

Таблица

Основные показатели за отчетный период.

	2010	2011	2012
Общая численность населения г. Комсомольска-на-Амуре (по данным отдела сбора и обработки статистических данных г. Комсомольска н/А)	269827	263336	260257
Общая заболеваемость на 100000	404,0	420,2	422,7
Запушенность, %	28,9	26,0	27,7
Смертность от рака на 100000	199,2	195,5	195,96
Умершие до года	20,0	27	28,8
Индекс отношения заболеваемости к показателю смертности	2,4	2,2	2,2

Как видно из представленной таблицы отмечается незначительное увеличение показателя онкологической заболеваемости, в 2012 году она составила 422,7 на 100000 населения, тогда как показатель онкологической запушенности увеличился, на этом фоне отмечается повышение показателя годичной летальности, который составляет 28,8.

При этом хочется обратить внимание на стабилизацию показателя смертности от злокачественных новообразований, на 2012 год она составила 195,96 на 100000 населения (2011 год – 195,5, 2010 год – 199,2 на 100000 населения). Хочется отметить повышение показателя накопления контингентов, который на 2012 год составил 4,9 (2011 год - 4,5, 2010 год – 4,7). Положительная динамика данного показателя, опережающая рост заболеваемости (и, тем более, при её снижении), свидетельствует об улучшении состояния онкологической помощи.

Таблица

Заболеваемость на 100000 городского населения по нозологиям.

Локализации	2010	2011	2012
Губа	1,9	1,9	0,8
Язык		0,8	2,7
Большие слюнные железы		0,4	0,4
Другие неуточнённые части полости рта		3,8	2,3
Ротоглотка		1,5	1,5
Гортаноглотка		1,1	1,9
Носоглотка		0,4	0
Пищевод	6,7	8,0	4,2
Желудок	30,8	31,1	28,4
Тонкий кишечник		1,9	0,4
Ободочная кишка	32,2	25,4	25,7
Прямая кишка, анус, ректосигм.	20,8	23,9	18,1
Печень и внутрпечёчные желчные протоки		4,6	10,4
Желчный пузырь и внепечёчные протоки		3,4	1,5
Поджелудочная железа		13,3	13,5
Полость носа, среднего уха, придаточных пазух		0,8	0
Гортань	3,3	6,1	6,2
Легкие, бронхи, трахея	53,7	40,6	47,3
Кости и суставные хрящи	2,6	1,9	0,8

Локализации	2010	2011	2012
Меланома кожи	6,7	7,6	7,7
Другие новообразования кожи	58,2	58,4	61,5
Соединительная и другие мягкие ткани		1,9	3,1
Молочная железа	38,2	42,8	48,8
Вульва		0,8	1,2
Влагалище		0,4	0,4
Шейка матки	9,3	10,2	16,1
Тело матки	12,6	15,2	19,2
Яичники	13,3	13,3	9,6
Половой член		0	0,4
Предстательная железа	13,0	13,6	13,5
Яичко		1,1	0,4
Почка		17,1	15,0
Мочевой пузырь	10,0	14,4	11,1
Глаз и его придаточный аппарат		1,5	0,8
Головной мозг, другие неуточнённые отделы нервной системы		6,1	7,7
Щитовидная железа	2,6	3,8	6,5
Злокачественные лимфомы	14,1	12,1	10,8
Лейкемия	3,0	8,3	9,6
Прочие органы	21,1	21,2	13,5

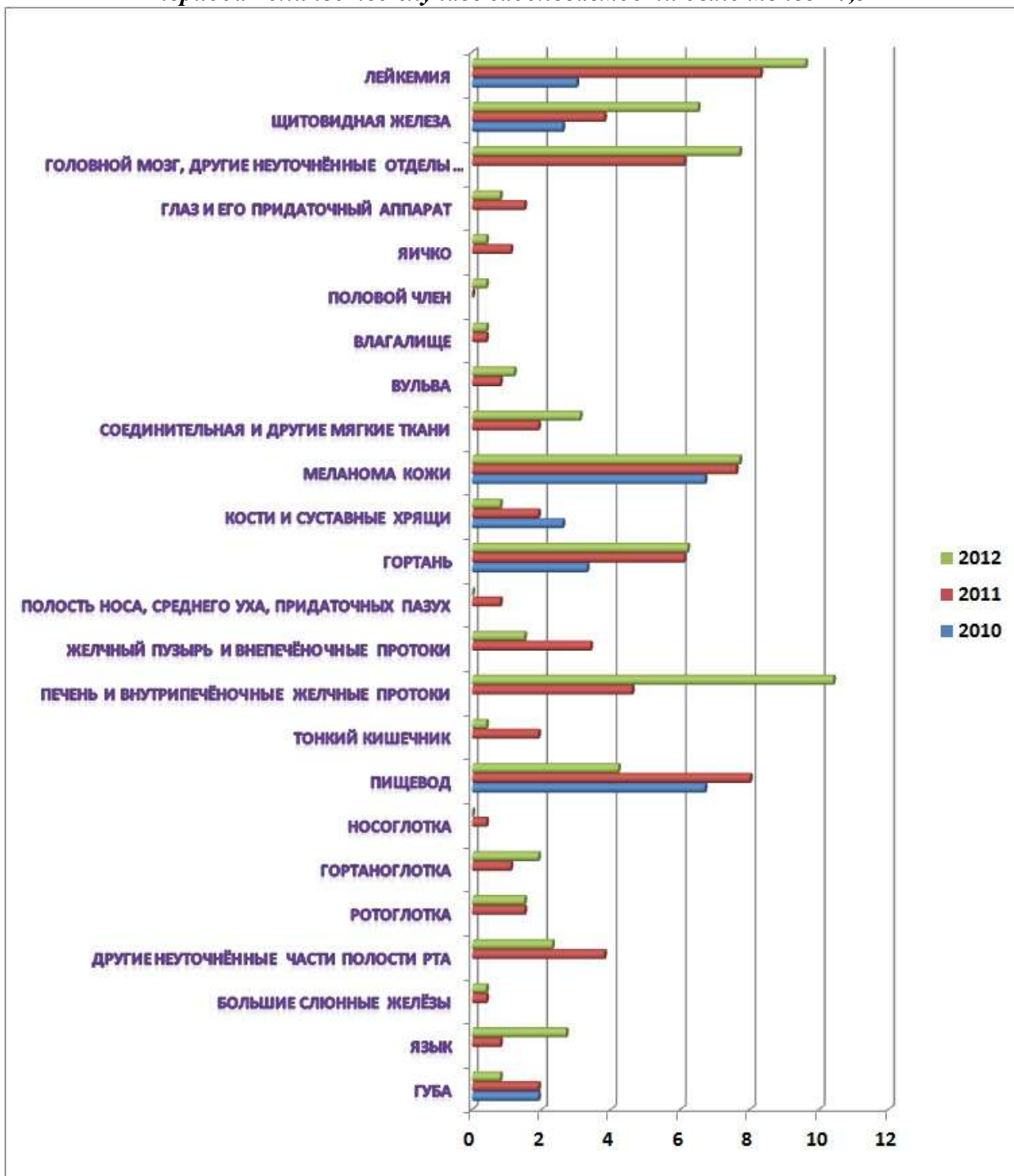
При анализе таблицы, в сравнение с другими годами, отмечается увеличение роста злокачественных новообразований кожи, которые, как и в 2011 году занимают лидирующую позицию в 2012 году. Заболеваемость среди населения по нозологиям распределилась следующим образом:

- I-е место – кожа – 61,5;
- II-е место – молочная железа – 48,8;
- III-е место – легкие, бронхи, трахея – 47,3.

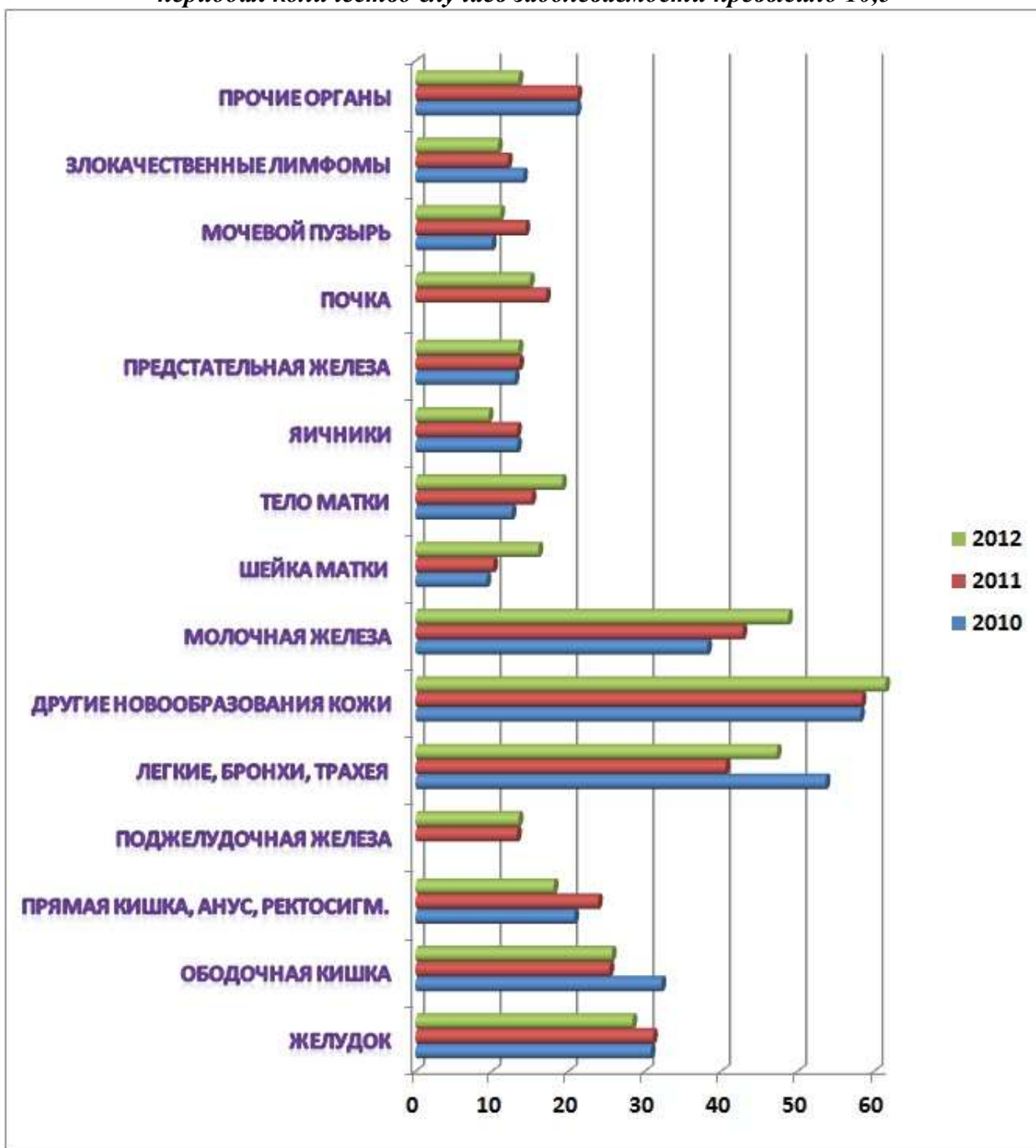
В 2011 году: I-е место – кожа; II-е место – молочная железа; III-е место – легкие, бронхи, трахея; в 2010 году: I-е место – кожа; II-е место – легкие, бронхи, трахея; III-е место – молочная железа.

Для наглядности изменения показателей заболеваемости по нозологиям представлены на рисунке №1 (нозологии для которых в течение всего исследуемого периода количество случаев заболеваемости было менее 10,5) и рисунке №2 (нозологии для которых в одном из исследуемых периодах количество случаев заболеваемости превысило 10,5)

Структура заболеваемости по нозологиям, для которых в течение всего исследуемого периода количество случаев заболеваемости было менее 10,5



Структура заболеваемости по нозологиям, для которых в одном из исследуемых периодах количество случаев заболеваемости превысило 10,5



Заболеваемость на 100000 мужского населения по нозологиям.

Локализации	Абс. число	2012
Губа	2	1,7
Язык	4	3,3
Большие слюнные железы	1	0,8
Другие неуточнённые части полости рта	5	4,1
Ротоглотка	3	2,5
Гортаноглотка	4	3,3
Носоглотка	0	0
Пищевод	7	5,8
Желудок	40	33,1
Тонкий кишечник	0	0
Ободочная кишка	26	21,5
Прямая кишка, анус, ректосигм.	26	21,5
Печень и внутрипечёночные желчные протоки	16	13,2
Желчный пузырь и внепечёночные протоки	2	1,7
Поджелудочная железа	12	9,9
Полость носа, среднего уха, придаточных пазух	0	0
Гортань	12	9,9
Легкие, бронхи, трахея	95	78,6
Кости и суставные хрящи	1	0,8
Меланома кожи	6	5,0
Другие новообразования кожи	60	49,7
Соединительная и другие мягкие ткани	4	3,3
Молочная железа	1	0,8
Половой член	1	0,8
Предстательная железа	35	29,0
Яичко	1	0,8
Почка	16	13,2
Мочевой пузырь	19	15,7
Глаз и его придаточный аппарат	1	0,8
Головной мозг, другие неуточнённые отделы нервной системы	9	7,5
Щитовидная железа	6	5,0
Злокачественные лимфомы	11	9,1
Лейкемия	12	9,9
Прочие органы	18	14,9

При анализе таблицы заболеваемости мужского населения отмечается распределение следующим образом:

- I-е место – легкие, бронхи, трахея – 78,6;
- II-е место – кожа – 49,7;
- III-е место – желудок – 33,1.

Заболеваемость на 100000 женского населения по нозологиям.

Локализации	Абс. число	2012
Губа	0	0
Язык	3	2,2
Большие слюнные железы	0	0
Другие неуточнённые части полости рта	1	0,7
Ротоглотка	1	0,7
Горганоглотка	1	0,7
Носоглотка	0	0
Пищевод	4	2,9
Желудок	34	24,4
Тонкий кишечник	1	0,7
Ободочная кишка	41	29,4
Прямая кишка, анус, ректосигм.	21	15,1
Печень и внутрипечёночные желчные протоки	11	7,9
Желчный пузырь и внепечёночные протоки	2	1,4
Поджелудочная железа	23	16,5
Полость носа, среднего уха, придаточных пазух	0	0
Гортань	4	2,9
Легкие, бронхи, трахея	28	20,1
Кости и суставные хрящи	1	0,7
Меланома кожи	14	10,0
Другие новообразования кожи	100	71,7
Соединительная и другие мягкие ткани	4	2,9
Молочная железа	126	90,4
Вульва	3	2,2
Влагалище	1	0,7
Шейка матки	42	30,1
Тело матки	50	35,9
Яичники	25	17,9
Почка	23	16,5
Мочевой пузырь	10	7,2
Глаз и его придаточный аппарат	1	0,7
Головной мозг, другие неуточнённые отделы нервной системы	11	7,9
Щитовидная железа	11	7,9
Злокачественные лимфомы	17	12,2
Лейкемия	13	9,3
Прочие органы	17	12,2

При анализе таблицы заболеваемости мужского населения отмечается распределение следующим образом:

- I-е место – молочная железа – 90,4;
- II-е место – кожа – 71,7;
- III-е место – тело матки – 35,9.

Таблица

Заболеваемость по поликлиникам на 100000 населения

№/№	2010 год		2011 год		2012 год	
	учтено случаев	заб-ть	учтено случаев	заб-ть	учтено случаев	заб-ть
1	62	521,0	59	495,8	71	596,6
2	224	622,9	207	571,7	166	459,8
9	37	205,6	85	425,0	93	465,0
3	30	531,0	22	389,4	19	355,1
10	55	252,8	41	192,6	46	216,0
11	14	358,6	13	331,0	15	382,0
4	203	542,5	227	605,5	204	580,2
5	224	652,8	195	568,3	209	609,1
7	229	581,7	228	575,1	201	507,0
город	1090	404,0	1109	420,2	1053	422,7

Из данной таблицы видно, что заболеваемость по городу среди поликлиник имеет большой разрыв в числах (поликлиника № 5 – 609,1, поликлиника № 10 – 216,0), но в основном отмечается рост этого показателя. Как известно, онкологическая заболеваемость это объективный показатель, который зависит от: половой структуры прикрепленного населения, возрастного состава и т.д. имеются также поликлиники, где основное население женское или наоборот преобладает мужское. Следует рассмотреть и такой вариант, что возможно преобладание населения старше трудоспособного возраста, что также может влиять на показатель заболеваемости.

Таблица

Структура впервые выявленных больных по локализациям (в %).

Локализации	2010		2011		2012	
	Всего	%	Всего	%	Всего	%
Губа	5	0,5	4	0,41	2	0,2
Полость рта	18	1,9	12	1,2	13	1,4
Глотка			8	0,8	9	0,9
Пищевод	14	1,5	20	2,02	10	1,0
Желудок	68	7,2	75	7,59	62	6,5
Ободочная кишка	69	7,4	56	5,67	58	6,0
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	49	5,3	57	5,77	41	4,3
Печень и внутрипечёночные желчные протоки			10	1,0	21	2,2
Поджелудочная железа			25	2,5	27	2,8
Гортань	9	1,0	14	1,42	15	1,6
Трахея, бронхи, лёгкие	120	12,9	102	10,32	104	10,8
Кости и суставные хрящи	7	0,75	4	0,4	2	0,2
Меланома кожи	17	1,8	19	1,92	18	1,9
Другие новообразования кожи	135	14,5	140	14,17	125	13,0
Соединительная и другие мягкие ткани			5	0,5	7	0,7

Локализации	2010		2011		2012	
	Всего	%	Всего	%	Всего	%
Молочная железа	94	10,1	101	10,22	116	12,1
Шейка матки	23	2,5	25	2,53	41	4,3
Тело матки	30	3,2	35	3,54	42	4,4
Яичники	29	3,1	32	3,24	23	2,4
Предстательная железа	35	3,8	36	3,64	32	3,3
Почки			35	3,5	35	3,7
Мочевой пузырь	27	2,9	34	3,44	26	2,7
Щитовидная железа	6	0,6	8	0,81	16	1,7
Злокачественная лимфома	17	1,8	23	2,33	27	2,8
Лейкемия	21	2,3	25	2,53	20	2,1
Прочие органы	140	15,0	83	15,49	68	7,1
Итого	933	100,0	988	100	960	100

Из представленной таблицы видно, что в структуре впервые выявленных больных со злокачественными новообразованиями на первом месте – рак кожи, на втором – рак молочной железы, на третьем – рак легких.

Распределение по поликлиникам и стадиям

Пол-ка №	Учтено всего случаев	In situ	I ст.	II ст.	III ст.	III ст. Визуальные лок-н.	IV ст.	Без стадий	Запуш. случаев	Запушенность в % от учтенных случаев
1	71		12	15	18	6	21	5	27	38,0
2	166	2	36	44	36	12	43	7	55	33,1
9	93	2	23	31	16	6	21	2	27	29,0
3	19		1	6	2	1	10	-	11	57,9
10	46	1	8	16	8	1	10	4	11	23,9
11	15		5	5	2	1	2	1	3	20,1
4	204		53	67	47	11	31	6	42	20,6
5	209	4	64	54	40	7	43	8	50	23,9
7	201	3	50	62	33	12	51	5	63	31,3
ЖД	20		6	3	4	-	5	2	5	25,0
Дети	6		2	-			-	4		0
Комсомольск-31	3	1	1	1				1		0
Итого:	1053	13	261	304	206	56	237	45	294	27,9

Таблица

Распределение впервые выявленные ЗНО по стадиям (%)

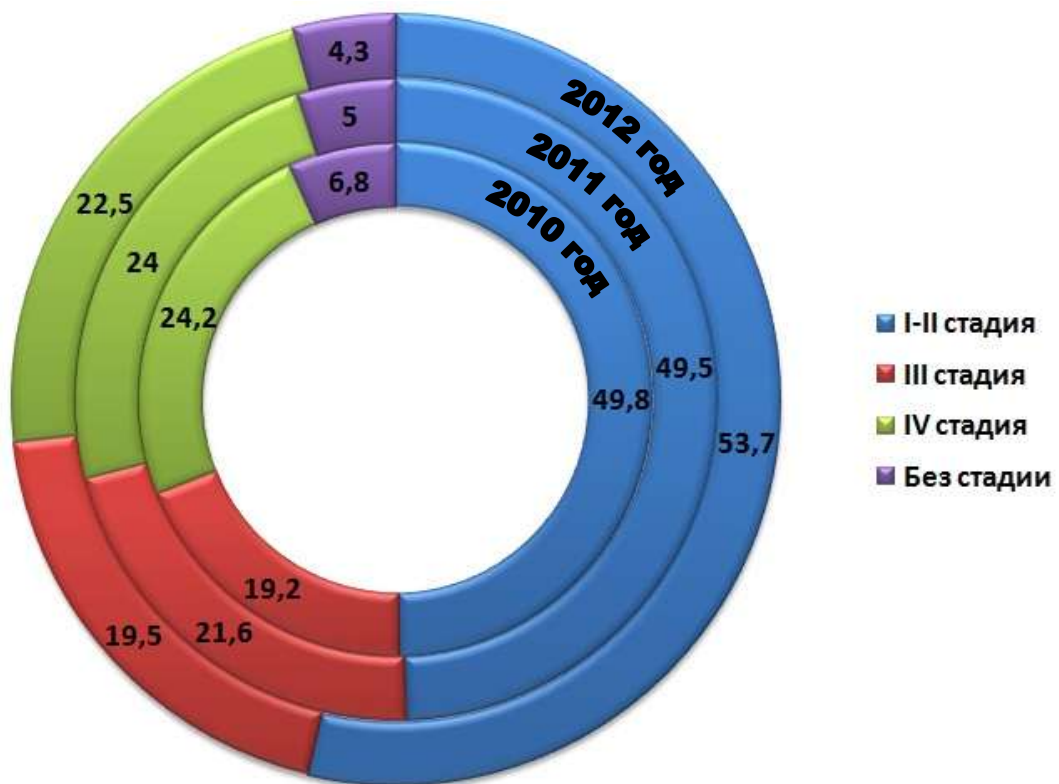
	Из впервые взятых
--	--------------------------

	2010		2011		2012	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
I-II стадия	465	49,8	489	49,5	565	53,7
III стадия	179	19,2	213	21,6	206	19,5
IV стадия	226	24,2	237	24,0	237	22,5
Без стадии	63	6,8	49	5,0	45	4,3
Всего	933	100	988	100	1053	100
Диагноз, подтвержденный морфологически (от впервые выявленных)	829	88,9	681	68,9	787	74,7

Как видно из предоставленной таблицы, в 2012 году значительно увеличилась и продолжает лидировать выявляемость больных с I – II стадиями заболевания. Отмечается снижение выявляемости больных с III стадией заболевания.

Значительно увеличился показатель количества установленных диагнозов злокачественных новообразований подтвержденных морфологически, проведено 787 исследований, что составляет 74,7% (2011 год - 681 исследование, что составляет 68,9). Для наглядности показатели распределения впервые выявленных больных по стадиям представлены на рисунке №3.

Рисунок №3



Таблица

Распределение впервые выявленные ЗНО по локализациям, стадиям и клиническим группам за 2012год.

Локализации	Без ст.	I-II ст.	III ст.	IV ст.	Итого	II кл.гр.	IV Кл.г.
Губа	-	2	-	-	2	2	-
Полость рта	-	7	4	3	14	11	3
Глотка	-	1	4	4	9	5	4
Пищевод	-	2	3	6	11	5	6
Желудок	-	21	18	30	69	39	30
Ободочная кишка	-	22	19	21	63	41	21
Прямая кишка, ректосигм., анус	-	19	14	13	46	33	13
Печень и внутрипеченочные протоки	-	-	4	17	21	4	17
Поджелудочная железа	-	2	7	20	29	9	20
Гортань	-	4	8	3	15	12	3
Трахея, бронхи, легкие	2	41	29	40	112	72	40
Кости и суставные хрящи	-	2	-	-	2	2	-
Меланома кожи	-	20	-	-	20	20	-
Другие новообр. кожи	-	158	2	-	160	160	-
Мягкие ткани	-	5	2	-	7	7	-
Молочная железа	1	88	29	9	127	118	9
Шейка матки	-	33	6	2	41	39	2
Тело матки	-	42	5	1	48	47	1
Яичники	-	8	13	4	25	21	4
Предстательная железа	-	13	11	11	35	24	11
Почки	-	20	7	10	37	27	10
Мочевой пузырь	1	16	6	6	29	23	6
Щитовидная железа	-	10	2	4	16	12	4
Злокач.лимфомы	-	14	10	3	27	24	3
Лейкемии	20				20	20	
Прочие	21	15	3	30	68	39	30
Всего	45	565	206	237	1053	816	237

Удельный вес больных со II-ой клинической группой – 77,5, с IV клинической группой среди впервые зарегистрированных больных – 22,5 %. Среди впервые зарегистрированных больных с IV клинической группой на:

- I-ом месте - больные с заболеваниями легких, бронхов, трахеи;
- II-ом месте – больные с заболеваниями желудка;
- III-ем месте - больные с заболеваниями поджелудочной железы.

Таким образом, выявляемость больных с IV клинической группой характерна для злокачественных новообразований внутренних локализаций. Данный показатель указывает на недостаточную онконастороженность врачей общей лечебной сети в отношении внутренних локализаций.

Таблица

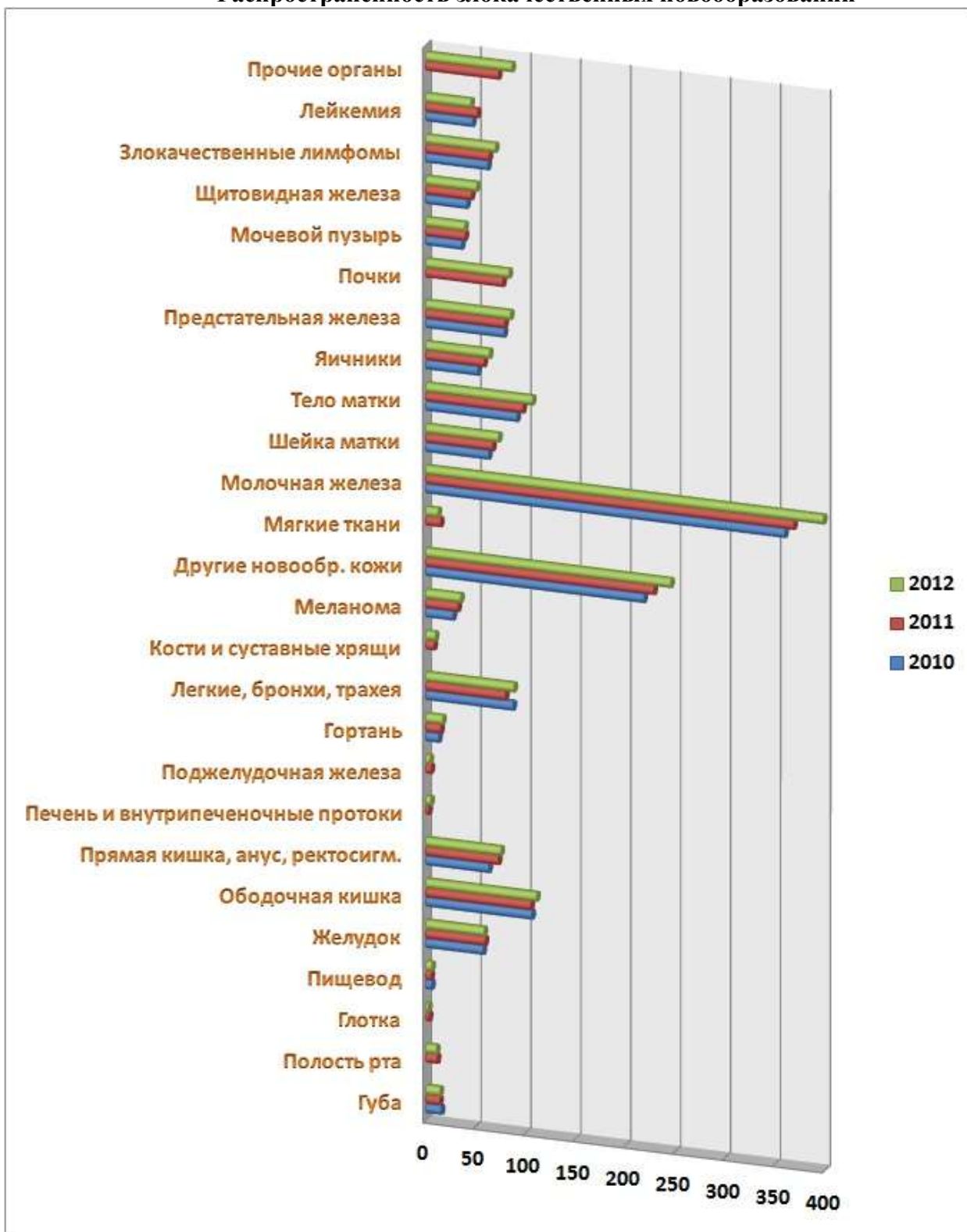
Распространенность злокачественных новообразований

(число больных, состоящих на учете на конец года, на 100000 населения).

Локализации	2010	2011	2012
Губа	15,9	14,4	14,6
Полость рта		11,8	11,1
Глотка		3,8	3,1
Пищевод	6,3	5,7	6,5
Желудок	57,8	59,9	58,8
Ободочная кишка	106,7	105,7	111,4
Прямая кишка, анус, ректосигм.	63,7	73,1	75,7
Печень и внутрипеченочные протоки		3,4	5,4
Поджелудочная железа		5,7	4,6
Гортань	13,3	15,5	17,3
Легкие, бронхи, трахея	87,8	80,3	88,8
Кости и суставные хрящи		8,7	10,0
Меланома	27,8	32,6	35,4
Другие новообр. кожи	219,0	228,9	245,9
Мягкие ткани		15,2	12,7
Молочная железа	360,2	369,1	398,8
Шейка матки	63,4	67,5	73,4
Тело матки	91,9	97,8	107,2
Яичники	52,6	58,7	64,2
Предстательная железа	78,9	79,6	85,3
Почки		77,7	83,8
Мочевой пузырь	36,3	39,8	39,6
Щитовидная железа	41,5	46,2	51,5
Злокачественные лимфомы	62,6	64,0	70,3
Лейкемия	47,4	52,3	45,7
Прочие органы		73,3	86,8

Как видно из представленной таблицы отмечается рост распространенности злокачественных новообразований молочной железы, кожи, тела матки. Это связано с ростом заболеваемости данных патологий, увеличением выявляемости больных I - II стадии, а так же повышением эффективности лечения данных патологий. При этом хочется отметить, что показатели распространенности злокачественными новообразованиями практически во всех локализациях имеют отчетливую тенденцию к повышению (исключение составляют показатели распространенности ЗНО поджелудочной железы и мягких тканей). Что заставляет усилить внимание в отношении данных локализаций специалистов общей лечебной сети.

Распространенность злокачественных новообразований

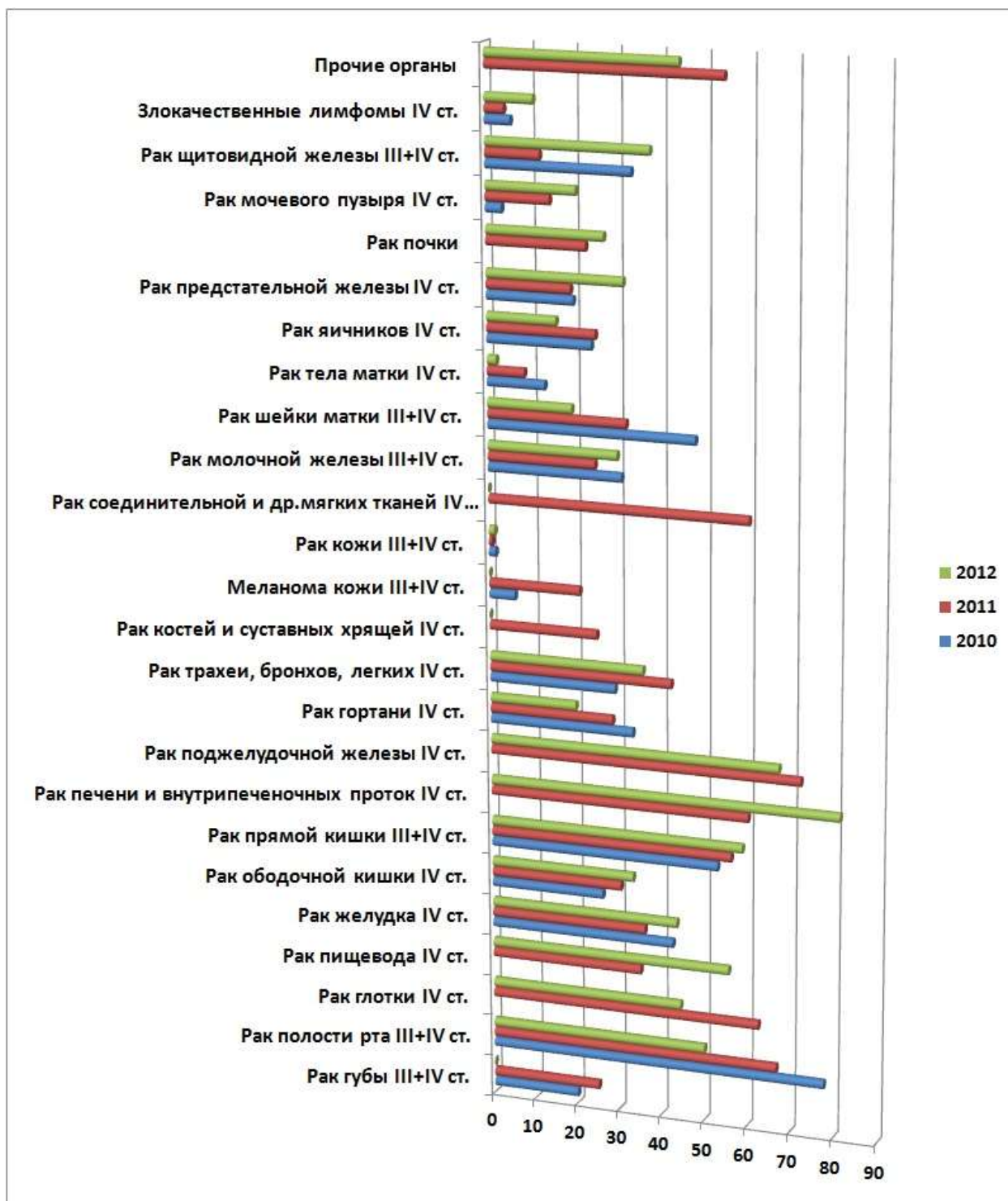


**Запущенность по нозологическим единицам от впервые взятых
на учет в отчетном году (в %).**

Нозология	2010	2011	2012
Рак губы III+IV ст.	20,0	25,0	0
Рак полости рта III+IV ст.	77,7	66,7	50,0
Рак глотки IV ст.		62,5	44,4
Рак пищевода IV ст.		35,0	55,6
Рак желудка IV ст.	42,6	36,0	43,5
Рак ободочной кишки IV ст.	26,1	30,4	33,3
Рак прямой кишки III+IV ст.	53,0	56,1	58,7
Рак печени и внутрипеченочных протоков IV ст.		60,0	81,0
Рак поджелудочной железы IV ст.		72,0	67,0
Рак гортани IV ст.	33,3	28,6	20,0
Рак трахеи, бронхов, легких IV ст.	29,2	42,2	35,7
Рак костей и суставных хрящей IV ст.		25,0	0
Меланома кожи III+IV ст.	5,9	21,1	0
Рак кожи III+IV ст.	1,5	0,7	1,3
Рак соединительной и др. мягких тканей IV ст.		60,0	0
Рак молочной железы III+IV ст.	30,9	24,8	29,9
Рак шейки матки III+IV ст.	47,8	32,0	19,5
Рак тела матки IV ст.	13,3	8,6	2,1
Рак яичников IV ст.	24,1	25,0	16,0
Рак предстательной железы IV ст.	20,0	19,4	31,4
Рак почки		22,9	27,0
Рак мочевого пузыря IV ст.	3,7	14,7	20,7
Рак щитовидной железы III+IV ст.	33,3	12,5	37,5
Злокачественные лимфомы IV ст.	5,9	4,4	11,1
Прочие органы		54,2	44,1

При анализе запущенности по нозологическим группам отмечается преобладание злокачественных новообразований не визуальных локализаций. На первом месте рак печени и внутрипеченочных протоков, на втором месте рак поджелудочной железы, на третьем месте рак прямой кишки. Увеличилась также запущенность рака пищевода, желудка, молочной железы, предстательной и щитовидной желез, мочевого пузыря, тогда как в 2011 году, наоборот отмечалось снижение запущенности рака желудка, рака молочной железы, а также щитовидной железы. Представленные данные позволяют сделать вывод о недостаточной онконастороженности в поликлиниках общей лечебной сети города в отношении данных патологий.

Запущенность по нозологическим единицам



Запущенность по протоколам.

Всего за 2012 год зарегистрировано 299 протоколов, процент поздней диагностики составляет 28,4 % от впервые выявленных заболеваний (2011 год – 317 протоколов - 27,3%; 2010 год – 27,3%, 2009 год – 26,2%).

Из 299 протоколов, зарегистрированных по городу, разобрано 296 протоколов, что составляет – 99,0 %. На конец года не прислали разобранные протоколы: поликлиника №1 – 1, поликлиника №3 – 1 и ЖД-поликлиника – 1 протокол.

Таблица

Причины запущенности в абсолютных числах (IV ст. и III ст. визуальных форм)

Стадии заболеваний	Всего больных с запущенным заболеванием	Прислано протоколов	Разобрано протоколов	Скрытое течение	Несвоевременное обращение	Отказ от обследования	Запущено по вине врачей							Другие причины	Неизвестно
							Всего запущено по вине	Неполное обследования	Несвоевременная диспансеризация	Ошибка клиническая	Ошибка рентгенологическая	Ошибка морфологическая	Ошибка др. специалистов		
IVст.	247	247	244	132	86	6	16	10	3	-	2	-	1	2	2
IIIст.	52	52	52	12	35	1	4	2	-	-	-	2	-	-	-

Таблица

Причины запущенности (по поликлиникам)

Поликлиника	Составлено протоколов	Разобрано протоколов	Скрытое течение	Не своевремен. обращение	Отказ от обследования	По вине врачей						Другие причины	Причины не известны	Не разобрано протоколов
						Не полное обследование	Несовершенство диспансеризации	Ошибка клиническая	Ошибка R-логическая	Ошибка морфологическая	Ошибка других специалистов			
1	27	26	4	20	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1
2	57	57	28	27	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
9	28	28	14	9	1	1	-	-	-	1	-	2	-	-
3	12	11	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
10	11	11	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	42	42	20	16	-	5	-	-	-	-	-	-	1	-
5	51	51	29	18	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-
7	63	63	36	16	4	4	1	-	1	-	1	-	-	-
Ж.Д.	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Итого	299	296	144	121	7	12	3	-	2	2	1	2	2	3

При анализе причин поздней диагностики за 2012 год обращает внимание, что:

➤ по вине врачей выявлено – 6,8% запущенных форм (из них: неполное обследование – 60,0%, несовершенство диспансеризации – 15%, ошибка в рентгенологическая – 10%, ошибка морфологическая – 10%, ошибка других специалистов – 5%) (2011 год - по вине врачей выявлено – 5,1% запущенных форм (из них: неполное обследование – 50,0%, ошибка в рентгенологическая – 18,8%, несовершенство

диспансеризации – 12,5%, ошибка клиническая – 12,5%, ошибка морфологическая – 6,3%).

➤ **по вине больного:** несвоевременное обращение – **40,9%**, отказ от обследования – **2,4%** (**2011** год несвоевременное обращение – **43,4%**, отказ от обследования – **3,4%**).

➤ **прочее:** скрытое течение болезни – **48,7%**; другие причины – **0,7%**; причины неизвестны – **0,7%** (**2011** год скрытое течение болезни – **46,2%**; другие причины – **1,6%**; причины неизвестны – **0,3%**).

Таблица

Смертность от злокачественных новообразований по локализации на 100000 населения.

Локализации	2010	2011	2012
Губа	1,5	0,8	0,4
Полость рта		6,4	5,0
Глотка		0,8	3,1
Пищевод	4,8	5,7	2,3
Желудок	23,4	20,5	27,3
Ободочная кишка	20,0	16,7	15,0
Прямая кишка	13,0	10,6	10,0
Печень и внутрипеченочные протоки		5,3	7,7
Поджелудочная железа		12,5	11,1
Гортань	3,0	3,4	3,5
Легкие, бронхи, трахея	32,6	31,1	33,8
Кости и суставные хрящи		1,1	1,2
Меланома	2,6	1,5	3,5
Другие новообразования кожи	0,7	2,3	0,4
Мягкие ткани		0,4	1,9
Молочная железа	18,5	14,4	16,5
Шейка матки	4,1	3,0	3,8
Тело матки	4,5	4,9	4,2
Яичники	4,5	6,1	3,1
Предстательная железа	6,3	7,6	6,5
Мочевой пузырь	2,6	5,3	4,2
Почки		9,1	7,3
Щитовидная железа	1,1	0,4	0,4
Злокачественные лимфомы	7,0	4,9	4,6
Лейкемия	1,5	2,7	2,7
Прочие органы	36,7	18,2	16,5

Смертность от злокачественных новообразований в 2012 году на 100000 населения по сравнению с предыдущими годами:

- легкие – 33,8 - увеличилась;
- желудок – 27,3 - увеличилась;
- молочная железа – 16,5 – увеличилась.

Тогда как в 2011 году:

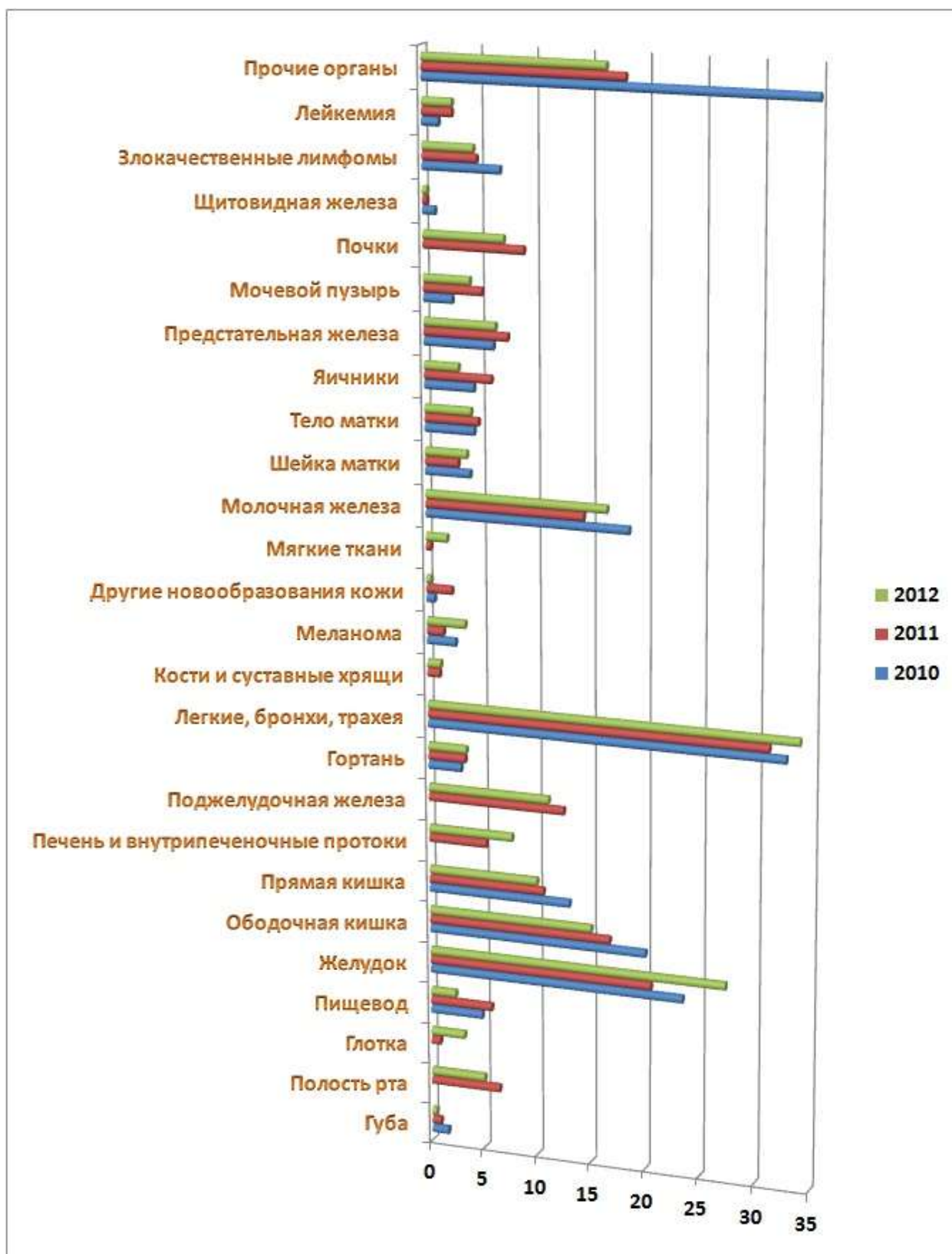
- легкие – 31,1 - снизилась;
- желудок – 20,5 - снизилась;
- молочная железа – 14,4 – значительно снизилась.

2010г.: легкие - 32,6; желудок – 23,4; молочная железа – 18,5 соответственно.

Общее число умерших больных от злокачественных новообразований в 2012 году – 510 человек (2011год - 516 человек, 2010год – 537 человек). Для наглядности показатели структура смертности представлена на рисунке №3.

Рис №6

Структура смертности



Структура смертности (в % к 510)

Локализации	2010		2011		2012	
	Абсол.	%	Абсол.	%	Абсол.	%
Губа	4	0,75	2	0,4	1	0,2
Полость рта			17	3,3	13	2,6
Полость глотки			2	0,4	8	1,6
Пищевод	13	2,4	15	2,9	6	1,2
Желудок	63	11,7	54	10,5	71	13,9
Ободочная кишка	54	10,1	44	8,5	39	7,7
Прямая кишка, анус, ректосигм.	35	6,5	28	5,4	26	5,1
Печень и внутрпечёночные желчные протоки			14	2,7	20	3,9
Поджелудочная железа			33	6,4	29	5,7
Гортань	8	1,49	9	1,7	9	1,8
Легкие, бронхи, трахея	96	17,88	82	15,9	88	17,3
Кости и суставные хрящи			3	0,6	3	0,6
Меланома	7	1,3	4	0,8	9	1,8
Другие новообразования кожи	2	0,37	6	1,2	1	0,2
Соединительная и другие мягкие ткани			1	0,2	5	1,0
Молочная железа	50	9,3	38	7,4	43	8,4
Шейка матки	11	2,1	8	1,6	10	2,0
Тело матки	12	2,2	13	2,5	11	2,2
Яичники	12	2,2	16	3,1	8	1,6
Предстательная железа	17	3,2	20	3,9	17	3,3
Мочевой пузырь	7	1,3	14	2,7	11	2,2
Почка			24	4,7	19	3,7
Щитовидная железа	3	0,56	1	0,2	1	0,2
Злокачественные лимфомы	19	3,5	13	2,5	12	2,4
Лейкемия	4	0,75	7	1,4	7	1,4
Прочие органы	99	18,4	48	9,3	43	8,4
Всего	537	100	516	100	510	100

В структуре смертности в 2012 году:

- I место занимает рак легкого;
- II – рак желудка
- III – рак молочной железы,

тогда как в 2011 году - I место занимает рак легкого, II – рак желудка, III – рак ободочной кишки.

Показатель учтенных посмертно остаётся прежним - 47 случаев, что составляет 9,2% от числа больных умерших от рака (2011 год – 46 случаев - 8,9%; 2010 год – 82 случая – 18,0%).

Диагностический недоучет составляет 100%, этот показатель говорит о доле не состоявших на учете умерших онкологических больных, диагноз которым установлен впервые на вскрытии (2011 год – 100%, 2010 год – 81,7%).

Организационный недоучет составляет 0%, этот показатель говорит о доле не состоявших на учете умерших больных, диагноз которым установлен при жизни в

медицинских учреждениях общей лечебной сети, но онкологическое учреждение об этом не информировано (2011 год – 0%, 2010 год – 18,3%). Снижение этого показателя до 0% говорит об улучшении организационной и методической работы, проводимой МБУЗ «Городской онкологический диспансер» в целом среди медицинских учреждений общей лечебной сети.

Таблица

Движение больных

1		2010	2011	2012
2	Состояло всего	4212	4398	4461
3	Вновь взято	1033	1011	1011
	в т.ч. с диагнозом впервые	933	988	960
4	Диагноз подтвержден морфологически	829	681	787
	Снято всего	847	948	798
5	• из них: умерло от рака	455	470	463
	• умерло от др. заболеваний	47	130	93
	• выбыло	234	226	157
	• из них базалиом	92	102	71
	• нет сведений	6	0	0
	• диагноз не подтвержден	13	20	14
6	Состоит всего	4398	4461	4705
	в т.ч. гинекологических	561	591	637

Общее количество онкологических больных продолжает повышаться. При этом незначительно снизилось количество больных с новообразованиями взятых на учет с диагнозом впервые и составляет в 2012 году 960 человек (2011 год - 988 человека, 2010 год - 933; 2009 год – 920).

Курабельность

Число больных, взятых в отчетном году, которым было показано спецлечение: составило 822 человека. Из них:

- получили только хирургическое лечение – 257 (31,3%);
- получили только лучевое лечение – 27 (3,3%);
- получили только лекарственное лечение – 1 (0,1%);
- получили комбинированное или комплексное лечение – 145 (17,64%);
- получили химиолучевое лечение – 1 (0,1%);
- продолжают лечение – 254 (30,9%);
- отказались от лечения – 20 (2,43%);
- имели соматические противопоказания к лечению – 106 (12,9%);
- получили лечение амбулаторно – 11 (1,34%)

Закончили радикальное лечение – 442 (11 человек, из которых, получили лечение амбулаторно) человека, что составляет 53,8%.

Пятилетняя выживаемость

На конец 2012 года число больных, состоящих на учёте с момента установления диагноза 5 лет и более – 2169, что составляет 46,1% от числа больных состоящих на учёте наконец отчётного года 2021 человек (2011 год – 2021 (45,3%); 2010 год – 2389 (54,3)) что составляет от общего количества состоящих на учете онкологических больных (54,3% -

2010 год, 42,8% - 2009 год). Таким образом, наблюдается незначительное увеличение показателя пятилетней выживаемости.

Работа смотровых кабинетов поликлиник города.

В 2012 году в смотровых кабинетах города осмотрено 42897 человек, выявлен 151 больной со злокачественными новообразованиями, что составляет 3,5 на 1000 тысячу осмотренных (2011 год - 43123 чел., выявлен 121 - 2,8 на 1000 осмотренных 2010 год - 43142 чел., выявлено 120 больных - 2,8 на 1000 осмотренных; 2009 год - 46469 чел., выявлено 99 больных - 2,1 на 1000 осмотренных).

1. Число работающих смотровых кабинетов - 7, в том числе работающих в 2 смены - 3.
2. Число смотровых кабинетов, в которых помимо гениталий осматриваются:
 - молочные железы - 7;
 - прямая кишка - 7;
 - кожа - 7.
3. Число смотровых кабинетов, в которых берутся мазки на атипические клетки - 7.
4. Число женщин, обследованных в смотровых кабинетах - 27886 (2011 год 29215).
5. Число обследованных пациентов с использованием цитологического метода диагностики - 21757 (2011 год - 22189).
6. Число выявленных в смотровых кабинетах больных:
 - а) злокачественными опухолями: всего - 151 человек, в том числе:
 - молочных желез - 42 (2011 год - 44);
 - кожи - 47 (2011 год - 28);
 - шейки матки - 13 (2011 год - 11);
 - слизистые - 11 (2011 год - 10);
 - прямой кишки - 8 (2011 год - 8);
 - тела матки; яичники - 11 (2011 год - 7);
 - живота - 2 (2011 год - 4);
 - предстательной железы - 1 (2011 год - 2);
 - вульвы - 0 (2011 год - 2);
 - щитовидная железа - 5 (2011 год - 2);
 - мочевого пузыря - 6 (2011 год - 1);
 - периферические лимфоузлы - 4 (2011 год - 0);
 - наружные половые органы - 1 (2011 год - 0);
 - других локализаций - 0 (2011 год - 2).
 - б) предопухолевыми заболеваниями: всего - 1979 (2011 год - 2064);
 - в) прочими заболеваниями - 3912 (2011 год - 4751).

Эффективность профилактических осмотров

Доля больных, выявленных при профилактических осмотрах за 2012 год, согласно поданным извещениям о больных с впервые установленным диагнозом злокачественное новообразование, составляет 39,3% по локализациям (2011 год - 22,5%):

Таблица

Структура выявленных больных при профосмотрах от впервые взятых

Локализации	2011 год (%)	2012 год (%)
Губа	75,0	50,0
Полость рта	0	53,9
Полость глотки	12,5	33,3

Пищевод	0	10,0
Желудок	4,0	22,6
Ободочная кишка	3,6	19,0
Прямая кишка, анус, ректосигм.	0	29,3
Печень и внутрипечёночные желчные протоки	10,0	0
Поджелудочная железа	0	0
Гортань	35,7	53,3
Легкие, бронхи, трахея	22,6	28,5
Кости и суставные хрящи	25,0	100,0
Меланома	36,8	100,0
Другие новообразования кожи	84,3	80,8
Соединительная и другие мягкие ткани	40,0	42,9
Молочная железа	22,8	62,9
Шейка матки	20,0	43,9
Тело матки	11,4	50,0
Яичники	25,0	34,8
Предстательная железа	0	15,6
Мочевой пузырь	0	19,2
Почка	17,1	42,9
Щитовидная железа	25,0	50,0
Злокачественные лимфомы	8,7	3,7
Лейкемия	0	0

Из приведенной таблицы видно, что эффективность профилактических осмотров в 2012 году продолжает значительный рост и составляет 39,3% (2011 год - 22,5%, 2010 год – 6,5%, 2009 год – 9,8%). Хотелось отметить увеличение показателя выявляемости меланомы кожи - 100% (2011 год – 36,8%) и костей и суставных хрящей – 100 % (2011 год – 25,0%).

Показатель эффективности профилактических осмотров вырос, по сравнению с 2011 годом в на 16,8%, а с 2010 годом на 32,8%, что свидетельствует об активно ведущейся работе со смотровыми кабинетами городских поликлиник, но все еще менее 50%, что свидетельствует о достаточно низкой онкологической настороженности, а также недостаточном охвате профилактическими осмотрами населения города и отказ его от обследования.

Таблица

Структура выявленных больных при профосмотрах (от 377).

Локализации	2011 год, доля (%)	2012 год, доля (%)
ЗНО губы	1,4	0,3
ЗНО полости рта		1,9
ЗНО глотки	0,5	0,8
Пищевод		0,3
Желудок	1,4	3,7
Ободочная кишка	0,9	2,9
Прямая кишка, ректосигм. соединение, анус		3,2
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	0,5	
Гортань	2,3	2,1
Трахеи, бронхов, легкого	10,4	8,0
Костей и суставных хрящей	0,5	0,5
Меланома кожи	3,2	4,8
Кожа	53,2	26,8
Соединительная и другие мягкие ткани	0,9	0,8

Локализации	2011 год, доля (%)	2012 год, доля (%)
Молочной железы	10,4	19,4
Шейка матки	2,3	4,8
Тело матки	1,8	5,6
Яичники	3,6	2,1
Предстательная железа	0	1,3
Почки	2,7	4,0
Мочевой пузырь	0	1,3
Щитовидная железа	0,9	2,1
Злокачественные лимфомы	0,9	0,3
Прочие локализации	1,4	3,2

Доля больных с опухолевым процессом I – II стадии, выявленных при профилактических осмотрах:

- от общего числа больных, выявленных на профилактических осмотрах – 67,8% (2011 год - 80,6%);

- от общего числа больных впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования – 25,8% (2011 год - 18,1%);

- имеющих визуальные формы злокачественных новообразований от общего числа больных, выявленных на профилактических осмотрах – 50,1 (2011 год - 64,0%).