	0,15	0,15	0,15
ЦНС	1,1	1,4	1,0	1,2	1,2	1,3	1,2	1,4	1,3	1,3	0,95	1,4	0,75	1,1	1,0	1,0
гемобласты	1,7	1,0	1,1	1,3	1,3	1,2	2,0	1,2	1,5	1,5	1,4	0,87	0,90	1,1	1,1	1,1
лимфомы	0,25	0,11	0,23	0,20	0,20	0,40	0,39	0,09	0,29	0,30	0,11	0,12	0,06	0,10	0,10	0,10
лимфогранулематоз	0,0	0,02	0,07	0,03	0,03	0,09	0,0	0,0	0,02	0,03	0,0	0,03	0,06	0,03	0,03	0,03
неходжкинские лимфомы	0,18	0,08	0,16	0,14	0,14	0,32	0,28	0,06	0,22	0,22	0,08	0,09	0,0	0,06	0,06	0,06
множественные миеломные и плазмноклеточные новообразования	0,0	0,02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
лейкозы	1,5	0,91	0,84	1,1	1,1	0,83	1,7	1,1	1,2	1,2	1,3	0,75	0,84	1,0	0,99	0,99
другие заболевания лимфоидной и родственных тканей	0,07	0,0	0,0	0,03	0,02	0,0	0,10	0,0	0,04	0,04	0,03	0,0	0,0	0,01	0,01	0,01

Таблица 5.9

Динамика смертности детского населения России от злокачественных новообразований (1993–2008 гг.)

Злокачественные новообразования	МКБ X	Год	Абс.	Структура, %	Смертность, на 100 000		
					оба пола	мальчики	девочки
Все, в том числе:	C00—C97	1993	2079	100	6,4	6,9	5,8
		1998	1464	100	5,2	5,7	4,6
		2003	1036	100	4,5	4,8	4,2
		2008	818	100	3,9	4,2	3,6
губы, полости рта, глотки	C00—C14	1993	24	1,2	0,07	0,07	0,07
		1998	12	0,82	0,04	0,04	0,04
		2003	6	0,58	0,03	0,04	0,01
		2008	8	0,98	0,04	0,03	0,05
печени	C22	1993	123	5,9	0,38	0,44	0,31
		1998	77	5,3	0,27	0,32	0,22
		2003	34	3,3	0,15	0,08	0,21
		2008	24	2,9	0,11	0,09	0,14
костей и суставных хрящей	C40, C41	2003	69	6,7	0,30	0,29	0,31
		2008	34	4,2	0,16	0,12	0,21
мезотелиальных и мягких тканей	C45—C49	2003	86	8,3	0,37	0,42	0,33
		2008	97	11,9	0,46	0,47	0,46
яичников	C56	2003	6	0,4	0,02	–	0,04
		2008	3	0,4	0,01	–	0,03
почки	C64	2003	55	5,3	0,24	0,18	0,30
		2008	38	4,7	0,18	0,21	0,15
ЦНС	C70—C72	2003	255	24,6	1,1	1,2	1,0
		2008	242	29,6	1,2	1,3	1,0
гемобласты	C81—C96	1993	1000	48,1	3,1	3,4	2,7
		1998	637	43,5	2,2	2,4	2,0
		2003	413	39,9	1,8	2,0	1,5
		2008	272	33,3	1,3	1,5	1,1

**Таблица 5.10**  
**Стандартизованные показатели смертности детского населения республик, краев**  
**и областей России от злокачественных новообразований в 2004–2008 гг. (на 100 000 детей)<sup>а</sup>**

Экономический район, республика, край, область	Все злокачественные новообразования										В том числе злокачественные новообразования															
	2004					2005					2006					2007					2008					
	костей, мезотелиальных и мягких тканей					мочевых органов					лимфомы					лейкозы										
Северный	5,1	7,5	3,0	3,3	4,8	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	3,0	0,83	0,0	0,0
Респ. Карелия	4,9	5,4	2,4	4,0	4,0	1,2	0,73	0,0	0,0	0,0	0,44	0,73	0,0	0,0	0,0	0,48	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	1,2	0,71	2,0	1,4
Респ. Коми	7,1	4,0	2,8	1,7	3,1	0,0	0,0	0,55	0,0	0,54	2,3	0,0	0,0	0,0	0,36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,48	3,1	2,7	1,1	2,7	1,1	0,48
Архангельская обл.	3,9	2,5	2,9	2,8	4,0	1,0	0,0	0,0	1,1	0,56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,62	1,8	0,62	1,8	0,58
Вологодская обл.	1,4	5,5	5,6	3,4	2,5	0,0	0,0	0,0	0,66	2,5	0,74	0,82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,88	0,0	1,5	1,7	0,82	0,0	0,0
Мурманская обл.	3,1	5,7	5,1	4,2	3,4	0,0	0,57	0,98	1,4	0,18	0,22	0,0	0,43	0,19	0,19	0,19	0,27	0,73	0,20	0,35	0,0	1,1	2,2	1,7	1,3	0,56
г. Санкт-Петербург	3,4	2,7	2,7	3,1	4,2	0,0	0,36	0,39	0,0	1,9	0,51	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,59	0,0	1,6	0,0	1,4	0,0	0,39	0,93	0,86
Ленинградская обл.	3,4	3,4	0,93	5,6	3,5	0,0	1,3	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,74	0,82	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,93	0,0	1,2
Новгородская обл.	1,8	2,3	4,8	0,0	2,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,76	1,2	0,0
Псковская обл.	4,3	0,55	2,4	2,2	0,45	1,0	0,0	0,58	0,58	0,0	0,67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0
Центральный	3,3	4,9	4,3	4,8	4,8	0,62	0,0	0,0	0,91	1,1	0,0	0,99	0,0	0,57	0,0	0,0	0,60	0,43	0,0	1,1	1,5	0,56	1,7	1,1	1,1	1,1
Брянская обл.	2,9	4,8	5,9	4,0	2,9	0,0	2,2	0,78	0,0	0,0	0,87	0,0	0,0	0,79	0,0	0,0	0,0	0,82	0,0	0,0	0,47	1,3	2,7	0,0	1,5	1,5
Владимирская обл.	5,3	1,4	7,2	3,7	4,6	0,36	0,0	2,4	0,95	1,7	0,0	0,0	1,2	0,58	0,0	0,36	0,40	0,58	0,59	0,0	2,9	0,40	1,2	1,0	1,7	1,7
Тверская обл.	5,3	4,5	4,9	5,8	2,4	1,5	0,81	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,63	0,78	0,92	0,0	0,59	0,0	0,81	0,0	1,4	0,60	0,64	0,0	0,0
Калужская обл.	7,1	2,3	8,8	3,3	4,3	0,0	0,75	4,5	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,75	2,3	0,0	1,1	1,1
Костромская обл.	7,2	5,7	6,1	5,8	6,9	0,92	0,42	0,87	0,82	0,91	0,16	0,18	0,25	0,25	0,08	0,33	0,55	0,73	0,50	0,32	2,0	2,6	1,3	2,5	2,3	2,3
г. Москва	3,6	3,5	3,4	3,8	3,2	0,48	0,23	0,46	0,25	0,33	0,0	0,14	0,40	0,25	0,12	0,09	0,13	0,39	0,12	0,32	1,6	1,6	0,52	1,5	0,84	0,84
Московская обл.	6,3	5,4	5,2	8,5	0,76	1,1	0,0	1,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,95	0,0	1,1	0,0	1,1	0,96	0,0	1,5	0,62	2,1	4,5	0,0	0,0
Орловская обл.	3,9	4,7	9,1	6,5	2,5	0,68	0,0	0,0	0,78	0,59	0,0	1,3	0,80	0,0	0,0	0,0	0,47	0,51	1,3	0,0	3,2	0,82	1,3	1,3	0,58	0,58
Рязанская обл.	4,2	5,1	2,7	1,8	1,5	0,0	0,94	0,0	0,88	0,67	0,0	0,84	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,87	0,0	0,80	0,54	0,87	0,0	0,87	0,87
Смоленская обл.	3,6	4,6	2,8	3,0	3,4	1,2	0,0	1,0	0,43	1,6	0,64	1,2	0,40	0,0	0,0	0,0	0,54	0,62	0,0	0,0	1,5	0,54	0,0	1,2	1,1	1,1
Тульская обл.	4,6	6,8	3,9	4,2	4,9	0,69	1,1	0,49	0,63	0,61	0,61	0,66	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,63	0,52	0,0	0,82	2,0	1,1	1,8	0,61	0,61
Ярославская обл.	5,0	3,5	5,2	8,8	5,0	0,0	2,9	1,1	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,98	0,0	0,0	0,0	1,0	2,0	0,66	0,0	2,9	0,98	0,98
Респ. Марий Эл	8,6	9,4	3,7	3,9	5,8	0,0	0,0	0,0	0,70	0,94	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,86	1,7	1,1	0,0	0,0	4,7	3,0	2,0	1,0	2,1	2,1
Респ. Мордовия	2,0	4,8	1,7	2,8	6,0	0,0	0,36	0,39	0,58	1,0	0,0	0,0	0,53	0,0	0,56	0,0	0,36	0,0	0,0	0,0	1,2	2,9	0,78	0,0	2,2	2,2
Чувашская респ.	5,4	4,5	3,8	2,3	2,2	1,2	0,53	0,78	0,57	0,93	0,27	0,23	0,0	0,0	0,24	0,88	0,60	0,44	0,25	0,23	1,2	1,1	1,2	0,81	0,43	0,43
Нижегородская обл.	2,1	5,1	3,1	4,4	4,7	0,0	0,75	0,0	0,57	2,1	0,0	0,0	0,58	0,0	0,0	0,0	0,96	0,81	0,54	0,0	1,2	1,9	0,54	0,54	1,1	1,1
Кировская обл.	5,8	4,2	4,2	3,7	4,6	0,48	0,0	0,89	0,55	0,0	0,0	1,2	0,58	0,52	1,1	0,80	0,34	0,0	0,0	0,0	2,2	1,8	1,2	2,1	1,6	1,6
Центрально-Черноземный	5,0	4,9	4,4	3,6	6,0	0,65	0,24	0,36	0,28	2,1	0,42	0,0	0,41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,40	0,39	0,66	1,5	2,1	1,1	0,76	1,4	1,4
Белгородская обл.	6,1	4,9	4,5	3,0	2,7	1,6	0,63	0,75	0,65	0,65	0,65	0,0	0,62	0,76	0,50	0,71	0,0	0,47	0,0	0,0	1,8	1,8	1,8	0,65	0,0	0,0
Воронежская обл.	8,2	8,8	6,5	5,9	1,2	1,6	1,5	0,66	1,6	0,54	0,0	0,0	0,0	0,70	0,0	0,64	0,0	1,2	0,52	0,65	3,9	4,2	2,1	0,72	0,0	0,0
Курская обл.	6,0	5,3	3,6	2,8	2,1	1,3	0,0	0,72	0,0	0,73	0,0	0,0	1,3	0,81	0,0	0,85	0,0	0,0	0,72	0,0	0,66	4,0	0,82	0,0	0,0	0,0
Липецкая обл.	Тамбовская обл.	Поволжский	Респ. Калмыкия	Респ. Татарстан	Астраханская обл.	Волгоградская обл.	Самарская обл.	Пензенская обл.	Саратовская обл.	Ульяновская обл.	5,0	5,1	3,1	5,4	5,7	2,0	3,3	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7,2	2,5	3,2	7,7	2,0	3,3	1,00	0,42	0,47	0,42	0,80	0,0	0,13	0,21	0,38	0,23	0,38	0,0	0,14	0,20	1,6	1,8	1,8	1,4	0,89	0,89	
5,7	3,4	4,5	4,1	3,3	3,3	4,3	0,43	0,0	1,3	0,66	0,62	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	1,2	1,2	1,2	2,1	3,3	1,3	0,0	0,0	
2,9	7,8	5,3	7,6	4,3	5,7	0,45	0,92	0,50	0,31	0,60	0,99	0,32	0,0	0,29	0,60	0,63	0,64	0,21	0,31	0,0	2,1	2,1	1,7	1,3	1,9	
6,8	7,1	4,9	4,6	5,7	3,2	3,7	0,28	0,78	1,1	0,64	0,68	0,0	0,0	0,0	0,47	0,17	1,5	0,44	0,0	1,8	1,3	0,88	1,4	0,69	0,69	
4,4	5,5	5,3	3,2	3,7	3,8	2,4	3,8	0,34	1,1	1,3	1,7	0,0	0,70	0,67	0,68	0,61	0,38	0,0	0,0	1,4	1,1	1,4	0,0	0,47	0,47	
3,5	7,2	3,8	2,4	3,8	3,2	3,8	2,4	3,8	0,34	1,1	1,3	1,7	0,0	0,28	0,0	0,0	0,69	0,67	0,30	0,0	1,6	1,9	3,6	2,9	2,3	
3,8	4,2	6,8	5,5	3,2	0,81	0,40	0,73	1,1	0,24	0,24	0,28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,68	0,41	0,61	0,0	0,89	0,68	1,4	0,91	1,9	
5,0	5,1	3,1	5,4	5,7	1,6	0,96	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,60	0,0	0,68	0,41	0,61	0,0	0,0	0,68	1,4	0,91	1,9	1,9	



Таблица 5.11  
Среднегодовые стандартизованные показатели смертности детского населения республик, краев и областей России от злокачественных новообразований в 2004–2008 гг. (на 100 000 детей)<sup>а,б</sup>

Экономический район, республика, край, область	В том числе новообразования									
	Все злокачественные новообразования	губы, полости рта и глотки	печени	костей, мезотелиальных и мягких тканей	почки	ЦНС	лимфомы	лейкозы		
Северный										
Респ. Карелия	4,7 (26–29)	0,0 (26–77)	0,22 (13–16)	0,44 (59)	0,61 (6)	1,0 (47–52)	0,49 (16–17)	1,1 (49–57)		
Респ. Коми	4,2 (45–48)	0,0 (26–77)	0,0 (57–77)	0,39 (64–65)	0,14 (50–52)	1,1 (37–46)	0,10 (63)	1,5 (24–32)		
Архангельская обл.	3,8 (57)	0,11 (9–10)	0,11 (33–37)	0,22 (74)	0,34 (25)	0,59 (69)	0,28 (44–45)	1,5 (24–32)		
Вологодская обл.	3,2 (69–70)	0,0 (26–77)	0,09 (40–42)	0,54 (45–47)	0,24 (35–36)	1,1 (37–46)	0,0 (68–77)	0,96 (60)		
Мурманская обл.	3,7 (58–59)	0,18 (3)	0,18 (19–22)	0,77 (22)	0,17 (43–44)	0,91 (54–55)	0,34 (36)	0,82 (65–66)		
Северо-Западный										
г. Санкт-Петербург	4,3 (41–44)	0,04 (20–22)	0,08 (43–47)	0,63 (36–38)	0,20 (39–40)	1,2 (28–36)	0,31 (41–42)	1,4 (33–37)		
Ленинградская обл.	3,2 (69–70)	0,0 (26–77)	0,0 (57–77)	0,52 (49–50)	0,22 (37–38)	0,99 (53)	0,44 (24–25)	0,70 (71)		
Новгородская обл.	3,4 (66–67)	0,0 (26–77)	0,25 (10)	0,50 (52)	0,0 (63–77)	1,6 (9–12)	0,60 (8)	0,41 (75–76)		
Псковская обл.	2,2 (74)	0,0 (26–77)	0,0 (57–77)	0,23 (73)	0,0 (63–77)	1,2 (28–36)	0,16 (59–60)	0,41 (75–76)		
Центральный										
Брянская обл.	2,0 (75)	0,08 (12)	0,11 (33–37)	0,43 (60)	0,13 (53–54)	0,65 (68)	0,0 (68–77)	0,49 (74)		
Владимирская обл.	4,4 (37–40)	0,0 (26–77)	0,32 (4)	0,51 (51)	0,32 (27)	1,2 (28–36)	0,43 (26–27)	1,2 (43–48)		
Ивановская обл.	4,1 (49–53)	0,0 (26–77)	0,22 (13–16)	0,59 (40)	0,33 (26)	1,1 (37–46)	0,16 (59–60)	1,2 (43–48)		
Тверская обл.	4,5 (34–36)	0,0 (26–77)	0,24 (11–12)	1,1 (4–6)	0,36 (24)	0,71 (67)	0,41 (30)	1,5 (24–32)		
Калужская обл.	4,6 (30–33)	0,0 (26–77)	0,0 (57–77)	0,70 (26–30)	0,28 (29–30)	1,7 (5–8)	0,46 (20–23)	0,53 (73)		
Костромская обл.	5,2 (14–16)	0,0 (26–77)	0,0 (57–77)	1,1 (4–6)	0,67 (4)	1,5 (13–14)	0,0 (68–77)	1,1 (49–57)		
г. Москва	6,3 (4)	0,04 (20–22)	0,18 (19–22)	0,80 (19)	0,11 (56)	2,0 (2)	0,48 (18)	2,2 (6–7)		
Московская обл.	3,5 (62–65)	0,0 (26–77)	0,07 (48–50)	0,35 (67)	0,19 (41–42)	0,91 (54–55)	0,20 (51–53)	1,2 (43–48)		
Орловская обл.	5,3 (12–13)	0,0 (26–77)	0,64 (1)	0,82 (17)	0,19 (41–42)	0,85 (57)	0,61 (7)	1,7 (17–20)		
Рязанская обл.	5,2 (14–16)	0,30 (2)	0,10 (38–39)	0,40 (63)	0,42 (18)	1,4 (15–22)	0,44 (24–25)	1,4 (33–37)		
Смоленская обл.	3,0 (71)	0,0 (26–77)	0,18 (19–22)	0,48 (53–55)	0,53 (9)	0,73 (65)	0,17 (58)	0,64 (72)		
Тульская обл.	3,5 (62–65)	0,0 (26–77)	0,11 (33–37)	0,84 (13–15)	0,45 (14)	0,78 (61)	0,23 (48)	0,88 (63)		
Ярославская обл.	4,9 (19–23)	0,0 (26–77)	0,13 (30–32)	0,70 (26–30)	0,50 (12)	1,4 (15–22)	0,22 (49)	1,3 (38–42)		
Волго-Вятский										
Респ. Марий Эл	5,6 (11)	0,0 (26–77)	0,0 (57–77)	1,2 (1–3)	0,0 (63–77)	2,2 (1)	0,42 (28–29)	1,3 (38–42)		
Респ. Мордовия	6,4 (3)	0,0 (26–77)	0,0 (57–77)	0,31 (69)	0,0 (63–77)	1,4 (15–22)	0,74 (3)	2,7 (2)		
Чувашская респ.	3,5 (62–65)	0,0 (26–77)	0,0 (57–77)	0,47 (56)	0,22 (37–38)	1,0 (47–52)	0,08 (66)	1,4 (33–37)		
Нижегородская обл.	3,7 (58–59)	0,05 (15–19)	0,05 (53–55)	0,79 (20)	0,10 (57–58)	1,1 (37–46)	0,49 (16–17)	0,93 (62)		
Кировская обл.	3,9 (56)	0,0 (26–77)	0,08 (43–47)	0,69 (31–32)	0,12 (55)	1,1 (37–46)	0,46 (20–23)	1,1 (49–57)		
Центрально-Черноземный										
Белгородская обл.	4,6 (30–33)	0,07 (13–14)	0,07 (48–50)	0,39 (64–65)	0,68 (2–3)	0,51 (72)	0,25 (46)	1,8 (10–16)		
Воронежская обл.	4,7 (26–29)	0,05 (15–19)	0,16 (26–27)	0,70 (26–30)	0,16 (45–47)	1,4 (15–22)	0,28 (44–45)	1,3 (38–42)		
Курская обл.	4,3 (41–44)	0,0 (26–77)	0,15 (28–29)	0,87 (10–11)	0,39 (22)	1,0 (47–52)	0,09 (64–65)	1,2 (43–48)		
Липецкая обл.	6,1 (6)	0,0 (26–77)	0,0 (57–77)	1,1 (4–6)	0,14 (50–52)	1,5 (13–14)	0,59 (9)	2,2 (6–7)		
Тамбовская обл.	4,0 (54–55)	0,0 (26–77)	0,33 (3)	0,58 (41–42)	0,43 (16–17)	0,79 (58–60)	0,31 (41–42)	1,1 (49–57)		
Поволжский										
Респ. Татария	4,6 (30–33)	0,0 (26–77)	0,27 (7)	1,2 (1–3)	0,41 (19)	0,38 (75)	0,0 (68–77)	1,5 (24–32)		
Респ. Татарстан	4,2 (45–48)	0,11 (9–10)	0,04 (56)	0,63 (36–38)	0,17 (43–44)	1,1 (37–46)	0,20 (51–53)	1,5 (24–32)		
Астраханская обл.	5,7 (9–10)	0,13 (7)	0,13 (30–32)	0,63 (36–38)	0,0 (63–77)	1,4 (15–22)	0,73 (4)	1,6 (21–23)		
Волгоградская обл.	5,8 (7–8)	0,0 (26–77)	0,28 (6)	0,56 (44)	0,37 (23)	1,8 (3–4)	0,37 (33)	1,8 (10–16)		
Самарская обл.	4,4 (37–40)	0,05 (15–19)	0,05 (53–55)	0,70 (26–30)	0,0 (63–77)	1,6 (19–12)	0,53 (12)	1,2 (43–48)		
Пензенская обл.	4,1 (49–53)	0,12 (8)	0,13 (30–32)	0,91 (9)	0,66 (5)	0,75 (64)	0,20 (51–53)	0,83 (64)		
Саратовская обл.	4,7 (26–29)	0,0 (26–77)	0,17 (23–25)	0,66 (33)	0,06 (61–62)	0,45 (73)	0,33 (37–39)	2,4 (4–5)		
Ульяновская обл.	4,9 (19–23)	0,0 (26–77)	0,39 (2)	0,53 (48)	0,51 (10–11)	1,7 (5–8)	0,33 (37–39)	1,2 (43–48)		

Экономический район, республика, край, область	Все злокачественные новообразования		В том числе новообразования							лейкозы	
	губы, полости рта и глотки	печени	костей, мезотелиальных и мягких тканей	почки	ЦНС	лимфомы					
Северо-Кавказский											
Кабардино-Балкарская респ.	0,0 (26-77)	0,0 (57-77)	0,58 (41-42)	0,25 (34)	0,57 (70-71)	0,12 (62)	1,1 (49-57)				
Караево-Черкесская респ.	0,0 (26-77)	0,0 (57-77)	0,26 (71-72)	0,0 (63-77)	0,57 (70-71)	0,52 (13)	1,7 (17-20)				
Респ. Адыгея	0,0 (26-77)	0,22 (13-16)	0,34 (68)	0,0 (63-77)	1,3 (23-27)	0,0 (68-77)	1,5 (24-32)				
Респ. Дагестан	0,0 (26-77)	0,08 (43-47)	0,70 (26-30)	0,08 (59-60)	0,40 (74)	0,51 (14-15)	1,7 (17-20)				
Респ. Северная Осетия	0,0 (26-77)	0,0 (57-77)	1,2 (1-3)	0,76 (1)	1,2 (28-36)	0,54 (11)	0,72 (69-70)				
Чеченская респ.	0,0 (26-77)	0,05 (53-55)	0,0 (75-77)	0,06 (61-62)	0,27 (76)	0,0 (68-77)	0,0 (77)				
Краснодарский край	0,03 (23-25)	0,06 (51-52)	0,84 (13-15)	0,26 (33)	1,4 (15-22)	0,46 (20-23)	1,5 (24-32)				
Ставропольский край	0,0 (26-77)	0,11 (33-37)	0,57 (43)	0,27 (31-32)	0,72 (66)	0,36 (34)	1,8 (10-16)				
Ростовская обл.	0,04 (20-22)	0,08 (43-47)	0,86 (12)	0,30 (28)	0,88 (56)	0,43 (26-27)	1,3 (38-42)				
Уральский											
Респ. Башкортостан	0,03 (23-25)	0,17 (23-25)	0,71 (25)	0,16 (45-47)	1,1 (37-46)	0,42 (28-29)	1,7 (17-20)				
Удмуртская респ.	0,0 (26-77)	0,09 (40-42)	0,87 (10-11)	0,27 (31-32)	1,7 (5-8)	0,18 (56-57)	1,3 (38-42)				
Свердловская обл.	0,07 (13-14)	0,06 (51-52)	0,95 (8)	0,10 (57-58)	1,2 (28-36)	0,03 (67)	1,1 (49-57)				
Курганская обл.	0,41 (1)	0,15 (28-29)	0,48 (53-55)	0,44 (15)	1,3 (23-27)	0,51 (14-15)	1,8 (10-16)				
Оренбургская обл.	0,0 (26-77)	0,09 (40-42)	0,75 (23)	0,40 (20-21)	1,1 (37-46)	0,18 (56-57)	1,4 (33-37)				
Пермская обл.	0,0 (26-77)	0,0 (57-77)	0,54 (45-47)	0,15 (43-49)	1,1 (37-48)	0,38 (31-32)	1,5 (24-32)				
Челябинская обл.	0,0 (26-77)	0,07 (48-50)	0,64 (34-35)	0,13 (53-54)	1,2 (28-36)	0,19 (54-55)	1,6 (21-23)				
Западно-Сибирский											
Респ. Алтай	0,0 (26-77)	0,0 (57-77)	0,0 (75-77)	0,46 (13)	0,77 (62-63)	0,47 (19)	3,7 (1)				
Алтайский край	0,0 (26-77)	0,18 (19-22)	0,84 (13-15)	0,16 (45-47)	1,8 (3-4)	0,14 (61)	1,5 (24-32)				
Кемеровская обл.	0,0 (26-77)	0,26 (8-9)	0,64 (34-35)	0,51 (10-11)	1,4 (15-22)	0,33 (37-39)	1,4 (33-37)				
Новосибирская обл.	0,0 (26-77)	0,17 (23-25)	0,74 (24)	0,43 (16-17)	1,6 (9-12)	0,55 (10)	1,9 (9)				
Омская обл.	0,0 (26-77)	0,0 (57-77)	0,52 (49-50)	0,14 (50-52)	1,7 (5-8)	0,32 (40)	0,72 (69-70)				
Томская обл.	0,14 (6)	0,0 (57-77)	0,54 (45-47)	0,57 (8)	1,0 (47-52)	0,86 (2)	0,79 (67)				
Тюменская обл.	0,0 (26-77)	0,22 (13-16)	0,83 (16)	0,28 (29-30)	1,2 (28-36)	0,24 (47)	1,8 (10-16)				
Восточно-Сибирский											
Респ. Бурятия	0,09 (11)	0,24 (11-12)	0,45 (58)	0,0 (63-77)	1,6 (9-12)	0,09 (64-65)	1,8 (10-16)				
Респ. Тыва	0,0 (26-77)	0,26 (8-9)	0,46 (57)	0,0 (63-77)	1,3 (23-27)	0,72 (5)	2,6 (3)				
Респ. Хакасия	0,0 (26-77)	0,0 (57-77)	0,42 (61)	0,68 (2-3)	1,2 (28-36)	0,65 (6)	0,94 (61)				
Красноярский край	0,03 (23-25)	0,08 (43-47)	0,61 (39)	0,24 (35-36)	1,0 (47-52)	0,35 (35)	1,8 (10-16)				
Иркутская обл.	0,05 (15-19)	0,10 (38-39)	0,48 (53-55)	0,20 (39-40)	0,79 (58-60)	0,21 (50)	1,1 (49-57)				
Читинская обл.	0,0 (26-77)	0,31 (5)	0,78 (21)	0,40 (20-21)	1,3 (23-27)	0,19 (54-55)	2,0 (8)				
Дальневосточный											
Респ. Саха (Якутия)	0,0 (26-77)	0,11 (33-37)	0,38 (66)	0,08 (59-60)	1,2 (28-36)	0,29 (43)	1,0 (58)				
Приморский край	0,05 (15-19)	0,21 (17-18)	0,41 (62)	0,15 (48-49)	1,4 (15-22)	0,38 (31-32)	1,1 (49-57)				
Хабаровский край	0,0 (26-77)	0,21 (17-18)	0,81 (18)	0,0 (63-77)	1,0 (47-52)	0,0 (68-77)	0,97 (59)				
Амурская обл.	0,15 (5)	0,0 (57-77)	0,26 (71-72)	0,59 (7)	1,1 (37-48)	0,93 (1)	2,4 (4-5)				
Камчатская обл.	0,0 (26-77)	0,0 (57-77)	0,69 (31-32)	0,0 (63-77)	0,79 (58-60)	0,0 (68-77)	1,1 (49-57)				
Магаданская обл.	0,0 (26-77)	0,0 (57-77)	0,0 (75-77)	0,0 (63-77)	0,0 (77)	0,0 (68-77)	0,82 (65-66)				
Сахалинская обл.	0,0 (26-77)	0,0 (57-77)	0,27 (70)	0,0 (63-77)	1,3 (23-27)	0,0 (68-77)	0,75 (68)				
Калининградская обл.	0,16 (4)	0,16 (26-27)	0,99 (7)	0,0 (63-77)	0,77 (62-63)	0,46 (20-23)	1,6 (21-23)				

<sup>a</sup> Мировой стандарт.

<sup>b</sup> В скобках указано место.

**Таблица 5.12**

**Смертность детского населения стран СНГ от злокачественных новообразований в 2008 г.<sup>а</sup>**

<b>Злокачественные новообразования</b>	<b>Россия</b>	<b>Москва</b>	<b>Санкт–Петербург</b>	<b>Беларусь</b>	<b>Казахстан</b>	<b>Армения</b>
Все, в том числе	4,0	6,9	3,4	2,6	5,0	2,1
губы, полости рта, глотки	0,04	0,0	0,19	0,0	0,08	0,19
органов пищеварения	0,18	0,08	0,20	0,19	0,37	0,0
печени	0,12	0,08	0,20	0,13	0,05	0,0
органов дыхания	0,08	0,17	0,0	0,08	0,11	0,0
костей и мягких тканей	0,63	0,91	0,18	0,30	0,31	0,0
женских половых органов	0,01	0,08	0,19	0,0	0,05	0,0
мужских половых органов	0,01	0,0	0,0	0,08	0,0	0,0
почки	0,19	0,08	0,19	0,0	0,40	0,14
ЦНС	1,2	2,3	1,1	1,0	0,87	0,0
лимфомы	0,20	0,32	0,0	0,06	0,59	0,23
лейкозы	1,1	2,4	0,56	0,0	1,6	1,0

<sup>а</sup> Оба пола; мировой стандарт.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

## Приложение 1

Заболееваемость злокачественными новообразованиями мужского и женского населения стран Европейского Союза в 2008 г. (МАИР, на 100 000 населения)

Страны	Все злокачественные новообразования	С том числе новообразования								
		ободочной кишки	прямой кишки	печени	легкого	молочной железы	шейки матки	предстательной железы	почки	ЦНС
<b>Мужчины</b>										
Австрия	335,6	24,1	16,3	8,6	42,4	–	–	79,5	12,2	6,5
Чехия	394,4	31,6	27,0	7,1	64,4	–	–	39,5	20,2	6,1
Дания	347,3	22,1	16,6	4,0	46,2	–	–	40,4	7,4	6,3
Эстония	322,1	18,3	13,0	4,2	65,8	–	–	39,4	15,6	5,9
Финляндия	280,2	14,4	11,0	4,8	37,3	–	–	82,7	10,2	6,5
Франция	323,4	23,2	14,2	9,0	47,5	–	–	82,7	9,5	5,8
Германия	327,3	27,6	17,7	4,3	36,8	–	–	78,9	11,9	5,9
Ирландия	407,5	24,3	18,3	2,4	41,4	–	–	66,6	8,7	5,7
Италия	392,8	29,2	12,1	15,2	57,8	–	–	56,2	12,6	6,7
Латвия	282,6	13,6	12,9	4,0	61,8	–	–	31,4	13,7	7,0
Литва	327,9	14,3	15,8	3,9	64,5	–	–	43,0	15,6	6,5
Норвегия	306,2	24,1	16,2	2,1	35,5	–	–	76,0	8,7	6,7
Словакия	358,2	27,5	24,4	6,7	61,2	–	–	28,8	12,0	6,1
Словения	339,6	23,6	20,5	6,0	57,8	–	–	40,6	9,8	5,6
Швеция	274,2	17,5	12,1	3,0	20,9	–	–	84,6	6,8	5,7
Нидерланды	306,8	23,6	15,8	1,8	54,6	–	–	56,5	7,9	5,8
Англия	399,1	25,4	17,1	3,9	60,9	–	–	47,6	8,7	6,5
<b>Женщины</b>										
Австрия	235,1	15,5	7,9	2,7	13,9	67,2	8,7	–	6,8	4,8
Чехия	285,9	18,0	12,1	2,6	14,0	55,9	14,9	–	9,5	4,6
Дания	331,9	18,7	9,8	1,9	31,6	83,7	10,7	–	4,2	4,9
Эстония	226,8	13,9	7,8	2,0	8,7	47,2	14,7	–	6,6	4,1
Финляндия	226,6	12,5	6,6	2,1	9,6	80,6	4,0	–	5,8	5,2
Франция	236,7	16,3	7,3	2,3	10,5	95,1	9,8	–	3,8	4,5
Германия	250,3	19,3	9,3	1,0	13,6	84,9	7,8	–	5,5	4,7
Ирландия	324,8	17,8	8,3	1,1	20,3	78,1	8,1	–	4,2	6,0
Италия	289,8	20,1	6,8	4,0	16,7	94,4	5,8	–	5,0	3,8
Латвия	195,9	10,4	7,7	1,9	7,0	44,1	10,4	–	7,1	4,3
Литва	230,3	10,8	8,1	1,7	6,6	43,7	18,9	–	7,9	4,8
Норвегия	253,4	21,8	10,1	1,1	19,2	71,0	10,0	–	4,3	4,8
Словакия	239,0	15,8	10,5	2,8	8,1	46,9	15,0	–	6,0	4,0
Словения	243,4	13,3	10,1	1,6	13,0	58,8	14,5	–	4,2	3,7
Швеция	242,1	15,2	7,3	1,7	14,5	78,9	7,0	–	4,2	4,0
Нидерланды	254,5	19,2	9,0	0,7	19,7	90,3	5,9	–	4,4	4,1
Англия	323,5	18,4	8,4	1,7	34,9	79,2	8,9	–	4,5	4,1

## Приложение 2

Смертность мужского и женского населения стран Европейского Союза от злокачественных новообразований в 2008 г. (МАИР, на 100 000 населения)<sup>а,б</sup>

Страны	Все злокачественные новообразования	В том числе новообразования							
		желудка	печени	легкого	молочной железы	шейки матки	предстательной железы	почки	ЦНС
<b>Мужчины</b>									
Австрия	166,5	13,6	7,2	42,3	–	–	17,5	5,5	4,3
Чехия	227,8	15,1	8,0	68,3	–	–	15,9	10,8	5,4
Дания	177,4	6,4	1,5	49,1	–	–	19,8	4,8	5,5
Эстония	206,0	25,7	4,8	65,6	–	–	14,5	7,9	5,3
Финляндия	139,3	10,2	3,1	39,8	–	–	18,1	5,1	5,2
Франция	187,6	7,1	11,0	46,5	–	–	15,7	4,5	3,9
Германия	169,4	12,1	4,5	45,4	–	–	16,5	6,1	4,7
Италия	175,2	14,0	13,1	52,7	–	–	11,2	4,1	4,0
Латвия	198,0	25,4	3,6	58,5	–	–	12,8	6,9	4,2
Литва	201,3	25,9	3,4	61,2	–	–	15,1	7,6	4,6
Норвегия	146,2	9,0	1,4	31,5	–	–	23,8	4,6	4,4
Англия	165,4	9,6	2,5	47,5	–	–	16,7	4,0	4,5
В среднем по Европейскому Союзу	177,0 (100)	12,0 (7)	6,9 (4)	50,3 (28)	–	–	15,4 (9)	4,8 (3)	4,6 (3)
<b>Женщины</b>									
Австрия	101,9	7,1	2,2	10,2	21,2	2,7	–	2,7	3,0
Чехия	51,5	7,3	3,5	11,1	21,0	5,1	–	4,9	3,6
Дания	124,6	3,1	0,9	27,7	27,4	4,0	–	2,8	3,7
Эстония	139,3	11,3	2,1	7,3	18,4	6,0	–	3,3	4,1
Финляндия	102,0	5,2	1,5	6,9	16,6	1,2	–	2,5	4,1
Франция	84,6	2,7	2,1	6,1	19,5	1,5	–	1,7	2,6
Германия	84,4	6,4	1,8	9,2	21,8	2,9	–	2,7	3,3
Италия	92,2	6,6	4,7	7,8	19,7	0,8	–	1,5	2,7
Латвия	96,5	10,7	1,7	5,5	18,0	5,1	–	2,6	3,0
Литва	99,8	10,2	1,6	5,5	18,8	7,7	–	3,1	3,2
Норвегия	103,7	4,2	0,8	13,7	19,0	3,2	–	2,2	3,1
Англия	117,0	3,9	1,3	20,5	24,8	3,1	–	1,9	3,0
В среднем по Европейскому Союзу	99,8 (100)	5,5 (6)	2,5 (3)	10,3 (10)	20,6 (21)	2,7 (3)	–	2,1 (2)	3,2 (3)

<sup>а</sup> Мировой стандарт.<sup>б</sup> В скобках указана доля в структуре смертности от злокачественных новообразований, выраженная в процентах.