

НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ XXI СТОЛЕТИЯ. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

*Электронный сборник статей по материалам I студенческой
международной заочной научно-практической конференции*

№ 3 (49)
Март 2017 г.

Издается с сентября 2012 года

Новосибирск
2017

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Казанцева Маргарита Федоровна

*студент, кафедра общественного здоровья и здравоохранения КРСУ,
Кыргызстан, г. Бишкек*

Марат Акылай

*студент, кафедра общественного здоровья и здравоохранения КРСУ,
Кыргызстан, г. Бишкек*

Усманова Александра Александровна

*студент, кафедра общественного здоровья и здравоохранения КРСУ,
Кыргызстан, г. Бишкек*

Хажеева Сабина Камильевна

*студент, кафедра общественного здоровья и здравоохранения КРСУ,
Кыргызстан, г. Бишкек*

Ибраимова Джылдыз Джумадиловна

*научный руководитель, канд. мед. наук, доц. КРСУ
Кыргызстан, г. Бишкек*

Ишенова Гульзат Ишеновна

*научный руководитель, старший преподаватель КРСУ,
Кыргызстан, г. Бишкек
E-mail: sabinakhaj@gmail.com*

В настоящее время заболеваемость злокачественными новообразованиями продолжает увеличиваться во всем мире. За последние 25-30 лет темп прироста заболеваемости злокачественными опухолями превысил годовой темп прироста населения. Злокачественные новообразования занимают 2-е место в структуре причин смертности и 3-е место среди причин инвалидности населения [1, 2, 3].

По данным ВОЗ, основными факторами, способствующими развитию онкологических заболеваний, являются неправильное питание, курение, неблагоприятная экология, профессиональные вредности, а также острые и хронические стрессы. Тем не менее, на фоне значительного улучшения в лечении и профилактике рак уже стал или вскоре станет главным убийцей людей во многих регионах мира, а так же в Кыргызстане [2].

Цель исследования: изучить динамику и структуру заболеваемости злокачественными новообразованиями в Кыргызской Республике (КР) за 2012-2015 годы. Были использованы материалы Республиканского медико-информационного центра Министерства здравоохранения Кыргызской Республики (КР).

Результаты исследования. В Кыргызской Республике в течении последних 7 лет ежегодно регистрируются около 7 000 новых случаев больных с злокачественными новообразованиями, из них около 100 случаев среди детей. В настоящее время на учете онкологической службы находится более 30000 больных с новообразованиями, в т.ч. более 23000 из них со злокачественными формами, что составляет 0,4 % всего населения страны.

При анализе динамики заболеваемости (табл. 1) злокачественными заболеваниями выявлено наибольшее увеличение заболеваемости в 2013 год в г. Ош на +29,6 % и Нарынской области на +17,5 % (темп прироста), незначительное повышение в Иссык-Кульской на +5,5%, Таласской на +6,0 %, Ошской областях на +3,2 %. Наибольшее снижение отмечено в Джалал-Абадской области на -13,6 %, незначительное в г. Бишкек на -3,4 %. За 2014 год выявлено наибольшее повышение заболеваемости в Баткенской, Таласской, Чуйской и Джалал-Абадской областях и составляет +28,4; +24,3; +18,8; +13,6 %, соответственно. В 2015 году отмечается снижение показателя в Нарынской, Иссык-Кульской и Таласской областях на -13,1 %; -12,8 %; -12,8 %, соответственно. Только в Ошской области и в городе Ош показатель незначительно повысился и составил +5,8 %; +4,3 %, соответственно.

Таблица 1.

**Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями
по регионам Кыргызской Республики с 2012 по 2015 годы**

№ пп	Регион (область)	Годы							
		2012		2013		2014		2015	
		абс. чис-ло	Р	абс. чис-ло	Р	абс. чис-ло	Р	абс. чис-ло	Р
1.	КР	4998	89,1	5126	89,6	5552	95,1	5466	91,7
	-абс. прирост		-		+0,5		+5,5		-3,4
	-темп прир.		-		+0,6		+6,1		-3,6
2.	Баткенская	199	43,9	209	45	275	57,8	275	54,0
	-абс. прирост		-		+1,1		+12,8		-3,8
	-темп прироста		-		+2,5		+28,4		-6,6
3.	Жалал-Абадская	714	67	630	57,9	731	65,8	712	62,7
	-абс. прирост		-		-9,1		+7,9		-3,1
	-темп прир.		-		-13,6		+13,6		-4,7
4.	Иссык-Кульская	533	118,3	569	124,8	571	123,8	504	107,9
	-абс. прирост		-		+6,5		-1,0		-15,9
	-темп прир.		-		+5,5		-0,8		-12,8
5.	Нарынская	259	97,2	308	114,2	323	118,3	284	102,8
	-абс. прирост		-		+17,0		+4,1		-15,5
	-темп прир.		-		+17,5		+3,6		-13,1
6.	Ошская	867	74,7	915	77,1	278	72,3	952	76,5
	-абс. прирост		-		+2,4		-4,8		+4,2
	-темп прир.		-		+3,2		-6,2		+5,8
7.	Таласская	155	65,3	167	69,2	211	86	187	75,0
	-абс. прирост		-		+3,9		+16,8		-11,0
	-темп прир.		-		+6,0		+24,3		-12,8
8.	Чуйская	965	116,2	972	114	1177	136,5	1149	130,7
	-абс. прирост		-		-1,3		+21,6		-5,8
	-темп прир.		-		-1,1		+18,8		-4,2
9.	г. Бишкек	1109	125,4	1096	121,1	1120	120,8	1132	119,4
	-абс. прирост		-		-4,3		-0,3		-1,4
	-темп прир.		-		-3,4		-0,2		-1,2
10	г. Ош	197	76,3	260	98,9	266	99,3	283	103,6
	- абс. прирост		-		+22,6		+0,4		+4,3
	-темп прир.		-		+29,6		+0,4		+4,3

По данным исследования при рассмотрении впервые выявленных злокачественных заболеваний по КР отмечено увеличение первичной

заболеваемости с 89,4 в 2012 году до 96,0 в 2015 году на 1000 населения (табл. 2). По Баткенской области в исследуемые годы также отмечено увеличение с 43,8 до 58,1. По Джалал-Абадской области пик заболеваемости в 2012 году - 67,0. По Иссык-Кульской области наибольший уровень заболеваемости отмечался в 2014 и 2015 годах по 118,3, соответственно. В Ошской области наибольший уровень отмечен в 2013 году - 77,1. По Таласской области в 2014 и 2015 годах показатель находился на уровне 86,0 на 1 000 населения. Наибольший показатель заболеваемости по Чуйской области отмечался в 2015 году - 138,1. По городу Бишкек наибольший показатель в 2012 году - 122,9, по городу Ош наибольший показатель в 2013 году - 100,1 на 1 000 населения.

Таблица 2.

Впервые выявленные злокачественные заболевания

№ пп	Регион	Годы			
		2012	2013	2014	2015
1.	КР	89,4	91,0	95,4	96,0
2.	Баткенская	43,8	45,0	57,9	58,1
3.	Джалал-Абадская	67,0	57,9	65,8	66,0
4.	Иссык-Кульская	118,3	138,6	123,8	120,8
5.	Нарынская	97,2	114,2	118,3	118,3
6.	Ошская	74,7	77,1	72,3	73,6
7.	Таласская	65,3	69,2	86,0	86,0
8.	Чуйская	116,7	115,1	137,0	138,1
9.	г. Бишкек	122,9	117,9	117,6	118,5
10.	г. Ош	76,3	100,1	99,3	99,1

При рассмотрении структуры заболеваемости по полу отмечено, что больше всего болеют злокачественными новообразованиями лица женского пола. Так, по Кыргызской Республике с 2012 по 2015 годы удельный вес женщин больных злокачественными заболеваниями составляет 56,7 %, 57,4 %, 56,3 % и 55,5 %, соответственно. Аналогичная ситуация отмечается и по регионам КР.

За период исследования с 2012-2015 годы (рис. 1) выявлено, что больше подвержено злокачественным новообразованиям сельское население (101,2;

86,0; 95,0; 96,0, соответственно), чем городское (65,8; 100,9; 96,3; 96,7, соответственно).

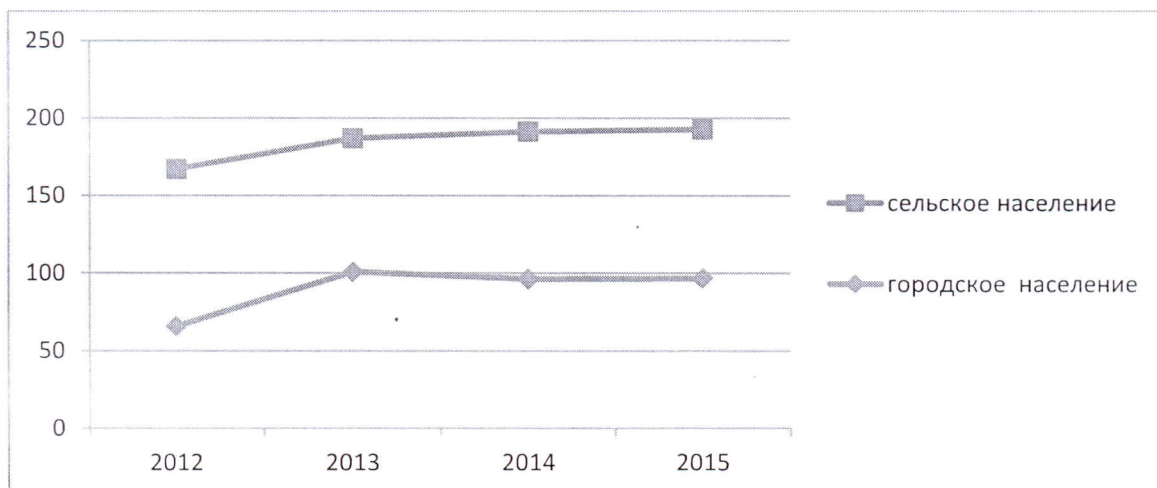


Рисунок 1. Заболеваемость населения злокачественными новообразованиями (в городах и селах).

По КР в целом отмечается положительная динамика увеличения состоящих на учете в организациях здравоохранения больных со злокачественными новообразованиями, темп прироста составил от +0,1 до +3,0 % (табл. 3). В Баткенской области наибольшее увеличение отмечалось в 2014 году на +5,0 %, снижение в 2013 году на -0,4 %. Незначительное увеличение по Джалал-Абадской области наблюдалось в 2015 году на +0,8 %, снижение в 2013 и 2014 годах на -3,4 и 7,7 %, соответственно. По Иссык-Кульской области увеличение отмечено в 2014 и 2015 годах на +2,6 и +0,4%, соответственно, снижение в 2013 году на -3,4 %. В Нарынской, Ошской, Таласской, Чуйской областях и в г. Бишкек отмечалась положительная тенденция увеличения состоящих на учете больных с злокачественными заболеваниями в исследуемые годы. По г. Ош наблюдалось увеличение в 2014 и 2015 годах на +57,0 и 2,3 %, соответственно, снижение в 2013 году на -23,0 %.

Таблица 3.

Динамика заболеваемости больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете в организациях здравоохранения (на 100 000 населения)

№ пп	Регион	Годы			
		2012	2013	2014	2015
1.	Кыргызская Республика	393,4	393,6	405,7	405,9
	- абсолютный прирост	-	+0,2	+12,1	+0,2
	- темп прироста	-	+0,1	+3,0	+0,04
2.	Баткенская область	173,0	172,3	18,1	182,0
	- абсолютный прирост	-	-0,7	+8,7	+1,0
	- темп прироста	-	-0,4	+5,0	+0,1
3.	Джалал-Абадская область	217,1	209,7	193,4	195,0
	- абсолютный прирост	-	-7,4	-16,3	+1,6
	- темп прироста	-	-3,4	-7,7	+0,8
4.	Иссык-Кульская область	569,7	535,0	549,3	552,0
	- абсолютный прирост	-	-34,7	+14,3	+2,7
	- темп прироста	-	-6,0	+2,6	+0,4
5.	Нарынская область	402,8	422,7	436,4	436,7
	- абсолютный прирост	-	+19,9	+13,7	+0,3
	- темп прироста	-	+4,9	+3,2	+0,06
6.	Ошская область	237	266,3	291,5	294
	- абсолютный прирост	-	+29,3	+25,5	+2,5
	- темп прироста	-	+12,3	+9,4	+0,8
7.	Таласская область	313,1	323,4	343,4	345,1
	- абсолютный прирост	-	+10,3	+20	+1,7
	- темп прироста	-	+3,2	+6,1	+0,4
8.	Чуйская область	313,1	323	343,4	345
	- абсолютный прирост	-	+10,3	+20	+1,6
	- темп прироста	-	+3,2	+6,1	+0,4
9.	г. Бишкек	581,2	588,6	595,3	600,5
	- абсолютный прирост	-	+7,4	+67	+5,2
	- темп прироста	-	+1,2	+1,1	+0,9
10.	г. Ош	308,3	237	372,6	381
	- абсолютный прирост	-	-70,7	+135	+8,4
	- темп прироста	-	-23,0	+57,0	+2,3

Вывод: По данным исследования в целом по КР отмечается тенденция снижения заболеваемости злокачественными заболеваниями, но в отдельных регионах отмечается увеличение. Это возможно связано с увеличением урбанизации, с наиболее развитой промышленностью и производством. Однако, отмечается рост заболеваемости среди сельского населения, чему

может послужить недостаточная и несвоевременная диагностика и лечение. Необходимо отметить, что женщины наиболее подвержены к риску заболеваемости, чем мужчины. Это может быть связано с особенностями гормонального фона у женщин в разные периоды жизни. По КР отмечается положительная динамика увеличения состоящих на учете в организациях здравоохранения больных со злокачественными новообразованиями.

Рекомендации. Необходимо усилить мероприятия по профилактике, своевременному выявлению и лечению онкологических заболеваний.

Список литературы:

1. Аленькина Е.В. Актуальные проблемы современной онкологии: статья [Электронный ресурс]. - Режим доступа. – URL.: <http://www.sgm.ru/news/paper/2005/02/art04.html> (дата обращения 01.03.2017)
2. Здоровье населения и деятельность учреждений здравоохранения в Кыргызской Республике, 2010-2014 годы. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики: стат. сборник. - 2015. [электронный ресурс].- Режим доступа.- URL.: <http://stat.kg/media/publicationarchive/51acb5e6-fb90-44a2-a2f7-61fc32bb946f.pdf> (дата обращения 27.02.2017).
3. Здоровье населения и деятельность учреждений здравоохранения в Кыргызской Республике в 2015 году. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики: стат. сборник. - 2015. - 351 с.

НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ XXI СТОЛЕТИЯ.
ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

*Электронный сборник статей по материалам I студенческой
международной заочной научно-практической конференции*

№ 3 (49)
Март 2017 г.

В авторской редакции

Издательство АНС «СибАК»
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 165, офис 4.
E-mail: mail@sibac.info