

УДК 616-066.2.264 (575.2) (04)

## СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В КЫРГЫЗСТАНЕ

Н.К. Касиев, Э.Т. Соодонбеков, А.А. Сулайманова

Рассмотрены состояние и перспективы развития онкологической службы.

*Ключевые слова:* онкологическая служба; показатели заболеваемости и смертности; распределение больных по стадиям заболеваемости; создание госпитальных канцер-регистров.

За 50 лет своего существования из диспансера, располагавшего 180 койками в небольшом двухэтажном корпусе, НЦО превратился в крупное, научно-практическое учреждение. Сегодня центр располагает 11 корпусами, расположенными на территории 10 га. В них размещена клиника на 400 коек, комплекс диагностических подразделений, научные отделы, лаборатории и вспомогательные службы.

Онкологическая служба КР представлена следующими медицинскими учреждениями: Национальный центр онкологии (НЦО) на 400 коек, Ошский межобластной центр онкологии (ОМОЦО) – 100 коек, онкологические отделения в г. Джалал-Абад – 30 коек, в Иссык-Кульской области – 10 коек, в Чуйской области – 15 коек. Число онкологических коек по республике за 1997–2009 гг. сократилось с 676 до 555, а обеспеченность онкологическими койками в расчете на 10000 населения – с 1,4 до 1,0.

Амбулаторную онкологическую помощь оказывают 66 онкологических и 17 смотровых кабинетов. Всего имеются 54 ставки врача-онколога.

Онкологическая служба Кыргызской Республики осуществляет специализированную помощь населению на основании Закона Кыргызской Республики “Об онкологической помощи населению”. НЦО является базой для подготовки врачей и средних медработников по вопросам онкологии и радиологии. С 2001 по 2009 гг. на базе центра повысили свою квалификацию по онкологии 174 врача и 165 средних медицинских работников НЦО и лечебно-профилактических учреждений районов и городов республики [1–3].

При НЦО осуществляется защита диссертационных работ по двум специальностям: онко-

логия – 14.00.14; лучевая диагностика, лучевая терапия – 14.00.19.

Показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями (ЗН) в КР увеличился (табл. 1) и составил в 2007 г. – 85,1 на 100 тыс. населения (%000), 2008 г. – 81,5%000 и в 2009 г. – 88,2%000. Отмечается рост заболеваемости по республике в целом и по некоторым регионам: в Чуйской, Иссык-Кульской, Джалал-Абадской областях и г. Бишкек. По остальным регионам отмечается некоторое снижение данного показателя.

В структуре онкологической заболеваемости первое место занимает рак желудка – 12,1 %000, второе – рак молочной железы – 9,8 %000 и третье – рак легкого – 9,2 %000. В г. Бишкеке на первом месте – рак молочной железы (21,2%000), на втором – рак кожи (12,6 %000) и на третьем – рак желудка (12,1 %000). По г. Ош на первом месте также стоит рак молочной железы (17,4 %000), на втором и третьем местах – рак желудка и легкого (10,8 %000), по Чуйской области на первом месте – рак молочной железы (15,5%000), на втором – рак желудка (13,4 %000) и на третьем – рак легкого (12,5 %000). По остальным областям также первые четыре места занимают рак желудка, молочной железы, шейки матки и легкого.

Смертность по республике составила в 2009г. 50,3 %000, в г. Бишкеке – 62,9%000 (табл. 2) и несколько снизилась по сравнению с 2008 г., первое место в структуре смертности по КР занимает рак желудка (9,6 %000), второе – рак легкого (6,5 %000) и третье – рак молочной железы (3,9 %000). Аналогичная картина наблюдается по г. Бишкеку и другим регионам республики.

Распределение больных по стадиям заболевания приведено в табл. 3. В плане ранней диа-

Таблица 1

Заболееваемость злокачественными новообразованиями основных локализаций на 100.000 населения КР за 2007–2009 гг.

Регион	Год	Абс. ч	%000	Пище-вод	Желудок	Легкие	Молоч. железа	Шейка матки	Толстая кишка	Прямая кишка	Простата	Кожа
Чуйская область	2007	891	117,5	4,0	15,0	10,9	14,5	10,9	3,6	4,0	1,8	5,0
	2008	917	120,4	3,1	14,8	10,3	15,1	10,9	3,5	4,5	2,1	9,0
	2009	1006	125,0	4,2	13,4	12,5	15,5	9,9	3,6	3,4	1,7	7,5
Таласская область	2007	130	60,0	1,4	10,6	7,3	6,9	5,5	0,4	1,4	–	1,4
	2008	127	58,1	0,4	12,8	3,2	4,1	5,9	0,9	2,2	1,3	2,2
	2009	140	61,5	3,9	11,8	7,0	3,0	7,0	1,7	0,4	0,4	3,0
Иссык-Кульская область	2007	398	92,0	3,7	15,5	6,9	9,2	12,7	1,3	2,7	1,3	5,5
	2008	405	93,3	3,9	13,3	6,9	8,58	10,8	3,6	2,7	1,1	4,6
	2009	503	114,4	5,0	17,7	10,2	11,3	12,5	1,8	2,2	2,9	2,7
Ошская область	2007	743	69,5	3,9	14,6	8,2	3,6	6,5	1,2	1,7	0,6	3,1
	2008	682	63,0	3,5	12,6	6,0	3,6	4,1	1,2	0,9	0,7	3,6
	2009	657	59,2	2,5	11,7	7,7	4,5	4,2	1,4	1,5	0,4	2,8
Джалал-Абадская область	2007	581	59,5	3,9	10,9	6,0	3,9	6,4	0,8	1,6	0,9	1,5
	2008	551	55,8	3,1	9,2	5,9	5,1	5,8	0,6	1,3	0,8	1,8
	2009	670	66,0	3,6	9,9	8,9	3,9	7,3	0,7	1,4	1,0	3,0
Нарынская область	2007	245	91,0	2,5	19,3	5,5	8,1	10,3	1,1	2,2	1,1	2,9
	2008	268	99,0	2,5	14,4	1,2	4,0	10,3	2,9	1,8	1,1	3,6
	2009	247	95,6	1,5	19,7	9,2	8,1	11,6	0,3	3,0	2,7	2,3
Баткенская область	2007	207	48,8	4,2	8,0	2,5	5,8	6,3	0,2	1,1	0,7	1,6
	2008	195	45,5	2,5	7,0	3,0	4,9	6,3	0,4	0,4	0,9	3,5
	2009	221	51,3	1,1	6,9	3,4	3,4	6,0	0,6	2,0	0,4	1,8
г.Ош	2007	214	85,7	2,8	14,8	9,2	9,2	5,6	5,6	3,2	0,4	5,6
	2008	180	71,9	2,7	10,3	8,7	10,7	5,9	2,7	0,7	–	2,3
	2009	223	86,2	1,9	10,8	10,8	17,4	2,3	1,9	2,7	1,5	5,0
г.Бишкек	2007	1022	126,1	2,7	14,1	9,5	16,7	6,9	4,8	4,8	2,9	11,3
	2008	958	116,9	1,3	12,8	9,5	17,2	6,4	4,5	4,3	3,1	8,7
	2009	1085	129,2	1,7	12,1	10,9	21,2	8,4	6,0	4,5	3,3	12,6
Всего	2007	4431	85,1	3,5	13,5	7,7	8,6	7,8	1,9	2,6	1,3	4,5
	2008	4283	81,5	2,7	11,9	6,9	8,5	7,0	2,2	2,2	1,3	4,8
	2009	4752	88,2	2,9	12,1	9,2	9,8	7,5	2,3	2,4	1,5	5,1

Таблица 2

Смертность от злокачественных новообразований по локализациям на 100.000 населения в КР за 2007–2009 гг.

Регион	Год	Абс. ч	%000	Пище-вод	Желудок	Легкие	Молоч. железа	Шейка матки	Толстая кишка	Прямая кишка	Простата	Кожа
Чуйская область	2007	524	69,1	3,0	12,7	8,2	5,9	4,4	2,2	3,0	1,7	0,5
	2008	550	72,2	3,6	10,2	9,1	7,4	6,9	2,2	3,6	1,0	0,6
	2009	568	70,5	3,4	10,1	11,1	6,5	5,8	1,9	1,9	0,7	0,4
Таласская область	2007	90	41,5	0,9	8,3	6,4	3,2	2,7	0,4	0,9	–	0,9
	2008	107	48,9	3,2	9,1	4,5	5,4	5,4	–	0,9	1,3	0,4
	2009	93	40,8	1,3	12,7	4,3	3,5	2,6	0,4	0,8	–	–
Иссык-Кульская область	2007	277	64,0	3,7	14,5	6,0	5,0	8,8	1,3	1,3	1,8	0,9
	2008	322	74,2	3,4	13,1	7,1	5,9	9,4	2,3	2,5	0,9	1,6
	2009	274	62,3	3,4	15,0	6,8	4,0	5,9	1,3	2,2	0,6	1,3
Ошская область	2007	647	60,5	3,8	15,0	5,5	2,8	3,8	1,1	1,6	1,1	–0,7
	2008	482	44,5	2,7	9,4	5,5	2,6	2,9	0,7	2,0	0,3	0,2
	2009	451	40,6	2,6	9,3	4,8	2,4	2,3	0,6	0,6	0,8	0,6
Джалал-Абадская область	2007	343	35,1	2,1	8,4	4,1	1,9	2,9	0,5	0,1	0,4	0,5
	2008	384	38,9	2,8	9,6	4,7	2,8	2,6	0,5	1,0	0,4	0,6
	2009	345	33,9	2,6	6,1	5,1	2,1	3,7	0,09	1,0	0,7	0,09
Нарынская область	2007	164	60,9	0,7	15,9	6,6	2,5	5,5	1,1	1,1	2,2	2,5
	2008	192	870,9	2,9	15,1	5,9	3,3	5,9	0,7	1,4	0,7	0,7
	2009	173	66,9	1,1	15,8	5,8	1,5	6,5	1,5	1,9	1,5	0,7
Баткенская область	2007	141	33,2	2,5	7,3	2,5	2,5	1,8	0,4	0,9	0,2	1,1
	2008	118	27,5	2,3	5,8	2,1	2,3	2,3	0,4	0,9	0,2	0,7
	2009	148	34,3	1,3	6,9	2,5	2,3	2,3	0,4	0,6	0,9	1,3
г. Ош	2007	141	56,4	2,0	11,6	6,4	3,6	3,2	0,4	2,8	0,4	1,2
	2008	140	55,5	2,3	11,5	7,1	3,9	3,5	1,9	1,1	–	0,7
	2009	129	49,9	2,3	9,2	6,9	5,0	3,0	0,7	1,9	0,7	1,1
г. Бишкек	2007	592	73,1	1,5	10,7	8,3	7,7	3,8	3,5	4,3	1,7	0,7
	2008	589	71,9	2,1	10,8	9,0	7,6	3,0	3,2	3,9	2,4	0,4
	2009	528	62,9	1,0	9,6	8,3	6,9	2,7	2,7	2,8	1,6	0,5
Всего	2007	2919	56,1	2,5	11,8	6,2	4,1	4,0	1,4	2,1	1,1	0,8
	2008	2884	54,9	2,8	10,2	6,3	4,6	4,2	1,4	2,2	0,8	0,6
	2009	2709	50,3	2,3	9,6	6,5	3,9	3,7	1,1	1,5	0,9	0,6

Таблица 3

Распределение больных по стадиям заболевания, локализации процесса и месту жительства за 2009 год

Регион	Стадия	Всего б-х		Пищевод		Желудок		Легкие		Молоч. железа		Шейка матки		Толстая кишка		Прямая кишка		Проспата		Кожа	
		абс.ч	%	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Чуйская область	I-II	321	32,0	1	3,0	9	8,3	3	3,0	63	50,4	40	50,2	4	13,7	5	17,8	5	35,7	48	78,7
	III	419	41,6	31	91,0	64	59,3	73	72,2	36	28,8	29	36,2	10	34,4	7	25,0	5	35,7	10	16,3
	IV	266	26,4	2	6,0	35	32,4	25	24,8	26	20,8	11	13,8	15	51,9	16	57,2	4	28,5	3	5,0
	I-IV	41	31,8	1	12,5	3	11,2	3	20,0	2	28,5	6	37,5	1	33,3	-	-	-	-	6	85,7
Таласская область	I-IV	66	51,2	7	87,5	15	55,5	10	66,6	4	57,2	10	62,5	1	33,3	1	100,0	-	-	1	14,3
	I-IV	22	17,0	-	-	9	33,3	2	13,4	1	14,3	-	-	1	33,4	-	-	1	100,0	-	-
	I-IV	97	17,4	1	3,5	1	0,7	-	-	19	36,5	23	49,0	-	-	-	-	-	-	23	74,3
	I-IV	332	59,6	25	89,3	97	74,7	63	73,2	23	44,3	17	36,2	12	75,0	14	82,4	-	-	6	19,3
Иссык-Кульская область	I-IV	128	23,0	2	7,2	32	24,6	23	26,8	10	19,2	7	14,8	4	25,0	3	17,6	5	100,0	2	6,4
	I-IV	166	33,0	4	16,6	4	5,3	2	4,4	33	66,0	27	49,1	-	-	-	-	2	15,3	12	100,0
	I-IV	169	33,5	12	50,0	37	49,4	22	49,0	8	16,0	24	43,7	4	50,0	6	50,0	5	38,5	-	-
	I-IV	168	33,5	8	33,4	34	45,3	21	46,6	9	18,0	4	7,2	4	50,0	6	50,0	6	46,2	-	-
Джалал-Абадская область	I-IV	244	36,4	4	10,8	15	14,8	9	9,8	32	80,0	59	79,8	2	25,0	9	60,0	2	18,1	28	90,4
	I-IV	283	42,3	18	48,7	55	54,6	52	57,2	4	10,0	13	17,5	5	62,5	2	13,3	6	54,6	2	6,4
	I-IV	143	21,3	15	40,5	31	30,6	30	33,0	4	10,0	2	2,7	1	12,5	4	26,7	3	27,3	1	3,2
	I-IV	50	31,2	-	-	2	8,0	-	-	12	63,3	9	33,3	-	-	-	-	2	25,0	4	80,0
Нарынская область	I-IV	66	41,3	3	100,0	12	48,0	8	66,6	3	15,7	13	48,2	1	100,0	2	50,0	2	25,0	1	20,0
	I-IV	44	27,5	-	-	11	44,0	4	33,4	4	21,0	5	18,5	-	-	2	50,0	1	50,0	-	-
	I-IV	155	73,0	3	60,0	17	56,6	9	60,0	11	73,4	22	84,7	2	66,6	4	44,4	2	100,0	8	100,0
	I-IV	30	14,0	2	40,0	6	20,0	4	26,6	3	20,0	3	11,5	1	33,4	-	-	-	-	-	-
Баткенская область	I-IV	28	13,0	-	-	7	23,4	2	13,4	1	6,6	1	3,8	-	-	5	55,6	-	-	-	-
	I-IV	46	20,6	-	-	-	-	3	10,7	14	31,1	4	66,6	-	-	2	25,0	-	-	13	100,0
	I-IV	121	54,3	4	80,0	19	67,8	16	57,2	29	64,5	2	33,4	5	100,0	3	50,0	2	50,0	-	-
	I-IV	56	25,1	1	20,0	9	32,2	9	32,1	2	4,4	-	-	-	-	2	25,0	2	50,0	-	-
г.Бишкек	I-IV	495	46,0	1	6,6	5	5,0	8	8,6	125	70,2	55	77,5	3	5,8	2	5,3	7	25,0	98	92,5
	I-IV	428	39,8	10	66,8	73	71,5	60	65,4	39	22,0	16	22,5	42	82,5	31	81,5	18	64,3	8	7,5
	I-IV	152	14,2	4	26,6	24	23,5	24	26,0	14	7,8	-	-	6	11,7	5	13,2	3	10,7	-	-
	I-IV	1615	35,6	13	8,2	56	9,0	37	7,6	311	58,5	245	61,0	12	9,7	22	16,7	18	22,2	240	87,7
Всего	I-IV	1910	42,2	112	71,5	378	60,4	308	63,9	149	28,2	127	31,5	81	65,3	66	50,5	38	47,0	28	10,2
	I-IV	1006	22,2	21	20,3	192	30,6	138	28,5	71	13,3	30	7,5	31	25,0	43	32,8	25	30,8	6	2,1

гностики самое плохое положение при раке легкого (1–2 ст. – 7,6%), пищевода (8,2%) и желудка (9,0%), по г. Бишкеку соответственно: 8,6%, 6,6% и 5,0%. От стадии заболевания зависят результаты лечения. Диспансеризация больных предраковыми заболеваниями с формированием среди них групп высокого риска, периодическое обследование, проведение профилактических мероприятий может изменить положение.

Большинство больных выявляется в третьей стадии: по КР – 42,2%, по локализациям – от 10,2% до 71,5%. Это контингент больных, которые даже после радикальной операции часто погибают в первый год взятия на учет (одногодичная летальность).

Показатели запущенности (4 ст. заболевания) не отражают истинного положения. У врачей-онкологов этот показатель часто занижен. По республике он составил – 22,2%, по г. Бишкеку – 14,2%. Наиболее высокие показатели по КР больных с 4 стадией заболевания при раке желудка (30,6%) и раке легкого (28,5%). По наружным локализациям запущенными считаются 3 и 4 стадии. По КР при раке прямой кишки – 83,3%, предстательной железы – 77,8%, шейки матки – 39,0%.

Показатели однодичной летальности представлены в табл.4. По республике однодичная летальность составила 50,5%, по г. Бишкеку – 36,0%. Этот показатель самый высокий в Иссык-Кульской – 76,5%, Нарынской (66,7%) и Таласской областях (65,3%). По локализациям самая высокая однодичная летальность при раке пищевода – 84,3%, легкого – 83,0% и желудка – 79,9%.

Таким образом, около 50% больных, впервые взятых на учет, погибают, не дожив года. Одной из причин высокой однодичной летальности является позднее обращение больных к врачам.

Однако, несмотря на экономические трудности, онкологи республики ведут поиск путей

и методов для дальнейшего улучшения онкологической помощи населению. Среди перспективных путей развития онкологической службы Кыргызстана следует отметить проекты по линии МАГАТЭ: программу оснащения НЦО МЗ КР радиотерапевтической и радиодиагностической аппаратурой, компьютерным томографом с виртуальной симуляцией. Также будет поставлена – СРЕКТ-гамма камера с целью исследования функции различных органов и выявления распространенности опухолевого процесса *in vivo*, а также раннего выявления метастаз.

Также перспективным направлением развития онкологической службы является создание госпитального канцер-регистра на территории Кыргызской Республики для обеспечения полноценного учета больных с впервые установленным диагнозом злокачественного новообразования. В 2010 г. планируется открытие иммуногистохимической лаборатории, ввод в эксплуатацию производственного отдела аптеки НЦО, приобретение диагностической аппаратуры, проведение ремонтно-реконструктивных работ в отделениях НЦО. Продолжится подготовка кадров за рубежом и в республике, активизируется работа диссертационного совета, благоустройство территории. В перспективе также планируется разработка национальной программы противораковой борьбы в республике.

#### *Литература*

1. Здоровье населения и деятельность учреждений здравоохранения Кыргызской Республики в 2006. Бишкек, 2007. 287 с.
2. Здоровье населения и деятельность учреждений здравоохранения Кыргызской Республики в 2007. Бишкек, 2008. 296 с.
3. Здоровье населения и деятельность учреждений здравоохранения Кыргызской Республики в 2008. Бишкек, 2009. 296 с.