

УДК 614.2(575.2):616-006.6-036.86

https://doi.org/10.33619/2414-2948/91/33

## МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

©*Ибраимова Д. Д.*, канд. мед. наук, Кыргызско-Российский славянский университет,  
Национальный институт общественного здоровья  
при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики,  
г. Бишкек, Кыргызстан, *ibraimova\_70@mail.ru*

©*Качыбекова Л. И.*, канд. мед. наук, Кыргызский государственный медицинский институт  
переподготовки и повышения квалификации им. С.Б. Даниярова,  
г. Бишкек, Кыргызстан, *l.kachybekova@mail.ru*

©*Бекешова Э. Н.*, канд. мед. наук, Ошский государственный университет,  
г. Ош, Кыргызстан, *nasirdin\_kyzy@mail.ru*

## MEDICAL AND SOCIAL CHARACTERISTICS OF PRIMARY DISABILITY DUE TO MALIGNANT NEOPLASMS IN THE KYRGYZ REPUBLIC

©*Ibraimova D.*, M.D., Kyrgyz-Russian Slavic University, National Institute  
of Public Health of the Ministry of Health of the Kyrgyz Republic,  
Bishkek, Kyrgyzstan, *ibraimova\_70@mail.ru*

©*Kachybekova L.*, M.D., Kyrgyz State Medical Institute of retraining and advanced training,  
Bishkek, Kyrgyzstan, *l.kachybekova@mail.ru*

©*Bekeshova E.*, M.D., Osh State University, Osh, Kyrgyzstan, *nasirdin\_kyzy@mail.ru*

*Аннотация.* Одним из ключевых показателей здоровья населения наряду со смертностью и заболеваемостью, является первичная инвалидность. В Кыргызстане злокачественные новообразования в причинах инвалидизации населения занимают устойчивые лидирующие рейтинговые позиции, уступая лишь заболеваниям сердечно-сосудистой системы и травмам. Проведенный авторами анализ основных показателей первичного выхода на инвалидность среди лиц старше 18 лет по Кыргызской Республике за период с 2013 по 2021 гг. показал рост численности лиц с первичной инвалидностью вследствие злокачественных новообразований с 1155 до 1459 чел., с темпом прироста 26,3%. Уровень первичной инвалидности вследствие злокачественных новообразований отмечается устойчивостью за период исследования, с небольшим снижением в 2020 году до 2,7 на 10000 взрослого населения, что связано с реагированием на ковидную ситуацию систем здравоохранения и социального обеспечения. Женщины занимают большую половину из лиц, первично признанных на инвалидность, с тенденцией роста доли по полу на 24,32% в 2021 году, по сравнению с 2013 годом. Наибольшее количество женщин отмечено в 2017 году — 74,8%. Среди возрастных групп (18–29 лет, 30–44 лет): 45 — пенсионный возраст (женщины до 58 лет, мужчины до 63 года), лица пенсионного возраста — соответственно женщины старше 58 лет, мужчины старше 63 года установлено, что наиболее чаще признаются лицами с инвалидностью люди от 45 лет и до пенсионного возраста. Отмечен рост лиц с инвалидностью II группы.

*Abstract.* One of the key indicators of population health, along with mortality and morbidity, is primary disability. In Kyrgyzstan, malignant neoplasms in the causes of disability of the population occupy stable leading rating positions, second only to diseases of the cardiovascular

system and injuries. The analysis of the main indicators of primary disability among people over 18 years of age in the Kyrgyz Republic for the period from 2013 to 2021. showed an increase in the number of people with primary disability due to malignant neoplasms from 1155 to 1459 people, with an increase rate of 26.3%. The level of primary disability due to malignancies is marked by resistance during the study period, with a slight decrease in 2020 to 2.7 per 10,000 adults, which is associated with the response to the COVID situation of the health and social security systems. Women account for a larger half of those primarily recognized as disabled, with a 24.32% increase in the proportion by sex in 2021, compared to 2013. The largest number of women was noted in 2017 — 74.8% of the year among people from 30 to 44 years old. Among the age groups 18-29 years old, 30-44 years old, 45 — retirement age (women under 58 years old, men under 63 years old), persons of retirement age — respectively women over 58 years old, men over 63 years old, it was established that people from 45 years old and up to retirement age are most often recognized as persons with disabilities. There was an increase in persons with disabilities of II group.

*Ключевые слова:* злокачественные новообразования, первичная инвалидность, группа инвалидности, женщины.

*Keywords:* malignant neoplasms, primary disability, disability group, women.

Одной из важнейших медико-социальных проблем на современном этапе является проблема инвалидности вследствие злокачественных новообразований [1], которая в настоящее время затрагивает не только здоровье населения, но и многие аспекты социальной жизни общества. Социальные последствия злокачественных новообразований выражаются высоким экономическим ущербом, связанным с расходами на лечение и реабилитацию больных, экономическими потерями вследствие временной и стойкой утратой трудоспособности, а также преждевременной смерти (<https://goo.su/kNYrXMB>). Злокачественные новообразования не только определяют уровень высокой смертности населения Кыргызстана, но и являются основной причиной преждевременной потери трудоспособности и инвалидизации людей.

По данным Республиканского центра медико-социальной экспертизы Кыргызской Республики, среди причин первичного выхода на инвалидность взрослого населения Кыргызской Республики злокачественные новообразования занимают устойчивые лидирующие рейтинговые позиции за последние годы, уступая лишь заболеваниям сердечно-сосудистой системы и травмам.

В 2021 году отмечен рост доли первичной инвалидности лиц старше 18 лет вследствие злокачественных новообразований до 13,4%, в сравнении с данными 2013 года 9,3%, что обуславливает социально-экономическую значимость этих показателей, и в целом могут негативно влиять на экономический потенциал республики [3].

В связи с этим возникла необходимость изучения первичной инвалидности вследствие злокачественных новообразований как вклад в управление показателями инвалидности и смертности при неинфекционных заболеваниях и актуальной проблемы здравоохранения Кыргызстана.

*Целью исследования* — изучение состояния первичной инвалидности вследствие злокачественных новообразований, ее уровня и структуры по возрасту и полу, группам инвалидности за период с 2013–2021 годы по материалам Республиканского центра медико-социальной экспертизы, Национального статистического комитета Кыргызской Республики.

*Метод исследования:* статистический. Исследование сплошное. Единица наблюдения — лицо с инвалидностью вследствие злокачественного новообразования старше 18 лет. Период наблюдения — 2013–2021 гг. Объем исследования — статистические учетно-отчетные документы по инвалидности (форма 7, инвалидность).

### Результаты и обсуждение

Численность лиц, первично признанных на инвалидность вследствие злокачественных новообразований в Кыргызской Республике за период с 2013 г по 2021 г. увеличилась с 1155 до 1459 чел., с темпом прироста 26,3%, отмечается устойчивая тенденция к увеличению абсолютной численности лиц, первично признанных на инвалидность, кроме 2020 года (Таблица 1).

Таблица 1

#### ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ У ВЗРОСЛЫХ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ за 2013-2021 годы

Годы	Абс. кол-во	Первичная инвалидность на 10 тыс. населения	Абс. кол-во ЗНО	Первичная инвалидность ЗНО на 10 тыс. населения	Удельный вес ЗНО, %	Темп прироста ЗНО
2013	12345	33,6	1155	3,1	9,19	-
2014	11809	32,1	1211	3,2	10,25	+4,84
2015	10988	28,8	1245	3,2	11,33	+2,80
2016	11260	29,0	1252	3,2	11,11	+0,56
2017	10949	27,7	1224	3,1	11,18	-2,23
2018	10700	27,3	1234	3,1	11,53	+0,81
2019	11035	27,1	1353	3,3	12,26	+9,64
2020	8758	21,2	1132	2,7	12,92	-16,33
2021	10888	25,8	1459	3,5	13,30	+28,8
Темп прироста в 2021 году по отношению к 2013 году						26,3

Примечание: ЗНО — злокачественные новообразования

Показатели инвалидности в 2020 году выделяются снижением в связи с закрытием профильных стационаров и медико-социальных экспертных комиссий (МСЭК) вследствие карантинных противоковидных мероприятий. Тенденция общих показателей инвалидности характеризуется медленным устойчивым ростом, кроме 2017 года, темп прироста (-2,23%) и 2020 года, темп прироста (-16,33%). Наиболее высокий темп прироста отмечается в 2021 году и составил 28,8%.

Уровень первичной инвалидности вследствие злокачественных новообразований (на 10 тыс человек взрослого населения) в Кыргызской Республике отмечается устойчивостью за период исследования, с небольшим снижением в 2020 году до 2,7, что связано с реагированием на ковидную ситуацию систем здравоохранения и социального обеспечения.

Темп прироста абсолютных значений первичной инвалидности вследствие ЗНО в 2021 году в сравнении с 2013 годом составил 26,3%, в течение периода исследования отмечается снижение: в 2017 году на -2,23% и в 2020 году на -16,33%, в 2021 году темп прироста составил наивысшее значение за годы исследования и составил 28,8%.

По данным Межгосударственного статистического комитета СНГ, в 2017 год уровень первичной инвалидности по злокачественным новообразованиям на 10000 человек старше 18 лет достиг следующих цифр в: Азербайджане — 5,3; Армении — 11,4; Беларуси — 17,6;

Казахстане — 13,6, Кыргызстане — 3,1, Молдове — 6,2; России — 18,3; Таджикистане — 0,7; Узбекистане — 2,7; Украине — 8,8 (<https://goo.su/6WUqvz>).

В структуре первичной инвалидности вследствие злокачественных новообразований по полу за весь период исследования преобладала доля женщин и составил от 56,75% в 2021 году до 61,83% в 2020 году (Таблица 2).

Таблица 2

СТРУКТУРА ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ  
 ПО ПОЛУ ВСЛЕДСТВИЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ  
 В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ за 2013-2021 годы

Годы	Первичная инвалидность вследствие ЗНО (абс. кол-во)	Абс. кол-во женщин	Доля женщин, %	Темп прироста по абс. кол-ву
2013	1155	666	57,66	-
2014	1211	748	61,76	12,3
2015	1245	739	59,35	-1,20
2016	1252	719	57,42	-2,70
2017	1224	712	58,16	-0,97
2018	1234	741	60,04	4,03
2019	1353	796	58,83	7,42
2020	1132	700	61,83	-12,06
2021	1459	828	56,75	18,28
Темп прироста в 2021 году по отношению к 2013 году				24,32

Таблица 3

СТРУКТУРА ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ ПО ВОЗРАСТУ  
 ВСЛЕДСТВИЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ  
 В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ за 2013-2021 годы

Годы	Всего	Жен. пол	Возрастные группы							
			18-29 лет		30-44 лет		45-пенсионный		пенсионный	
			абс. кол-во	жен. пол-%	абс. кол-во	жен. пол-%	абс. кол-во	жен. пол-%	абс. кол-во	жен. пол-%
2013	1155	666	74	44-59,4	303	202-66,6	721	387-53,7	62	33-53,2
2014	1211	748	66	38-57,6	333	245-73,6	742	422-56,9	70	43-61,4
2015	1245	739	79	47-59,4	314	230-73,2	780	415-53,2	72	47-65,3
2016	1252	719	89	59-66,3	305	218-71,5	795	404-50,8	63	38-60,3
2017	1224	712	70	36-51,4	309	231-74,8	771	395-51,2	74	50-67,6
2018	1234	741	62	34-54,8	339	250-73,7	761	406-53,4	72	51-70,8
2019	1353	796	102	54-52,9	359	265-73,8	799	414-51,8	93	63-67,7
2020	1132	700	61	35-57,4	309	224-72,5	698	394-56,5	64	47-73,4
2021	1459	828	87	42-48,3	391	279-71,4	883	446-50,5	98	61-62,2

Анализ показателей первичной инвалидности в разрезе возраста старше 18 лет проводится согласно установленных возрастных границ в официальной отчетности службы медико-социальной экспертизы: 18–29 лет, 30–44 лет, 45 — пенсионный возраст (женщины до 58 лет, мужчины до 63 года), лица пенсионного возраста — соответственно женщины старше 58 лет, мужчины старше 63 года. Проведенный анализ показывает увеличение числа лиц с инвалидностью до пенсионного возраста. Доля женщин составляет больше половины

от числа первично признанных лиц вследствие злокачественных новообразований и может достигать 74,8% в 2017 году среди лиц от 30 до 44 лет (Таблица 3).

За период исследования отмечается увеличение доли лиц с инвалидностью 1 группы с 19,6% в 2013 году до 22,1% в 2021 году, и соответственно снижение доли лиц с инвалидностью 2 группы с 76,5% в 2013 году до 73,7% в 2021 году (Таблица 4). Доля лиц с инвалидностью 3 группы остается неизменной в пределах 3,0-4,0%.

Таблица 4

**СТРУКТУРА ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ ПО ГРУППЕ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ за 2013-2021 годы**

Годы	Всего	1 группа		2 группа		3 группа	
		абс. кол-во	уд. вес, %	абс. кол-во	уд. вес, %	абс. кол-во	уд. вес, %
2013	1155	227	19,6	884	76,5	44	3,8
2014	1211	217	17,9	942	77,8	52	4,2
2015	1245	262	21,0	934	75,0	49	3,9
2016	1252	262	20,9	940	75,1	50	4,0
2017	1224	287	23,4	901	73,6	36	2,9
2018	1234	261	21,2	933	75,6	40	3,2
2019	1353	303	22,4	1003	74,1	47	3,5
2020	1132	243	21,5	847	74,8	42	3,7
2021	1459	323	22,1	1076	73,7	60	4,1

В структуре первичной инвалидности взрослого населения вследствие злокачественных новообразований в Кыргызской Республике в период 2013–2021 годы на долю инвалидов женского пола приходилось от 56,8% до 61,8% (Таблица 5).

Таблица 5

**СТРУКТУРА ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ ПО ГРУППЕ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ за 2013-2021 годы**

Всего	Женский пол		1 группа		2 группа			3 группа			
	абс. кол-во	уд. вес, %	абс. кол-во	женский пол	уд. вес, %	абс. кол-во	женский пол	уд. вес, %	абс. кол-во	женский пол	уд. вес, %
<b>2013</b>											
Абс. кол-во: 1155	666	57,7	227	82	7,1	884	550	47,6	44	34	2,9
темп прироста, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2014</b>											
Абс. кол-во: 1211	748	61,8	217	95	7,8	942	616	50,9	52	37	3,1
темп прироста, %	+12,3	-	-4,4	+15,8	-	+6,5	+12,0	-	+18,1	+8,8	-
<b>2015</b>											

Всего	Женский пол		I группа		2 группа		3 группа				
	абс. кол-во	уд. вес, %	абс. кол-во	женский пол	уд. вес, %	абс. кол-во	женский пол	уд. вес, %	абс. кол-во	женский пол	уд. вес, %
Абс. кол-во: 1245	739	59,4	262	115	9,3	934	587	47,1	49	37	3,0
темп прироста, %	-1,2	-	+20,7	+21,0	-	-0,8	-4,7	-	-5,7	0	-
<i>2016</i>											
Абс. кол-во: 1252	719	57,4	262	99	7,9	940	582	46,5	50	38	3,0
темп прироста, %	-2,7	-	0	-13,9	-	+0,6	-0,8	-	+2,0	+2,7	-
<i>2017</i>											
Абс. кол-во: 1224	712	58,2	287	108	8,9	901	579	47,3	36	25	2,0
темп прироста, %	-0,9	-	+9,5	+9,0	-	-4,1	-0,5	-	-28,0	-34,2	-
<i>2018</i>											
Абс. кол-во: 1234	741	60,0	261	105	8,5	933	605	49,0	40	31	2,5
темп прироста, %	+4,0	-	-9,0	-2,7	-	+3,5	+4,5	-	+11,1	+24,0	-
<i>2019</i>											
Абс. кол-во: 1353	796	58,8	303	137	10,1	1003	627	46,3	47	32	2,4
темп прироста, %	+7,4	-	+16,0	+30,4	-	+7,5	+3,6	-	+17,5	+3,2	-
<i>2020</i>											
Абс. кол-во: 1132	700	61,8	243	95	8,4	847	573	50,6	42	32	2,8
темп прироста, %	-12,0	-	-19,8	-30,6	-	-15,5	-8,6	-	-10,6	0	-
<i>2021</i>											
Абс. кол-во: 1459	828	56,8	323	129	8,8	1076	661	45,4	60	38	2,6
темп прироста, %	+18,2	-	+32,9	+35,7	-	+27,0	+15,3	-	+42,8	+18,7	-

Преобладающую долю составляют инвалиды: II группы — от 46,3% до 50,9%, на I группу — от 7,1% до 10,1%, III группу — от 2,0% до 3,1%.

Увеличение числа инвалидов женского пола со злокачественными новообразованиями отмечено: в 2014 году — на +12,3%, 2018 году — на +4,0%, 2019 году — на +7,4% и максимальное — на +18,2% в 2021 году.

В динамике числа инвалидов I группы наблюдалась скачкообразная динамика, прирост выявлен: в 2015 году — на +20,7%, 2017 году — на +9,5%, 2019 году — на +16,0%, 2021 году — на +32,9%. При этом, отмечается еще большее увеличение числа инвалидов со злокачественными новообразованиями женского пола: на +15,8% — в 2014 году, +21,0% — в 2015 году, +9,0% — в 2017 году, наибольший прирост на +30,4% — в 2019 году и +35,9% — в 2021 году.

В период с 2013 по 2021 годы при наибольшем числе инвалидов II группы наблюдалась: тенденция увеличения в 2014 году на +6,5%, в 2016 году — на +0,6%, в 2018 году — на +3,5%, в 2019 году — на +7,5%, в 2021 году — на +27,0%. При максимальном числе инвалидов данной группы в целом, так и максимальном числе инвалидов женского пола со злокачественными новообразованиями выявлен их прирост в 2014 году на +12,0%, в 2018 году — на +4,5%, в 2019 году — на +3,6%, в 2021 году — на +15,3%.

Среди инвалидов III группы в целом прирост наблюдался в 2014 году на +18,1%, в 2016 году — на +2,0%, в 2018 году — на +11,1%, в 2019 году — на +17,5% и в 2021 году — на +42,8%. Число инвалидов III группы со злокачественными новообразованиями увеличилось в 2014 году на +8,8%, в 2016 году — на +2,7%, в 2018 году — на +24,0%, в 2019 году — на +3,2% и в 2021 году — на +18,7%.

Таким образом, в структуре инвалидов преобладали, как инвалиды II группы в целом, так и инвалиды II группы со злокачественными новообразованиями.

В динамике отмечалась скачкообразная динамика, но по годам прирост числа инвалидов всех трех групп наблюдалось в 2014, 2019 и 2021 годы, II и III группы инвалидности в 2016 и 2018 годы, I группы инвалидности в 2015 и 2017 годы.

### *Выводы*

Анализ основных показателей первичного выхода на инвалидность среди лиц старше 18 лет по Кыргызской Республике за период с 2013 по 2021 гг. показал рост численности лиц с первичной инвалидностью вследствие злокачественных новообразований с 1155 до 1459 чел., с темпом прироста 26,3%.

Уровень первичной инвалидности вследствие злокачественных новообразований отмечается устойчивостью за период исследования, с небольшим снижением в 2020 году до 2,7 на 10000 взрослого населения, что связано с реагированием на ковидную ситуацию систем здравоохранения и социального обеспечения.

Женщины занимают большую половину из лиц, первично признанных на инвалидность, с тенденцией роста доли по полу на 24,32% в 2021 году, по сравнению с 2013 годом. Наибольшее количество женщин отмечено в 2017 году — 74,8% году среди лиц от 30 до 44 лет.

Среди возрастных групп 18-29 лет, 30–44 лет, 45 — пенсионный возраст (женщины до 58 лет, мужчины до 63 года), лица пенсионного возраста — соответственно женщины старше 58 лет, мужчины старше 63 года установлено, что наиболее чаще признаются лицами с инвалидностью люди от 45 лет и до пенсионного возраста.

В структуре инвалидов преобладали, как инвалиды II группы в целом, так и инвалиды II группы со злокачественными новообразованиями. Среди стран СНГ в Кыргызстане отмечается низкий уровень первичной инвалидности (данные 2017 г.). Рост одного из основных медико-социальных показателей первичной инвалидности от злокачественных новообразований свидетельствует об уровне здоровья населения и качестве оказываемой онкологической помощи.

### *Список литературы.*

1. Перминов В. А., Нагайцев А. В. Основные тенденции заболеваемости и первичной инвалидности вследствие злокачественных новообразований взрослого населения Томской области за период с 2015 по 2019 гг // Социальные аспекты здоровья населения. 2020. Т. 66. №6. С. 2. <https://doi.org/10.21045/2071-5021-2020-66-6-2>

2. Ибраимова Д. Д., Тилеков Э. А., Мавлянова Ж. М., Ибраимова А. Д., Болбачан О. А. Анализ показателей инвалидности вследствие злокачественных новообразований по Кыргызстану // Бюллетень науки и практики. 2021. Т. 7. №12. С. 109-115. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/73/15>

*References:*

1. Perminov, V. A., & Nagaitsev, A. V. (2020). Osnovnye tendentsii zabolevaemosti i pervichnoi invalidnosti vsledstvie zlokachestvennykh novoobrazovaniy vzroslogo naseleniya Tomskoi oblasti za period s 2015 po 2019 gg. *Sotsial'nye aspekty zdorov'ya naseleniya*, 66(6), 2. (in Russian). <https://doi.org/10.21045/2071-5021-2020-66-6-2>
2. Ibraimova, D., Tilekov, E., Mavlyanova, Zh., Ibraimova, A., & Bolbachan, O. (2021). Analysis Disability Indicators Due to Malignant Neoplasms in Kyrgyzstan. *Bulletin of Science and Practice*, 7(12), 109-115. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/73/15>

*Работа поступила  
в редакцию 26.04.2023 г.*

*Принята к публикации  
02.05.2023 г.*

---

*Ссылка для цитирования:*

Ибраимова Д. Д., Качыбекова Л. И., Бекешова Э. Н. Медико-социальная характеристика первичной инвалидности вследствие злокачественных новообразований в Кыргызской Республике // Бюллетень науки и практики. 2023. Т. 9. №6. С. 251-258. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/91/33>

*Cite as (APA):*

Ibraimova, D., Kachybekova, L., & Bekeshova, E. (2023). Medical and Social Characteristics of Primary Disability Due to Malignant Neoplasms in the Kyrgyz Republic. *Bulletin of Science and Practice*, 9(6), 251-258. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/91/33>