

IV. ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ В МОСКВЕ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

Е. М. Аксель

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ И СМЕРТНОСТЬ ОТ НИХ В МОСКВЕ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ В 2009 г.

В 2009 г. частота морфологического подтверждения диагноза злокачественного новообразования в Москве (86,5%) была выше, чем в Санкт-Петербурге (84,1%) и в среднем по России (84,5%). В Москве она варьировала от 57,1% при раке легкого до 96—98,4% при лимфомах, раке щитовидной и предстательной желез, шейки и тела матки, меланоме и других злокачественных новообразованиях кожи. В Санкт-Петербурге этот показатель был ниже, чем в Москве, при всех локализациях, кроме рака полости рта и глотки, гортани, легкого и лейкозов.

В Москве среди больных с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования больные с I—II стадиями составляли 50% (в Санкт-Петербурге 45,1%). За период с 2004 по 2009 г. в Москве увеличилась доля больных злокачественными новообразованиями I—II стадий (кроме лимфом). При многих злокачественных новообразованиях доля больных с IV стадией заболевания была ниже доли умерших в течение 1-го года после постановки диагноза: в 1,3—2,3 раза при раке мочевого пузыря, шейки и тела матки, пищевода, опухолях костей и мягких тканей, в 2,7 раза — при немеланомных новообразованиях кожи. Высокой была запущенность (доля III—IV стадий) при опухолях визуальных локализаций. Так, при раке щитовидной железы она составила 24,5% в Москве и 35,4% в Санкт-Петербурге, молочной железы — 32,3 и 38,2%, прямой кишки — 50 и 54,2%, при меланоме кожи — 28,2 и 27,7% соответственно.

Число больных злокачественными новообразованиями, состоящих под наблюдением онкологических учреждений Москвы на конец года, увеличилось с 2004 по 2009 г. на 44 786 чел. (29,6%) и достигло 196 079 чел. Особенно высок этот показатель был при раке молочной железы (46 260 чел.), предстательной железы (16 303 чел.), тела матки (14 550 чел.), ободочной кишки (13 911 чел.) и желудка (8521 чел.). Снижение численности контингентов отмечено при раке губы, значительное увеличение — при раке ободочной и прямой кишки, кожи, молочной, предстательной и щитовидной желез, тела матки и яичников. От общего числа больных соответствующей злокачественной опухолью, состоящих на учете на конец года, наблюдались 5 лет и более 64,8% больных раком шейки и 61% больных раком тела матки, 69,9% больных раком губы, 64,9% больных раком щитовидной железы и менее 30% больных раком легкого, пищевода, предста-

тельной железы и немеланомными новообразованиями кожи.

В 2009 г. кумулятивный показатель состояния онкологической помощи составил в Москве 0,7 (в Санкт-Петербурге 0,6). В Москве он был низким (0,1—0,2) при раке полости рта, глотки, пищевода, желудка и легкого. Более высокий кумулятивный показатель (0,6) отмечен при гемобластозах, раке ободочной и прямой кишки, губы и яичников. При раке мочевого пузыря, тела и шейки матки, молочной и щитовидной желез кумулятивный показатель достиг 0,80—0,99.

За период с 1999 по 2009 г. число больных с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования в Москве увеличилось на 9606 чел. (31,5%) и составило 40 137 чел. По отношению к 2004 г. прирост абсолютного числа заболевших достиг 18% у мужчин и 12% у женщин. Максимальный прирост отмечен при раке предстательной железы (67,9%), опухолях ЦНС (25% у мужчин и 34,9% у женщин), меланоме кожи (50,2 и 12,4%), лимфо- и ретикулосаркомах (36,7 и 52,1%). Среди лиц обоего пола снизилось абсолютное число больных раком губы, среди мужчин — больных раком легкого, полостей носа, среднего уха и придаточных пазух, гортани и полового члена, среди женщин — больных раком яичников, мочевого пузыря и лимфогранулематозом. В структуре заболеваемости 1-е место у мужчин занимал рак предстательной железы (21,5%), 2-е — рак легкого (12,5%), 3-е — рак желудка (9,2%); у женщин — рак молочной железы (24%), ободочной кишки (8,7%) и тела матки (7,3%) соответственно. В Санкт-Петербурге в структуре заболеваемости мужчин злокачественными новообразованиями на 1-м месте был рак легкого (16,6%), далее следовали рак предстательной железы (12,1%) и желудка (9,7%); женщин — рак молочной железы (20%), ободочной кишки (10,4%), желудка (6,9%) и тела матки (6,5%).

В структуре заболеваемости уменьшилась доля рака легкого, яичников, тела матки, печени, желчного пузыря, желудка и увеличилась доля рака предстательной железы, меланомы и других новообразований кожи. В Москве в структуре заболеваемости злокачественными новообразованиями мужчин 15—39 лет первые три места занимали лимфомы (21,4%), опухоли яичка (14,9%) и лейкозы (7,3%); женщин — рак молочной железы (25,1%), шейки матки (15,6%) и лимфомы (10,7%). У мужчин рак легко-

го перемещался с 1-го рангового места (в возрастной группе 40—54 года), сначала на 2-е (в возрастной группе 55—84 года), а затем на 3-е (в возрастной группе 85 лет и старше), а рак предстательной железы — с 4-го места в возрастной группе 40—54 года на 1-е в возрастной группе 55—85 лет. У женщин злокачественные новообразования яичников перемещались с 5-го рангового места в возрастной группе 15—39 лет на 3-е место в возрастной группе 40—54 года. В возрастной группе 70 лет и старше у мужчин значительной была доля больных раком мочевого пузыря, у женщин — больных раком ободочной кишки, желудка, поджелудочной железы и легкого.

В 2009 г. по стандартизованному показателю заболеваемости раком молочной железы Москва занимала 3-е место (52,8 на 100 000 женщин) по России (из 79 регионов), а Санкт-Петербург — 17-е (46,1 на 100 000). По стандартизованному показателю заболеваемости раком ободочной кишки Москва занимала 15-е место у мужчин (18 на 100 000) и 7-е место у женщин (15,1 на 100 000). Заболеваемость раком ободочной кишки в Санкт-Петербурге (18,9 на 100 000 мужчин и 17,2 на 100 000 женщин, 9 и 2-е ранговые места соответственно) была в 1,2—1,4 раза выше среднероссийской. В Москве отмечены также высокие стандартизованные показатели заболеваемости лейкозами (7,1 на 100 000 женщин) и раком предстательной железы (50,8 на 100 000 мужчин, 1-е место по России). Относительно низкой была заболеваемость раком губы, гортани и легкого. Средний возраст больных злокачественными опухолями составил 64 года. Он был максимальным при раке губы, ободочной кишки, желчного пузыря, немеланомных новообразованиях кожи, раке предстательной железы (68—71 год) и минимальным при злокачественных новообразованиях костей и суставных хрящей, яичка, плаценты, лимфогранулематозе (39—50 лет).

В Москве с 2004 по 2009 г. прирост стандартизованного показателя заболеваемости составил 3,6% у мужчин и 4,6% у женщин. У мужчин максимальный прирост заболеваемости отмечен при раке предстательной железы (46%, 1-е ранговое место по приросту), меланоме кожи (29,4%), новообразованиях ЦНС (16,7%); у женщин — при гемобластозах (31%), раке щитовидной железы (30,6%), опухолях ЦНС (15,4%), раке поджелудочной железы (12,5%) и шейки матки (9,9%). В Санкт-Петербурге отмечено снижение показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями (на 4,7% у мужчин и 1,9%

у женщин). Значительный прирост заболеваемости наблюдался при раке щитовидной железы (на 45,5 и 38,9%), опухолях ЦНС (на 3,8 и 40%), раке предстательной железы (на 43,5%) и меланоме кожи (на 27,9% у мужчин).

В 2009 г. в Москве от злокачественных новообразований умерли 23 497 чел. У мужчин в структуре смертности на 1-м месте был рак легкого (20%), на 2-м — рак желудка (12,6%), на 3-м — рак предстательной железы (8,7%). У женщин на 1-м месте был рак молочной железы (18,4%), на 2-м — рак ободочной кишки (11,3%), на 3-м — рак желудка (10,5%). Ежедневно в Москве регистрировали 64 смерти от злокачественных новообразований. Максимальный средний возраст умерших наблюдался при раке легкого, пищевода, желудка, предстательной железы, мочевого пузыря, ободочной и прямой кишки (68—74 года).

Стандартизованный показатель смертности от злокачественных новообразований мужского населения Москвы в 2009 г. составил 147 на 100 000, женского — 100,5 на 100 000 (74-е и 11-е места среди 79 регионов России соответственно). Высокой была смертность женщин от рака молочной железы (19,8 на 100 000 в Москве и 21,2 на 100 000 в Санкт-Петербурге), ободочной кишки (9,6 на 100 000 в Москве, 4-е место по России; 12,2 на 100 000 в Санкт-Петербурге, 1-е место по России), гемобластозов (8,2 и 7,7 на 100 000) и рака поджелудочной железы (9,6 и 12,2 на 100 000 соответственно). Выше среднероссийских показателей была смертность женского населения Москвы от рака молочной железы, ободочной кишки и опухолей ЦНС. У мужчин отмечалась высокая смертность от рака предстательной железы (по 11,8 на 100 000 в Москве и в Санкт-Петербурге). Ниже, чем в среднем по России, была смертность мужского населения Москвы от рака легкого (29,4 на 100 000), почки (5 на 100 000) и мочевого пузыря (4,8 на 100 000).

С 2004 по 2009 г. в Москве снизилась смертность от рака желудка (на 24,6% у мужчин и 13,2% у женщин), ободочной (на 9,4 и 8,1%) и прямой (на 17,3 и 15%) кишки, легкого (на 21,8 и 10%), почки (на 19 и 11,5%) и мочевого пузыря (на 10,9% у мужчин). Стабильной оставалась смертность мужчин от рака поджелудочной железы и лимфом. В Санкт-Петербурге у женщин зарегистрирован рост смертности от рака шейки матки (3,6%), легкого (2,6%), лейкозов (2,5%), у лиц обоего пола — от опухолей ЦНС (13% у мужчин и 6,5% у женщин), печени (3,7 и 18,2%) и поджелудочной железы (11,1 и 14,5%).

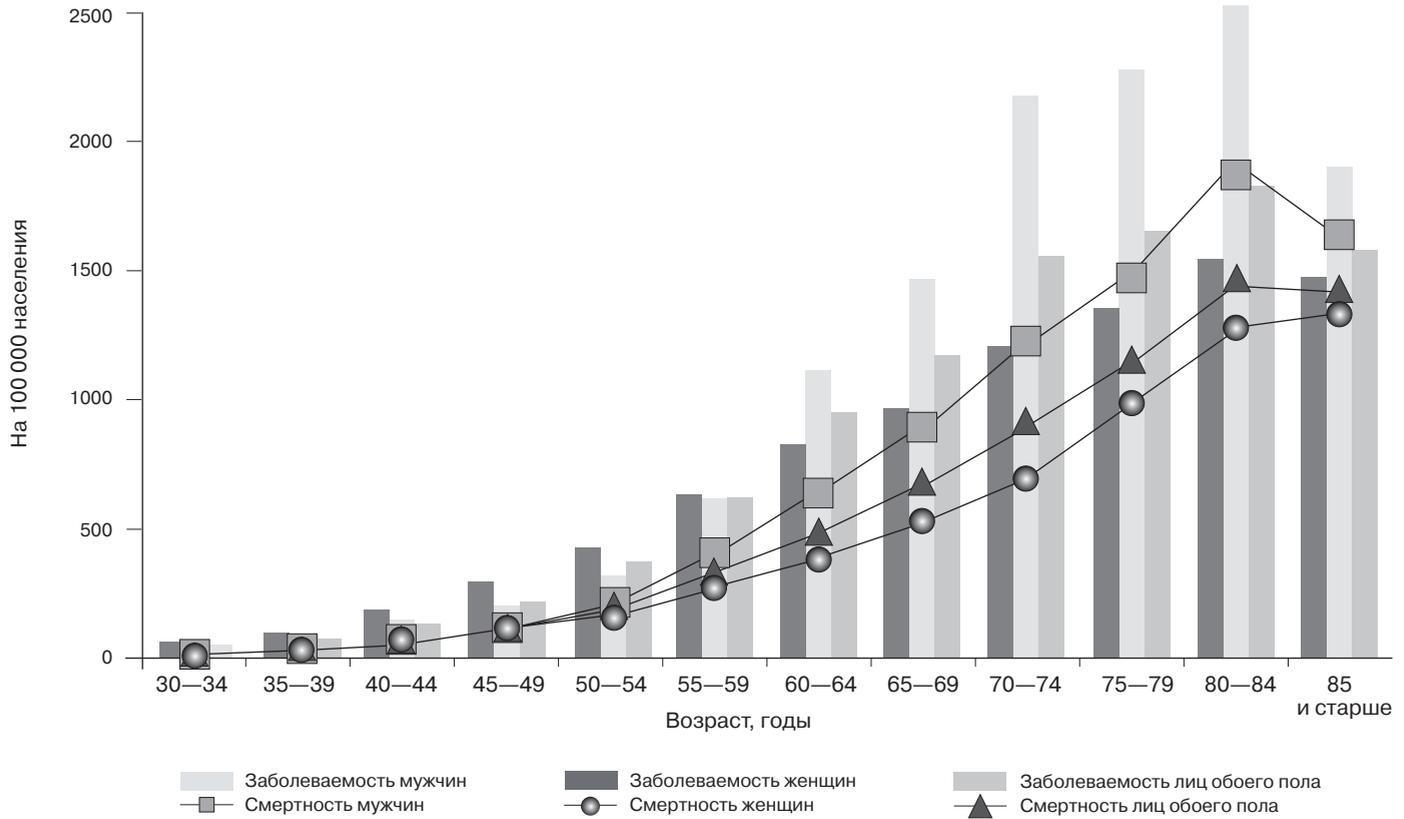


Рисунок 4.1. Возрастные кривые заболеваемости злокачественными новообразованиями и смертности от них населения г. Москвы в 2009 г.

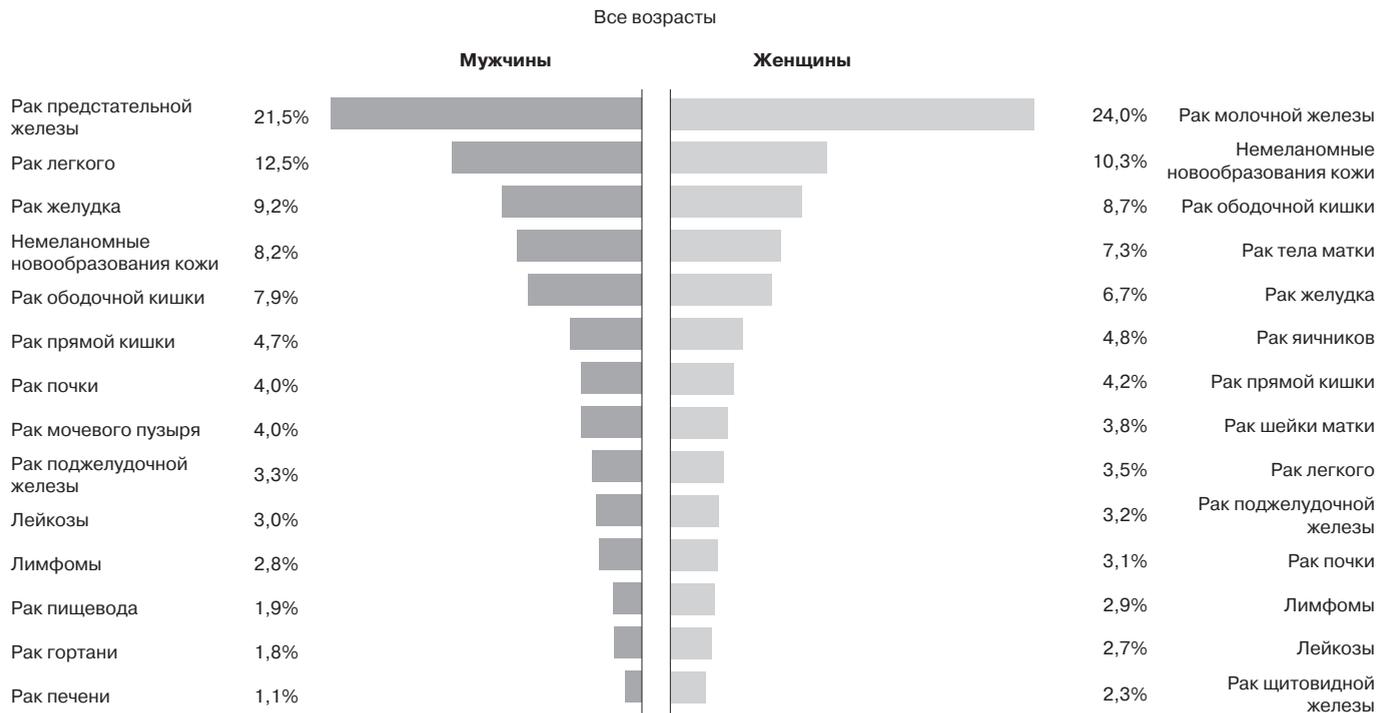


Рисунок 4.2. Структура заболеваемости населения г. Москвы злокачественными новообразованиями в 2009 г.



Рисунок 4.3. Структура смертности населения г. Москвы от злокачественных новообразований в 2009 г.



Рисунок 4.4. Структура заболеваемости населения г. Санкт-Петербурга злокачественными новообразованиями в 2009 г.

Таблица 4.1
Основные показатели состояния онкологической помощи населению г. Москвы в 2009 г.

Злокачественные новообразования	МКБ X	Морфологическая верификация диагноза, %	Больные, выявленные при профилактических осмотрах, %		Распределение вновь выявленных больных по стадиям заболевания, %			Летальность на 1-м году после постановки диагноза, %	Число умерших на 100 вновь выявленных больных	Больные, находящиеся под наблюдением на конец года			Больные, находившиеся под наблюдением 5 лет и более и продолжавшие наблюдением на конец года			Индекс накопления континентов	Летальность, %	Кумулятивный показатель	Больные, закончившие специальное лечение								
			от вновь выявленных	от прироста	I—II	III	IV			стадия не установлена	абс.	на 100 000 населения	структура, %	абс.	от всех наблю-				давшихся, %	структура, %	абс.	от вновь выявленных больных, %	от III стадиями, %	с использованием методов, %	только хирургического	только лучевого	только лекарственного
Все	C00—C97	86,5	16,8	100,0	50,0	19,5	22,6	7,9	26,5	50,6	198 079	1861,0	100,0	94 307	48,1	100,0	5,3	9,9	0,696	17 596	47,2	67,9	59,0	4,8	5,0	30,7	0,8
У детей	C00—C97	93,3	0,0	0,0	20,1	7,7	9,8	62,4	10,2	20,1	1063	83,3	0,5	399	37,5	0,4	5,5	3,7	0,445	152	78,4	281,5	17,1	0,0	46,1	27,0	9,9
Опухоли губы	C00	96,6	3,4	0,0	75,9	17,2	3,4	3,4	3,0	37,9	389	3,7	0,2	272	69,9	0,3	13,4	2,7	0,818	-	-	-	-	-	-	-	-
Опухоли полости рта и глотки	C01—C14, C46,2	92,1	2,0	0,3	17,1	26,7	55,8	0,4	48,0	78,6	2719	25,8	1,4	1156	42,5	1,2	3,3	24,3	0,105	145	17,4	39,8	15,9	16,6	0,0	42,1	25,5
Опухоли пищевода	C15	84,4	4,7	0,3	26,2	37,4	32,4	4,0	66,8	90,3	437	4,1	0,2	93	21,3	0,1	1,1	83,7	0,038	48	11,9	18,7	62,5	8,2	4,2	27,1	0,0
Опухоли желудка	C16	90,9	8,0	3,8	30,1	24,2	42,5	3,2	54,2	76,7	8521	80,9	4,3	4276	50,2	4,5	3,0	25,7	0,198	814	29,0	53,3	80,8	0,0	0,1	19,0	0,0
Опухоли ободочной кишки	C18	89,8	6,1	3,0	45,0	24,8	28,5	1,7	30,4	58,8	13 911	132,0	7,1	6501	46,7	6,9	4,6	13,2	0,555	-	-	-	-	-	-	-	-
Опухоли прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса	C19—C21	93,0	5,8	1,5	48,0	24,3	25,7	2,0	28,8	63,0	8343	79,2	4,3	4137	49,6	4,4	5,1	12,6	0,557	724	44,3	61,3	61,7	0,0	0,0	38,1	0,1
Опухоли гортани	C32	79,5	2,7	0,1	32,4	39,9	27,1	0,6	24,7	56,0	1988	18,9	1,0	1068	53,7	1,1	5,9	9,5	0,448	120	35,7	49,4	17,5	19,2	0,0	57,5	5,8
Опухоли трахеи, бронхов, легкого	C33, C34	57,1	19,4	8,3	24,0	27,0	45,3	3,7	58,5	85,0	4573	43,4	2,3	1364	29,8	1,4	1,7	50,9	0,063	407	15,2	29,7	74,0	1,0	3,2	21,6	0,2
Опухоли костей и мягких тканей	C40, C41, C46, 1, C47, C49	89,7	4,1	0,2	40,0	7,8	13,4	39	17,5	52,4	2020	19,2	1,0	1170	57,9	1,2	7,0	7,7	0,724	-	-	-	-	-	-	-	-
Меланома кожи	C43	97,9	5,5	0,7	69,5	17,4	10,8	2,3	12,9	46,2	5202	49,4	2,7	2778	53,4	2,9	7,0	6,8	0,853	588	78,7	90,6	76,5	0,0	0,0	23,5	0,0
Другие новообразования кожи	C44, C46,0	98,8	6,8	3,9	90,5	1,6	0,3	7,5	0,8	3,4	16 258	154,3	8,3	2861	17,6	3,0	4,5	0,8	0,925	-	-	-	-	-	-	-	-
Опухоли молочной железы	C50	94,8	27,2	22,8	67,7	23,0	9,3	0,1	9,4	44,8	46 260	439,1	23,6	27 104	58,6	28,7	8,9	5,2	0,950	3067	58,8	64,8	25,4	0,0	0,2	74,4	0,0
Опухоли шейки матки	C53	98,0	42,3	5,6	62,1	28,1	9,0	0,8	16,9	50,0	7842	74,4	4,0	5082	64,8	5,4	9,4	5,3	0,942	541	64,7	71,8	38,3	34,9	0,0	22,7	4,1
Опухоли тела матки	C54	97,6	14,1	3,5	84,0	8,9	5,0	2,0	9,7	30,7	14 550	138,1	7,4	8875	61,0	9,4	9,3	3,4	0,985	1226	76,2	84,1	52,0	0,7	0,0	47,1	0,2
Опухоли яичников	C56	86,4	14,9	2,4	32,4	37,4	28,3	2,0	28,0	67,5	6199	58,8	3,2	3504	56,5	3,7	6,1	11,2	0,547	451	44,2	63,4	28,4	0,0	0,4	71,2	0,0
Опухоли предстательной железы	C61	98,4	48,5	28,3	64,8	23,2	11,5	0,4	5,3	25,0	16 303	154,7	8,3	4093	25,1	4,3	4,5	6,0	0,756	-	-	-	-	-	-	-	-
Опухоли мочевого пузыря	C67	91,7	7,0	1,0	73,9	16,0	9,0	1,1	20,7	48,8	5000	47,5	2,5	2284	45,7	2,4	5,9	8,5	0,823	592	69,5	77,3	72,0	0,0	0,0	28,0	0,0
Опухоли щитовидной железы	C73	96,6	17,7	1,7	74,4	17,7	6,8	1,0	4,7	16,7	7236	68,7	3,7	4698	64,9	5,0	12,3	1,4	0,995	-	-	-	-	-	-	-	-
Лимфомы	C81—C90, C96	98,0	11,3	2,0	22,2	19,3	16,7	41,7	15,2	43,9	6547	62,1	3,3	3277	50,1	3,5	5,9	7,7	0,665	849	39,4	184,6	3,5	0,1	91,3	2,8	2,5
Лейкозы	C91—C95	95,4	12,2	2,0	0,0	0,0	0,0	100,0	14,7	41,6	5659	53,7	2,9	2490	44,0	2,6	5,4	8,1	0,648	-	-	-	-	-	-	-	-

— нет данных.
а Обобщенные данные для лимфом и лейкозов.

Таблица 4.2
Контингенты больных и заболеваемость злокачественными новообразованиями в г. Москве в 1999—2009 гг.^а

Злокачественные новообразования	Число больных с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования, учтенных онкологическими учреждениями															
	Число больных злокачественными новообразованиями, состоящих под наблюдением онкологических учреждений на конец года						Число больных с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования, учтенных онкологическими учреждениями									
	1999	2000	2002	2004	2007	2009	абс.	структура, %	абс.	структура, %	абс.	структура, %				
Все	133 581	140 853	139 872	151 293	178 494	196 079	30 531	100,0	31 286	100,0	35 034	100,0	38 150	100,0	40 137	100,0
У детей (до 15 лет)	1008	1010	895	881	953	1063	184	0,6	177	0,6	166	0,5	185	0,5	196	0,5
Опухоли губы	726	725	608	500	440	389	49	0,2	64	0,2	46	0,1	27	0,1	30	0,1
Опухоли полости рта, глотки	2244	2181	2016	2166	2605	2719	702	2,3	712	2,3	810	2,3	842	2,2	855	2,1
Опухоли пищевода	428	416	390	393	407	437	439	1,4	397	1,3	431	1,2	427	1,1	457	1,1
Опухоли желудка	8640	8868	8002	7755	8087	8521	3295	10,8	3057	9,8	3037	8,7	3037	8,0	3122	7,8
Опухоли ободочной кишки	8950	9546	9780	10 581	12 583	13 911	2705	8,9	2743	8,8	3129	8,9	3250	8,5	3349	8,3
Опухоли прямой кишки	6198	6535	6472	6726	7798	8343	1395	4,6	1543	4,9	1595	4,6	1809	4,7	1779	4,4
Опухоли печени	—	—	—	—	—	—	438	1,4	408	1,3	410	1,2	338	0,9	373	0,9
Опухоли желчного пузыря	—	—	—	—	—	—	294	1,0	273	0,9	230	0,6	254	0,7	300	0,7
Опухоли поджелудочной железы	—	—	—	—	—	—	1040	3,4	1108	3,5	1069	3,1	1218	3,2	1301	3,2
Опухоли гортани	1815	1861	1765	1917	2001	1988	337	1,1	370	1,2	409	1,2	365	1,0	353	0,9
Опухоли трахеи, бронхов, легкого	4803	4843	4085	4085	4348	4573	3112	10,2	2821	9,0	3017	8,6	2997	7,9	2991	7,5
Опухоли костей и суставов хрящей	1544 ^б	1634 ^б	1594 ^б	1627 ^б	1857 ^б	2020 ^б	70	0,2	81	0,3	58	0,2	63	0,2	75	0,2
Опухоли соединительной и других мягких тканей	—	—	—	—	—	—	164	0,5	168	0,5	172	0,5	223	0,6	225	0,6
Меланома кожи	3486	3662	3752	3981	4650	5202	488	1,6	547	1,7	608	1,7	722	1,9	764	1,9
Другие новообразования кожи	10 384	10 749	10 729	12 650	15 139	16 258	2188	7,2	2415	7,7	3025	8,6	3454	9,1	3762	9,4
Опухоли молочной железы	32 449	34 519	35 068	37 404	42 880	46 260	4194	13,7 (23,6)	4205	13,4 (23,3)	4843	13,8 (24,1)	5126	13,4 (23,2)	5391	13,4 (24,0)
Опухоли шейки матки	8276	8435	7674	7395	7717	7842	778	2,5 (4,4)	753	2,4 (4,2)	760	2,1 (3,8)	898	2,4 (3,8)	860	2,1 (3,8)
Опухоли тела матки	11 105	11 761	11 711	12 225	13 720	14 550	1338	4,4 (7,5)	1345	4,3 (7,5)	1448	4,1 (7,2)	1599	4,2 (7,4)	1644	4,1 (7,3)
Опухоли яичников	5012	4844	5040	5275	5916	6199	956	3,1 (5,4)	1069	3,4 (5,9)	1091	3,1 (5,4)	1127	3,0 (5,1)	1083	2,7 (4,8)
Опухоли предстательной железы	3705	4138	5150	7291	11 994	16 303	1082	3,5 (8,5)	1413	4,5 (10,6)	2264	6,5 (15,1)	3286	8,6 (15,9)	3801	9,5 (21,5)
Опухоли яичка	—	—	—	—	—	—	102	0,3 (0,8)	84	0,3 (0,7)	70	0,2 (0,5)	92	0,2 (0,5)	102	0,3 (0,6)
Опухоли полового члена	—	—	—	—	—	—	22	0,1 (0,2)	23	0,1 (0,2)	30	0,1 (0,2)	24	0,1 (0,3)	25	0,06 (0,14)
Опухоли мочевого пузыря	3847	3306	3460	3812	4564	5000	811	2,7	732	2,5	811	2,6	884	2,3	951	2,4
Опухоли почки	—	—	—	—	—	—	1074	3,5	1201	3,8	1252	3,6	1282	3,4	1313	3,3
Опухоли ЦНС	—	—	—	—	—	—	428	1,4	397	1,3	360	1,0	432	1,1	469	1,2
Опухоли щитовидной железы	4201	4557	4926	5380	6585	7236	448	1,5	529	1,7	483	1,4	599	1,6	612	1,5
Лимфомы	4373	4628	4150	4786	5840	6547	733	2,4	783	2,5	920	2,6	996	2,6	1027	3,0
Лейкозы	2635	2728	2607	3302	4935	5659	659	2,2	625	2,0	760	2,2	960	2,5	1342	2,9

— нет данных.

^а В скобках указана доля в структуре заболевших соответствующего пола.^б Объединенные данные для опухолей костей и мягких тканей.

Таблица 4.3
Структура заболеваемости злокачественными новообразованиями населения г. Москвы в 2009 г.

Злокачественные новообразования	Число больных с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования, учтенных онкологическими учреждениями					
	Все возрасты			0–14 лет		
	абс.	структура, %		абс.	структура, %	
		мужчины	женщины		мужчины	женщины
Все, в том числе:	40 137	100,0	100,0	196	100,0	100,0
губы	30	0,14	0,03	0	0,0	0,0
языка	189	0,70	0,29	0	0,0	0,0
больших слюнных желез	53	0,15	0,12	0	0,0	0,0
других и неуточненных частей полости рта	219	0,91	0,26	0	0,0	0,0
ротоглотки	167	0,78	0,13	0	0,0	0,0
носоглотки	36	0,12	0,06	0	0,0	0,0
гортаноглотки	191	1,0	0,04	0	0,0	0,0
пищевода	457	1,9	0,52	0	0,0	0,0
желудка	3122	9,2	6,7	0	0,0	0,0
ободочной кишки	3349	7,9	8,7	1	0,0	1,1
прямой кишки	1779	4,7	4,2	0	0,0	0,0
печени	373	1,2	0,68	5	3,7	1,1
желчного пузыря	300	0,61	0,86	0	0,0	0,0
поджелудочной железы	1301	3,3	3,2	0	0,0	0,0
полостей носа, среднего уха и придаточных пазух	83	0,23	0,19	0	0,0	0,0
гортани	353	1,8	0,12	0	0,0	0,0
трахеи, бронхов, легкого	2991	12,5	3,5	0	0,0	0,0
костей и суставных хрящей	75	0,22	0,16	13	7,5	5,6
соединительной и других мягких тканей	225	0,54	0,57	8	3,7	4,5
меланома кожи	764	1,8	2,0	1	0,0	1,1
другие новообразования кожи	3762	8,2	10,3	0	0,0	0,0
молочной железы	5391	0,0	24,0	0	0,0	0,0
шейки матки	860	–	3,8	0	–	0,0
плаценты	1	–	0,00	0	–	0,0
тела матки	1644	–	7,3	0	–	0,0
яичников	1083	–	4,8	0	–	0,0
предстательной железы	3801	21,5	–	0	0,0	–
яичка	102	0,58	–	1	0,93	–
полового члена	25	0,14	–	0	0,0	–
мочевого пузыря	951	4,0	1,1	0	0,0	0,0
почки	1313	4,0	2,7	12	3,7	9,0
ЦНС	469	1,2	1,2	36	24,3	11,2
щитовидной железы	612	0,52	2,3	4	1,9	2,2
лимфатической и кроветворной тканей	2369	5,8	6,0	89	42,1	49,4
лимфогранулематоз	172	0,41	0,44	6	2,8	3,4
лимфо- и ретикулосаркомы	727	1,7	1,9	15	8,4	6,7
множественная миелома	298	0,66	0,81	0	0,0	0,0
острый лимфолейкоз	123	0,35	0,28	59	27,1	33,7
другие лимфолейкозы	395	1,1	0,89	0	0,0	0,0
острый миелолейкоз	109	0,23	0,30	8	2,8	5,6
другие миелолейкозы	281	0,69	0,71	1	0,93	0,0
другие острые лейкозы	52	0,12	0,14	0	0,0	0,0
другие лейкозы	212	0,52	0,54	0	0,0	0,0

Таблица 4.4
Структура заболеваемости злокачественными новообразованиями населения г. Москвы
в разных возрастных группах (2009 г.)

Ранг	Все возрасты	Возраст, годы					
		0–14	15–39	40–54	55–69	70–84	85 и старше
Мужчины							
I	Рак предстательной железы (21,5%)	Лейкозы (30,9%)	Лимфомы (21,4%)	Рак легкого (13,3%)	Рак предстательной железы (21,9%)	Рак предстательной железы (27,9%)	Рак предстательной железы (15,2%)
II	Рак легкого (12,5%)	Опухоли ЦНС (24,3%)	Опухоли яичка (14,9%)	Рак желудка (9,8%)	Рак легкого (14,0%)	Рак легкого (11,9%)	Рак желудка и ободочной кишки (по 11,0%)
III	Рак желудка (9,2%)	Лимфомы (11,2%)	Лейкозы (7,3%)	Рак почки (7,8%)	Рак желудка (9,0%)	Рак желудка и ободочной кишки (по 9,4%)	Рак легкого (9,9%)
IV	Рак ободочной кишки (7,9%)	Опухоли костей и суставных хрящей (7,5%)	Опухоли ЦНС (6,3%)	Рак предстательной железы (6,0%)	Рак ободочной кишки (6,9%)	Рак прямой кишки (4,9%)	Рак мочевого пузыря (6,3%)
V	Рак прямой кишки (4,7%)	Опухоли мезотелиальных и мягких тканей, печени и почки (по 3,7%)	Рак желудка (5,1%)	Рак ободочной кишки (5,8%)	Рак прямой кишки (4,8%)	Рак мочевого пузыря (3,9%)	Рак прямой кишки (4,7%)
Женщины							
I	Рак молочной железы (24,0%)	Лейкозы (39,3%)	Рак молочной железы (25,1%)	Рак молочной железы (34,8%)	Рак молочной железы (27,3%)	Рак молочной железы (17,8%)	Рак молочной железы (15,4%)
II	Рак ободочной кишки (8,7%)	Опухоли ЦНС (11,2%)	Рак шейки матки (15,6%)	Рак тела матки (9,3%)	Рак тела матки (9,8%)	Рак ободочной кишки (11,7%)	Рак ободочной кишки (13,0%)
III	Рак тела матки (7,3%)	Лимфомы (10,1%)	Лимфомы (10,7%)	Рак яичников и шейки матки (по 7,6%)	Рак ободочной кишки (7,9%)	Рак желудка (8,6%)	Рак желудка (11,0%)
IV	Рак желудка (6,7%)	Опухоли почки (9,0%)	Рак щитовидной железы (9,3%)	Рак щитовидной железы (4,2%)	Рак желудка (5,3%)	Рак тела матки (5,3%)	Рак поджелудочной железы (6,1%)
V	Рак яичников (4,8%)	Опухоли костей и суставных хрящей (5,6%)	Рак яичников (6,9%)	Рак желудка и ободочной кишки (по 4,0%)	Рак яичников (5,0%)	Рак прямой кишки (4,8%)	Рак легкого (5,5%)

Таблица 4.5
Компоненты прироста числа вновь выявленных больных злокачественными новообразованиями
в г. Москве с 2004 по 2009 г. (% исходного уровня)

Злокачественные новообразования	Общий прирост	В том числе в связи с изменением	
		численности и возрастной структуры населения	риска заболеть
Мужчины			
Все	18,0	14,6	3,4
Опухоли предстательной железы	67,9	17,7	50,2
Опухоли костей и суставных хрящей	62,5	4,2	58,3
Острый лимфолейкоз	60,5	-5,3	65,8
Лейкозы	51,9	11,7	40,1
Меланома кожи	50,2	11,7	38,5
Опухоли яичка	45,7	0,0	45,7
Лимфо- и ретикулосаркомы	36,7	9,6	27,1
Немеланомные новообразования кожи	34,4	16,9	17,5
Опухоли ЦНС	25,0	7,7	17,3
Лимфомы	24,9	9,3	15,6
Острый миелолейкоз	24,2	9,1	15,2
Опухоли носоглотки	22,2	5,6	16,7
Лимфогранулематоз	4,3	0,0	4,3
Опухоли желчного пузыря	23,0	16,1	6,9
Опухоли поджелудочной железы	19,9	14,2	5,7
Множественная миелома	13,7	13,7	0,0
Опухоли соединительной и мягких тканей	12,9	9,4	3,5
Опухоли щитовидной железы	9,6	9,6	0,0
Опухоли глотки	0,6	12,6	-12,0
Опухоли желудка	2,8	14,6	-11,8
Опухоли пищевода	4,9	12,9	-8,0
Опухоли почки	5,6	13,3	-7,7
Опухоли печени	6,8	13,6	-6,8
Опухоли ободочной кишки	8,9	15,4	-6,5
Опухоли мочевого пузыря	10,4	15,6	-5,2
Опухоли прямой кишки	13,1	14,6	-1,5
Опухоли полости рта	-4,3	11,4	-15,7
Опухоли полости носа, среднего уха и придаточных пазух	-4,7	11,6	-16,3
Опухоли легкого	-5,5	14,6	-20,1
Опухоли гортани	-13,1	14,2	-27,3
Опухоли полового члена	-16,7	13,3	-30,0
Опухоли губы	-31,4	14,3	-45,7
Женщины			
Все	12,0	7,4	4,6
Острый лимфолейкоз	100,0	0,0	100,0
Лейкозы	56,2	7,1	49,1
Лимфо- и ретикулосаркомы	52,1	6,0	46,1
Опухоли глотки	48,6	8,6	40,0
Опухоли соединительной и мягких тканей	48,3	5,7	42,5
Острый миелолейкоз	36,0	4,0	32,0
Опухоли желчного пузыря	35,0	9,1	25,9
Опухоли ЦНС	34,9	4,7	30,2
Лимфомы	33,9	5,5	28,4
Опухоли щитовидной железы	30,3	4,8	25,5
Множественная миелома	30,0	7,9	22,1
Опухоли полости рта	24,8	7,4	17,4
Опухоли поджелудочной железы	23,2	9,2	14,0
Немеланомные новообразования кожи	18,8	9,2	9,6
Опухоли тела матки	13,5	6,6	6,9
Опухоли шейки матки	13,2	4,3	8,8
Меланома кожи	12,4	6,1	6,3
Опухоли костей и суставных хрящей	5,9	0,0	5,9
Опухоли легкого	15,1	9,5	5,6
Опухоли молочной железы	11,3	6,1	5,2
Опухоли прямой кишки	10,2	7,9	2,3
Опухоли желудка	2,8	9,4	-6,6
Опухоли почки	4,0	8,0	-4,0
Опухоли ободочной кишки	5,8	8,9	-3,1
Опухоли пищевода	9,4	10,4	-1,0
Опухоли яичников	-0,7	6,2	-6,9
Опухоли мочевого пузыря	-5,3	9,1	-14,4
Лимфогранулематоз	-8,3	0,9	-9,2
Опухоли гортани	-20,0	11,4	-31,4
Опухоли печени	-25,0	8,8	-33,8
Опухоли губы	-45,5	9,1	-54,6

Таблица 4.6
Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями населения г. Москвы (1995–2009 гг.)^а

Злокачественные новообразования	1995	1999	2001	2003	2004	2005	2007	2009
Мужчины								
Все, в том числе	228,7	235,0	212,4	225,1	232,5	239,0	240,8	240,8
губы	1,1	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,2	0,3
полости рта, глотки	11,2	10,6	9,7	9,7	10,2	9,9	9,0	9,2
пищевода	6,3	5,8	5,4	5,0	5,1	4,4	4,6	4,6
желудка	33,6	30,7	26,2	26,0	24,4	25,3	23,0	21,6
ободочной кишки	16,7	18,9	18,0	17,6	19,6	19,2	18,4	18,1
прямой кишки	12,3	11,4	11,6	11,5	11,3	12,4	12,3	11,2
печени	4,6	4,5	2,7	3,0	3,3	2,7	2,5	3,0
поджелудочной железы	8,9	8,6	7,4	7,8	7,6	6,9	8,0	8,0
гортани	7,7	5,9	6,1	5,6	5,8	5,1	4,9	4,6
легкого	50,9	44,8	38,1	36,7	36,1	36,0	32,4	29,8
меланома кожи	3,4	3,7	4,0	4,0	3,4	3,5	4,5	4,4
другие новообразования кожи	14,2	14,2	13,9	16,0	16,4	18,6	18,8	19,0
предстательной железы	10,1	18,9	20,6	29,6	34,8	37,9	47,2	50,8
мочевого пузыря	8,7	10,6	8,1	9,4	9,8	11,1	9,1	9,4
почки	8,1	10,8	9,0	9,7	10,3	10,2	10,2	9,7
ЦНС	4,2	4,4	3,2	3,0	3,0	2,9	3,6	3,5
щитовидной железы	1,2	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3	1,5	1,4
лимфомы	8,3	7,0	5,7	5,5	6,8	6,6	7,1	7,7
лейкозы	4,4	6,5	4,6	6,0	5,8	6,2	7,3	8,0
Женщины								
Все, в том числе	181,7	198,9	182,8	189,4	199,2	211,2	207,1	208,4
губы	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
полости рта, глотки	1,6	1,5	1,7	1,5	1,7	2,2	2,2	2,0
пищевода	1,2	1,0	0,7	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9
желудка	17,0	15,3	13,2	12,2	12,3	13,5	12,1	11,9
ободочной кишки	15,2	15,9	15,3	15,8	16,2	17,3	16,3	15,4
прямой кишки	7,8	7,9	7,6	7,3	8,0	8,6	8,5	8,1
печени	2,1	1,6	1,6	1,7	1,8	1,2	1,4	1,3
поджелудочной железы	5,3	5,4	4,7	5,0	4,8	5,0	5,4	5,4
гортани	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3
легкого	6,1	6,2	5,9	5,9	5,8	6,7	6,5	6,2
меланома кожи	3,3	3,5	4,0	3,9	4,3	4,2	4,5	4,5
другие новообразования кожи	12,1	13,1	13,3	14,9	16,6	17,8	17,0	17,8
молочной железы	42,7	50,6	46,4	48,5	51,4	51,7	52,2	53,5
шейки матки	9,3	10,7	8,9	8,9	9,1	9,7	10,7	10,0
тела матки	14,1	15,5	13,8	14,7	15,2	16,4	16,2	16,1
яичников	11,7	12,1	11,9	12,2	11,8	11,8	11,9	11,2
мочевого пузыря	1,2	2,0	1,5	1,9	2,3	2,4	2,2	2,0
почки	4,4	5,5	4,9	5,1	5,7	5,6	5,7	5,7
ЦНС	2,8	3,7	2,1	2,3	2,6	2,4	2,8	3,0
щитовидной железы	3,6	5,3	5,7	5,4	4,9	6,3	6,1	6,4
лимфомы	6,4	6,0	5,4	5,8	6,8	6,9	6,2	8,1
лейкозы	3,9	4,4	2,8	3,9	4,5	5,6	5,5	6,7

^а Мировой стандарт (десятилетние возрастные группы).

Таблица 4.7
Динамика и ранг стандартизованных показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями населения г. Москвы (2004–2009 гг.)^а

Злокачественные новообразования	Смертность, на 100 000		Занимаемое по уровню смертности место		Прирост, %	Занимаемое по величине прироста место
	2004	2009	2004	2009		
Мужчины						
Все, в том числе:	232,5	240,8	–	–	3,6	–
губы	0,5	0,3	18	18	–43,4	18
полости рта, глотки	10,2	9,2	9	10	–9,4	13
пищевода	5,1	4,6	13	12–13	–9,8	14
желудка	24,4	21,6	3	3	–11,5	15
ободочной кишки	19,6	18,1	4	5	–7,7	11
прямой кишки	11,3	11,2	7	7	–0,9	8
печени	3,3	3,0	15	16	–9,1	12
поджелудочной железы	7,6	8,0	11	11	5,3	7
гортани	5,8	4,6	12	12–13	–20,7	17
легкого	36,1	29,8	1	2	–17,5	16
меланомы кожи	3,4	4,4	14	14	29,4	2
другие новообразования кожи	16,4	19,0	5	4	15,9	5
предстательной железы	34,8	50,8	2	1	46,0	1
мочевого пузыря	9,8	9,4	10	9	–4,1	9
почки	10,3	9,7	8	8	–5,9	10
ЦНС	3,0	3,5	16	15	16,7	4
щитовидной железы	1,3	1,4	17	17	7,7	6
гемобласты	12,6	15,7	6	6	24,6	3
Женщины						
Все, в том числе:	199,2	208,4	–	–	4,6	–
губы	0,08	0,05	21	21	–37,5	21
полости рта, глотки	1,7	2,0	18	16–17	21,2	3
пищевода	0,9	0,9	19	19	–5,6	17
желудка	12,3	11,9	5	6	–3,3	14
ободочной кишки	16,2	15,4	3	4	–4,9	15
прямой кишки	8,0	8,1	9	9	1,6	12
печени	1,8	1,3	17	18	–27,8	20
поджелудочной железы	4,8	5,4	13	13	12,5	5
гортани	0,36	0,28	20	20	–22,2	19
легкого	5,8	6,2	10	11	6,9	8
меланомы кожи	4,3	4,5	14	14	4,7	10
другие новообразования кожи	16,6	17,8	2	2	7,2	7
молочной железы	51,4	53,5	1	1	4,1	11
шейки матки	9,1	10,0	8	8	9,9	6
тела матки	15,2	16,1	4	3	5,9	9
яичников	11,8	11,2	6	7	–5,1	16
мочевого пузыря	2,3	2,0	16	16–17	–13,0	18
почки	5,7	5,7	11	12	0,0	13
ЦНС	2,6	3,0	15	15	15,4	4
щитовидной железы	4,9	6,4	12	10	30,6	2
гемобласты	11,3	14,8	7	5	31,0	1

^а Мировой стандарт (десятилетние возрастные группы).

Таблица 4.8
Структура смертности населения г. Москвы от злокачественных новообразований в 2009 г.

Злокачественные новообразования	Число умерших от злокачественных новообразований					
	Все возрасты			0–14 лет		
	абс.	структура, %		абс.	структура, %	
		мужчины	женщины		мужчины	женщины
Все, в том числе	23 497	100,0	100,0	89	100,0	100,0
губы, полости рта и глотки	645	4,6	1,2	0	0,0	0,0
органов пищеварения и брюшины	9171	39,9	38,3	4	4,0	5,1
пищевода	461	3,2	0,87	0	0,0	0,0
желудка	2701	12,6	10,5	0	0,0	0,0
тонкой кишки	59	0,28	0,22	0	0,0	0,0
ободочной кишки	2384	8,8	11,3	0	0,0	0,0
прямой кишки	1273	5,6	5,3	0	0,0	0,0
других и неуточненных органов пищеварения и брюшины	342	0,86	2,0	0	0,0	0,0
печени	522	2,7	1,8	4	4,0	5,1
поджелудочной железы	1429	5,8	6,3	0	0,0	0,0
органов дыхания и грудной клетки	3192	22,4	5,9	0	0,0	0,0
гортани	240	2,1	0,12	0	0,0	0,0
трахеи, бронхов, легкого	2877	20,0	5,5	0	0,0	0,0
других и неуточненных органов дыхания и грудной клетки	75	0,40	0,25	0	0,0	0,0
костей и мягких тканей	348	1,5	1,5	10	10,0	12,8
костей и суставных хрящей	97	0,53	0,31	5	4,0	7,7
мезотелиальных и мягких тканей	251	0,96	1,2	5	6,0	5,1
кожи	468	1,9	2,1	1	0,0	2,6
меланома кожи	355	1,5	1,5	0	0,0	0,0
другие новообразования кожи	113	0,42	0,53	1	0,0	2,6
молочной железы	2326	0,16	18,4	0	0,0	0,0
женских половых органов	1952	–	15,5	2	–	5,1
шейки матки	460	–	3,7	0	–	0,0
яичников	797	–	6,3	1	–	2,6
другие новообразования матки	534	–	4,2	0	–	0,0
других и неуточненных женских половых органов	161	–	1,3	1	–	2,6
предстательной железы	950	8,7	–	0	0,0	–
других мужских половых органов	52	0,48	–	0	0,0	–
мочевых органов	1249	7,1	3,7	3	4,0	2,6
мочевого пузыря	549	3,5	1,3	0	0,0	0,0
почки	673	3,4	2,4	3	4,0	2,6
других и неуточненных мочевых органов	27	0,16	0,07	0	0,0	0,0
ЦНС	652	3,0	2,6	21	22,0	25,6
других и неуточненных локализаций	946	3,9	4,1	1	2,0	0,0
лимфатической и кроветворной тканей	1546	6,3	6,8	47	58,0	46,2
лимфомы	813	3,2	3,7	10	14,0	7,7
лимфогранулематоз	63	0,23	0,30	3	2,0	5,1
неходжкинские лимфомы	459	1,9	2,0	7	12,0	2,6
множественные миеломные и плазмноклеточные новообразования	268	0,92	1,3	0	0,0	0,0
лейкозы	733	3,1	3,1	37	44,0	38,5

Таблица 4.9
Структура смертности населения г. Москвы от злокачественных новообразований в разных возрастных группах (2009 г.)

Ранг	Все возрасты	Возраст, годы					
		0–14	15–39	40–54	55–69	70–84	85 и старше
Мужчины							
I	Рак легкого (20,0%)	Лейкозы (44,0%)	Лейкозы (14,8%)	Рак легкого (19,6%)	Рак легкого (23,7%)	Рак легкого (18,3%)	Рак предстательной железы (16,8%)
II	Рак желудка (12,6%)	Опухоли ЦНС (22,0%)	Лимфомы и опухоли ЦНС (по 12,5%)	Рак желудка (13,7%)	Рак желудка (12,5%)	Рак предстательной железы (13,4%)	Рак легкого (13,6%)
III	Рак предстательной железы (8,7%)	Лимфомы (14,0%)	Опухоли ЦНС (12,2%)	Рак поджелудочной железы (6,6%)	Рак ободочной кишки (7,3%)	Рак желудка (13,0%)	Рак ободочной кишки (13,2%)
IV	Рак ободочной кишки (8,8%)	Опухоли мезотелиальных и мягких тканей (6,0%)	Рак желудка (10,0%)	Рак ободочной и прямой кишки (по 4,9%)	Рак поджелудочной железы (6,3%)	Рак ободочной кишки (11,4%)	Рак желудка (9,6%)
V	Рак поджелудочной железы (5,8%)	Опухоли почки, печени, мезотелиальных и мягких тканей (по 4,0%)	Рак легкого (6,6%)	Рак пищевода (4,6%)	Рак предстательной железы (5,7%)	Рак прямой кишки (6,2%)	Рак мочевого пузыря (6,3%)
Женщины							
I	Рак молочной железы (18,4%)	Лейкозы (38,5%)	Рак шейки матки (16,4%)	Рак молочной железы (28,1%)	Рак молочной железы (22,2%)	Рак молочной железы (14,7%)	Рак молочной железы (15,9%)
II	Рак ободочной кишки (11,3%)	Опухоли ЦНС (25,6%)	Рак молочной железы (13,7%)	Рак шейки матки, яичников (по 9,5%)	Рак ободочной кишки (9,0%)	Рак ободочной кишки (13,6%)	Рак ободочной кишки (15,4%)
III	Рак желудка (10,5%)	Опухоли костей и суставных хрящей, лимфомы (по 7,7%)	Лимфомы и лейкозы (по 10,0%)	Рак желудка (8,0%)	Рак желудка (8,7%)	Рак желудка (12,0%)	Рак желудка (12,6%)
IV	Рак легкого и прямой кишки (по 6,5%)	Опухоли мезотелиальных и мягких тканей, печени (по 5,1%)	Опухоли ЦНС (8,2%)	Рак ободочной кишки (4,9%)	Рак яичников (7,1%)	Рак поджелудочной железы (7,0%)	Рак поджелудочной железы (6,8%)
V	Рак поджелудочной железы и яичников (по 6,3%)	Опухоли почки и яичников (по 2,6%)	Рак желудка (5,1%)	Рак легкого (4,6%)	Рак поджелудочной железы (6,6%)	Рак прямой кишки, яичников и легкого (по 6,0%)	Рак легкого (5,9%)

Таблица 4.10
Динамика и ранг стандартизованных показателей смертности населения г. Москвы
от злокачественных новообразований (2004–2009 гг.)^а

Злокачественные новообразования	Смертность, на 100 000		Занимаемое по уровню смертности место		Прирост, %	Занимаемое по величине прироста место
	2004	2009	2004	2009		
Мужчины						
Все, в том числе	169,4	148,0	–	–	–12,6	–
губы, полости рта, глотки	7,1	7,0	7	7	–1,4	6
пищевода	4,9	4,8	12	13	–2,8	7
желудка	24,4	18,4	2	2	–24,6	16
ободочной кишки	13,9	12,6	3	3	–9,4	9
прямой кишки	9,8	8,1	5	6	–17,3	13
печени	4,3	4,0	14	14	–7,0	8
поджелудочной железы	8,5	8,5	6	5	0,0	4–5
гортани	3,7	3,1	15	15	–16,2	11
легкого	37,7	29,5	1	1	–21,8	15
кожи	2,6	2,8	16	16	7,7	2
предстательной железы	11,1	12,0	4	4	8,3	1
мочевого пузыря	5,5	4,9	10	12	–10,9	10
почки	6,3	5,1	9	9–10	–19,0	14
ЦНС	4,8	5,0	13	11	4,2	3
лимфомы	5,1	5,1	11	9–0	0,0	4–5
лейкозы	6,5	5,4	8	8	–16,9	12
Женщины						
Все, в том числе	110,5	103,4	–	–	–6,4	–
губы, полости рта, глотки	1,2	1,4	15	15	16,7	1
пищевода	0,88	0,81	17	17	–8,0	9
желудка	11,4	9,9	2	3	–13,2	14
ободочной кишки	11,1	10,2	3	2	–8,1	10
прямой кишки	5,9	5,0	6	7	–15,0	15
печени	2,4	1,9	13	14	–20,8	17
поджелудочной железы	5,7	6,0	7	5	5,3	5
гортани	0,24	0,14	18	18	–41,7	18
легкого	6,0	5,4	5	6	–10,0	11
кожи	2,2	2,3	14	12–13	4,5	6
молочной железы	21,6	20,2	1	1	–6,5	8
шейки матки	4,2	4,8	9	8	14,3	3
яичников	7,9	6,9	4	4	–12,7	13
мочевого пузыря	1,0	1,1	16	16	10,0	4
почки	2,6	2,3	12	12–13	–11,5	12
ЦНС	3,7	3,5	11	11	–5,4	7
лимфомы	3,8	4,3	10	9	14,7	2
лейкозы	4,7	3,9	8	10	–17,0	16

^а Мировой стандарт (десятилетние возрастные группы).

Таблица 4.11
Основные показатели состояния онкологической помощи населению г. Санкт-Петербурга в 2009 г.

Злокачественные новообразования	МКБ X	Морфологическая верификация диагноза		Больные, выявленные при профилактических осмотрах, %		Распределение вновь 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		Больные, находившиеся под наблюдением 5 лет и более и продолжавшие наблюдаться под наблюдением на конец года		Индекс накопления континентов		Летальность, %	Кумулятивный показатель	Больные, закончившие специальное лечение						
		от вновь выявленных	ных выявленных	структура	от I-II	III	IV	стадия не установлена	от I-II	III	IV	абс.	на 100 000 населения	структура, %	абс.	от всех наблюдываемых	структура, %	абс.			абс.	от вновь выявленных больных, %	от III стадии, %	только хирургического	только лучевого	только лекарственного	комбинированного или комплексного
Все	C00—C97	84,1	2,9	100,0	45,1	34,5	11,5	8,9	28,1	61,5	109 596	2387,2	100,0	57 687	52,6	100,0	7,1	8,8	0,615	8211	53,2	66,9	59,8	4,3	2,0	31,6	2,2
У детей	C00—C97	95,2	0,0	0,0	6,3	3,2	9,5	81,0	11,5	30,2	399	72,7	0,4	175	43,9	0,3	6,3	4,8	0,271	17	27,0	283,3	35,3	0,0	5,9	58,8	0,0
Опухоли губы	C00	93,3	6,7	0,2	66,7	33,3	0,0	0,0	6,7	26,7	418	9,1	0,4	263	63,1	0,5	27,7	1,0	0,984	-	-	-	-	-	-	-	-
Опухоли полости рта и глотки	C01—C14, C46,2	96,0	2,6	2,5	23,2	55,3	18,9	2,6	34,5	66,6	2279	49,6	2,1	1116	49,0	1,9	5,4	13,2	0,379	182	43,0	54,8	13,2	0,0	45,6	28,0	
Опухоли пищевода	C15	83,0	0,9	0,5	22,2	50,9	18,9	8,0	49,6	101,9	416	9,1	0,4	144	34,6	0,2	2,0	53,7	0,074	67	31,6	43,2	73,1	0,0	0,0	26,9	0,0
Опухоли желудка	C16	88,8	0,9	2,3	22,5	45,8	23,9	7,8	49,1	93,7	4841	105,4	4,4	2904	60,0	5,0	4,1	22,4	0,168	491	41,8	61,2	91,6	0,0	0,0	8,4	0,0
Опухоли ободочной кишки	C18	88,8	0,5	1,6	44,8	42,2	10,4	2,6	31,2	75,0	8730	190,2	8,0	4752	54,4	8,2	6,2	12,2	0,424	-	-	-	-	-	-	-	-
Опухоли прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса	C19—C21	92,9	2,0	4,3	43,3	44,1	10,1	2,8	28,6	71,2	5653	123,1	5,2	2982	52,8	5,2	6,0	12,0	0,536	647	69,2	79,2	67,4	1,1	0,0	31,1	0,5
Опухоли гортани	C32	90,9	0,6	0,2	39,6	53,0	6,1	1,2	26,1	55,5	1239	27,0	1,1	640	51,7	1,1	7,6	7,5	0,577	111	67,7	73,0	40,5	2,7	0,0	55,0	1,8
Опухоли трахеи, бронхов, легкого	C33, C34	67,2	4,5	13,8	23,9	48,7	19,5	7,8	50,7	96,7	3534	77,0	3,2	1546	43,7	2,7	2,6	36,5	0,125	454	33,5	46,0	75,8	0,0	0,0	24,2	0,0
Опухоли костей и мягких тканей	C40, C41, C46,1, C47, C49	89,8	0,8	0,2	49,8	17,3	16,5	16,5	32,0	76,4	1203	26,2	1,1	673	55,9	1,2	9,5	8,2	0,450	-	-	-	-	-	-	-	-
Меланома кожи	C43	98,4	4,9	4,3	69,4	23,8	3,9	2,8	13,2	41,7	3446	75,1	3,1	1652	47,9	2,9	8,9	4,8	0,868	357	92,5	99,2	96,4	0,0	0,0	3,6	0,0
Другие новообразования кожи	C44, C46,0	98,1	5,3	15,6	96,1	2,0	0,2	1,7	1,3	6,3	8025	174,8	7,3	1772	22,1	3,1	6,2	1,0	0,873	-	-	-	-	-	-	-	-
Опухоли молочной железы	C50	89,8	4,5	20,2	59,7	34,8	3,4	2,2	8,7	52,9	25 134	547,5	22,9	15 392	61,2	26,7	12,7	4,3	0,842	1380	68,5	72,5	27,4	0,0	0,0	72,6	0,0
Опухоли шейки матки	C53	93,2	3,8	2,9	34,0	51,5	10,1	4,4	26,5	63,3	4556	99,2	4,2	2690	59,0	4,7	13,5	4,6	0,656	221	65,4	76,5	13,6	33,5	0,0	29,9	23,1
Опухоли тела матки	C54	93,7	1,8	2,5	72,1	16,4	4,4	7,1	12,9	38,8	8343	181,7	7,6	4844	58,1	8,4	13,5	2,7	0,751	463	75,0	84,8	41,7	1,5	0,0	56,4	0,4
Опухоли яичников	C56	79,8	2,2	2,3	30,7	50,0	15,4	3,9	25,6	67,8	3894	84,8	3,6	2128	54,6	3,7	8,5	8,0	0,518	256	56,1	69,6	15,2	0,0	0,0	84,8	0,0
Опухоли предстательной железы	C61	90,9	2,2	4,1	54,3	32,7	8,8	4,2	14,0	39,7	4409	96,0	4,0	1846	41,9	3,2	5,3	7,9	0,654	-	-	-	-	-	-	-	-
Опухоли мочевого пузыря	C67	83,4	0,2	0,2	61,6	31,5	3,4	3,4	17,3	48,7	3622	78,9	3,3	1777	49,1	3,1	8,3	6,0	0,626	307	70,6	75,8	68,4	0,7	0,0	30,9	0,0
Опухоли щитовидной железы	C73	96,3	3,7	2,5	63,7	31,7	3,7	1,0	8,3	17,0	3071	66,9	2,8	1783	58,1	3,1	10,2	1,7	0,828	-	-	-	-	-	-	-	-
Лимфомы	C81—C90, C96	96,9	0,7	0,7	26,2	24,7	4,2	44,9	25,2	48,2	4066	88,6	3,7	2205	54,2	3,8	9,0	5,5	0,509	230 ^a	28,8 ^a	100,4 ^a	6,1 ^a	0,4 ^a	63,0 ^a	4,8 ^a	25,7 ^a
Лейкозы	C91—C95	100,0	2,6	2,0	0,0	0,0	0,0	100,0	49,5	90,0	3275	71,3	3,0	1915	58,5	3,3	9,4	9,9	0,289	-	-	-	-	-	-	-	-

^a — нет данных.
^a Объединенные данные для лимфом и лейкозов.

Таблица 4.12
Структура заболеваемости злокачественными новообразованиями населения г. Санкт-Петербурга в 2009 г.

Злокачественные новообразования	Число больных с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования, учтенных онкологическими учреждениями					
	Все возрасты			0—14 лет		
	абс.	структура, %		абс.	структура, %	
		мужчины	женщины		мужчины	женщины
Все, в том числе:	18 426	100,0	100,0	64	100,0	100,0
губы	16	0,14	0,05	0	0,0	0,0
языка	123	1,0	0,41	0	0,0	0,0
больших слюнных желез	50	0,33	0,23	0	0,0	0,0
других и неуточненных частей полости рта	140	1,3	0,34	0	0,0	0,0
ротоглотки	38	0,40	0,07	0	0,0	0,0
носоглотки	13	0,06	0,08	0	0,0	0,0
гортаноглотки	81	0,90	0,10	0	0,0	0,0
пищевода	253	2,3	0,67	0	0,0	0,0
желудка	1491	9,7	6,9	0	0,0	0,0
ободочной кишки	1733	8,0	10,4	0	0,0	0,0
прямой кишки	1091	6,4	5,5	0	0,0	0,0
печени	259	1,7	1,2	1	0,0	3,1
желчного пузыря	148	0,62	0,94	0	0,0	0,0
поджелудочной железы	674	3,9	3,5	0	0,0	0,0
полостей носа, среднего уха и придаточных пазух	29	0,19	0,13	0	0,0	0,0
гортани	183	2,1	0,19	0	0,0	0,0
трахеи, бронхов, легкого	1740	16,6	4,2	0	0,0	0,0
костей и суставных хрящей	53	0,32	0,26	3	9,4	0,0
соединительной и других мягких тканей	96	0,58	0,48	7	6,3	15,6
меланома кожи	419	2,1	2,4	0	0,0	0,0
другие новообразования кожи	1365	6,0	8,4	0	0,0	0,0
молочной железы	2131	0,0	20,0	0	0,0	0,0
шейки матки	376	–	3,5	0	–	0,0
тела матки	695	–	6,5	0	–	0,0
яичников	555	–	5,2	0	–	0,0
предстательной железы	936	12,1	–	0	0,0	–
яичка	52	0,67	–	0	0,0	–
полового члена	18	0,23	–	0	0,0	–
мочевого пузыря	501	4,6	1,4	0	0,0	0,0
почки	749	5,1	3,3	2	0,0	6,3
ЦНС	311	1,9	1,5	14	25,0	18,8
щитовидной железы	329	0,57	2,7	1	3,1	0,0
лимфатической и кроветворной тканей	1087	6,1	5,7	30	46,9	46,9
лимфогранулематоз	120	0,66	0,65	3	3,1	6,3
лимфо- и ретикулосаркомы	317	1,7	1,7	2	6,3	0,0
множественная миелома	131	0,70	0,72	0	0,0	0,0
острый лимфолейкоз	50	0,27	0,27	20	28,1	34,4
другие лимфолейкозы	206	1,4	0,95	0	0,0	0,0
острый миелолейкоз	65	0,30	0,39	4	6,3	6,3
другие миелолейкозы	127	0,70	0,68	0	0,0	0,0
другие острые лейкозы	33	0,21	0,16	1	3,1	0,0
другие лейкозы	38	0,27	0,16	0	0,0	0,0

Таблица 4.13
Динамика и ранг стандартизованных показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями населения г. Санкт-Петербурга (2004–2009 гг.)^а

Злокачественные новообразования	Заболеваемость, на 100 000		Занимаемое по уровню заболеваемости место		Прирост, %	Занимаемое по величине прироста место
	2004	2009	2004	2009		
Мужчины						
Все, в том числе	268,1	255,5	–	–	–4,7	–
губы	0,55	0,37	18	18	–32,7	18
полости рта, глотки	13,7	10,8	8	10	–21,2	17
пищевода	7,1	6,1	12	12	–14,1	14
желудка	30,1	24,0	2	3	–20,3	16
ободочной кишки	21,4	19,1	3	4	–10,7	12
прямой кишки	16,4	16,0	7	6	–2,4	7
печени	4,6	4,4	15	16	–4,3	9
поджелудочной железы	9,4	9,9	11	11	5,3	4
гортани	6,4	5,7	13	13	–10,9	13
легкого	49,2	42,1	1	1	–14,4	15
меланома кожи	4,3	5,5	16	14–15	27,9	3
другие новообразования кожи	16,5	15,0	6	7	–9,1	11
предстательной железы	20,7	29,7	4	2	43,5	2
мочевого пузыря	11,8	11,3	10	9	–4,2	8
почки	13,3	13,5	9	8	1,5	6
ЦНС	5,3	5,5	14	14–15	3,8	5
щитовидной железы	1,1	1,6	17	17	45,5	1
гемобласты	18,8	17,2	5	5	–8,5	10
Женщины						
Все, в том числе	216,6	212,5	–	–	–1,9	–
губы	0,16	0,08	21	21	–50,0	21
полости рта, глотки	2,8	3,0	16–17	16	7,1	6
пищевода	1,4	1,2	19	19	–14,3	18–19
желудка	14,7	12,3	4	7	–16,3	20
ободочной кишки	19,5	17,6	2	2	–9,7	15
прямой кишки	10,7	10,5	9	8	–1,9	12
печени	1,9	2,1	18	18	10,5	4
поджелудочной железы	6,0	6,0	13	13	0,0	10–11
гортани	0,28	0,43	20	20	53,6	1
легкого	8,1	8,3	10	10	2,5	9
меланома кожи	6,1	5,5	12	14	–9,8	16
другие новообразования кожи	13,6	14,8	6	4	8,8	5
молочной железы	48,3	47,0	1	1	–2,7	14
шейки матки	11,4	10,1	8	9	–11,4	17
тела матки	14,8	14,5	3	5	–2,0	13
яичников	12,6	12,6	7	6	0,0	10–11
мочевого пузыря	2,8	2,4	16–17	17	–14,3	18–19
почки	6,2	6,5	11	12	4,8	7
ЦНС	3,0	4,2	15	15	40,0	2
щитовидной железы	5,4	7,5	14	11	38,9	3
гемобласты	14,6	15,0	5	3	2,7	8

^а Мировой стандарт (десятилетние возрастные группы).

Таблица 4.14
Структура смертности населения г. Санкт-Петербурга от злокачественных новообразований в 2009 г.

Злокачественные новообразования	Число умерших от злокачественных новообразований					
	Все возрасты			0–14 лет		
	абс.	структура, %		абс.	структура, %	
		мужчины	женщины		мужчины	женщины
Все, в том числе	12 620	100,0	100,0	28	100,0	100,0
губы, полости рта и глотки	332	4,3	1,2	0	0,0	0,0
органов пищеварения и брюшины	5218	40,8	41,8	0	0,0	0,0
пищевода	262	3,4	0,96	0	0,0	0,0
желудка	1447	12,5	10,6	0	0,0	0,0
тонкой кишки	54	0,31	0,53	0	0,0	0,0
ободочной кишки	1352	8,5	12,6	0	0,0	0,0
прямой кишки	770	6,0	6,2	0	0,0	0,0
других и неуточненных органов пищеварения и брюшины	192	0,81	2,1	0	0,0	0,0
печени	323	2,9	2,3	0	0,0	0,0
поджелудочной железы	818	6,4	6,6	0	0,0	0,0
органов дыхания и грудной клетки	2001	26,2	7,1	0	0,0	0,0
гортани	112	1,6	0,26	0	0,0	0,0
трахеи, бронхов, легкого	1829	23,9	6,6	0	0,0	0,0
других и неуточненных органов дыхания и грудной клетки	60	0,73	0,26	0	0,0	0,0
костей и мягких тканей	207	1,7	1,6	4	11,8	18,2
костей и суставных хрящей	55	0,45	0,42	2	5,9	9,1
мезотелиальных и мягких тканей	152	1,3	1,1	2	5,9	9,1
кожи	246	1,6	2,2	0	0,0	0,0
меланома кожи	179	1,2	1,6	0	0,0	0,0
другие новообразования кожи	67	0,38	0,66	0	0,0	0,0
молочной железы	1140	0,07	16,6	0	0,0	0,0
женских половых органов	1032	–	15,1	0	–	0,0
шейки матки	258	–	3,8	0	–	0,0
яичников	382	–	5,6	0	–	0,0
другие новообразования матки	318	–	4,6	0	–	0,0
других и неуточненных женских половых органов	74	–	1,1	0	–	0,0
предстательной железы	405	7,0	–	0	0,0	–
других мужских половых органов	36	0,62	–	0	0,0	–
мочевых органов	684	7,4	3,7	2	5,9	9,1
мочевого пузыря	283	3,4	1,3	0	0,0	0,0
почки	381	3,8	2,4	2	5,9	9,1
других и неуточненных мочевых органов	20	0,26	0,07	0	0,0	0,0
ЦНС	299	2,4	2,3	6	29,4	9,1
других и неуточненных локализаций	316	2,4	2,6	1	0,0	9,1
лимфатической и кроветворной тканей	704	5,4	5,8	15	52,9	54,5
лимфомы	349	2,7	2,9	2	11,8	0,0
лимфогранулематоз	44	0,36	0,34	0	0,0	0,0
неходжкинские лимфомы	193	1,4	1,6	2	11,8	0,0
множественные миеломные и плазмноклеточные новообразования	105	0,80	0,86	0	0,0	0,0
лейкозы	355	2,7	2,9	13	41,2	54,5

Таблица 4.15
Динамика и ранг стандартизованных показателей смертности населения г. Санкт-Петербурга от злокачественных новообразований (2004–2009 гг.)^а

Злокачественные новообразования	Смертность, на 100 000		Занимаемое по уровню смертности место		Прирост, %	Занимаемое по величине прироста место
	2004	2009	2004	2009		
Мужчины						
Все, в том числе	204,7	184,9	–	–	–9,7	–
губы, полости рта, глотки	11,8	8,5	5	7	–28,0	15
пищевода	7,6	6,5	9	9	–14,5	12
желудка	28,9	22,5	2	2	–22,1	14
ободочной кишки	16,7	14,6	3	3	–12,6	9–10
прямой кишки	11,4	10,7	6	6	–6,1	6
печени	5,4	5,6	13	12	3,7	3
поджелудочной железы	10,8	12,0	7	4	11,1	2
гортани	4,8	3,2	14	15	–33,3	16
легкого	50,7	44,3	1	1	–12,6	9–10
кожи	2,9	2,9	16	16	0,0	4–5
предстательной железы	12,6	11,8	4	5	–6,3	7
мочевого пузыря	7,0	6,0	10	10	–14,3	11
почки	7,8	7,0	8	8	–10,3	8
ЦНС	4,6	5,2	15	13–14	13,0	1
лимфомы	6,3	5,2	11	13–14	–17,5	13
лейкозы	5,7	5,7	12	11	0,0	4–5
Женщины						
Все, в том числе	121,5	118,4	–	–	–2,5	–
губы, полости рта, глотки	1,6	1,5	15	15	–6,3	11
пищевода	1,4	1,1	16	16–17	–21,4	18
желудка	13,0	11,6	3	3	–10,8	14
ободочной кишки	13,4	12,6	2	2	–6,0	10
прямой кишки	6,4	6,2	6	7	–3,1	9
печени	2,2	2,6	14	13	18,2	2
поджелудочной железы	6,2	7,1	7	6	14,5	3
гортани	0,10	0,38	18	18	280,0	1
легкого	7,7	7,9	4–5	4	2,6	7
кожи	2,7	2,9	13	12	7,4	4
молочной железы	23,8	21,7	1	1	–8,8	13
шейки матки	5,5	5,7	8	8	3,6	6
яичников	7,7	7,2	4–5	5	–6,5	12
мочевого пузыря	1,3	1,1	17	16–17	–15,4	16
почки	3,0	2,5	12	14	–16,7	17
ЦНС	3,1	3,3	11	11	6,5	5
лимфомы	4,3	3,8	9	10	–11,6	15
лейкозы	4,0	4,1	10	9	2,5	8

^а Мировой стандарт (десятилетние возрастные группы).