

МЕДИЦИНА ИЛИМДЕРИ**МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ****MEDICAL SCIENCES***Оморова Г.К.***КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДАГЫ КӨЗ ОРГАНДАРЫНЫН
ЖАНА АНЫН ТИРКЕМЕЛЕРИНИН ООРУЛАРЫНА КАРАШТУУ
ООРУКАНАГА ЖАТКЫРУУДАГЫ ТЕНДЕНЦИЯЛАРЫ***Оморова Г.К.***ТЕНДЕНЦИИ ГОСПИТАЛИЗАЦИИ ПРИ
БОЛЕЗНЯХ ОРГАНОВ ГЛАЗ И ЕГО ПРИДАТКОВ
В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ***G.K. Omorova***HOSPITALIZATION TRENDS FOR
DISEASES OF THE EYE ORGANS AND ITS APPENDICES
IN THE KYRGYZ REPUBLIC**

УДК: 617.7- 03(575.2)

Акыркы жылдары дүйнө жүзү боюнча ачык бурчтуу глаукома оорусунун туруктуу өсүшү байкалууда, ал прогрессивдүү көрүүсү бузулган кайталануучу курс менен мүнөздөлөт, бул сокурдукка жана майыптыкка алып келет. Кыргыз Республикасында, негизинен, 2016-жылдан тышкары, көз оорулары жана глаукома оорусунун көбөйүшүнө карата өсүү тенденциясы байкалган. Бишкекте көздүн жана анын коштомдорунун оорусу 2016 жана 2017-жылдары динамиканын өсүү тенденциясына ээ, жана глаукома боюнча өсүү тенденциясы бардык изилденген жылдарда байкалат. Глаукома оорусунун көбөйүшү калктын өмүрүнүн узактыгынын көбөйүшү менен гана эмес, оорунун эрте диагнозу менен байланыштуу. №2 Улуттук госпиталдын офтальмологиялык бөлүмүндө көздүн жана анын тиркемелеринин оорулары менен дарыланган бейтаптардын жалпы санынын көпчүлүгү айыл жеринен келген бейтаптар болгон. 2014-2019-жылдар аралыгында орто эсеп менен 1723,6 бейтаптын көзүнүн жана анын тиркемелеринин ооруларынан дарыланды. Динамикада дарыланган бейтаптардын санынын өсүшү байкалган. Глаукома операцияларынын үлүшүнүн жогорулоо тенденциясы 2015 жана 2019-жылдары байкалды. Ачык бурчтуу глаукоманын жогорку үлүшү глаукоманын жалпы санынан 2018-жылдан тышкары бардык жылдарда өсүү темпи менен аныкталды. Алынган маалыматтар боюнча, республикада көздүн жана анын кошумча органдарынын, жана ошондой эле, глаукоманын терс тенденциясын көрүүгө болот, бул ооруну эрте аныктоо жана

медикалык жардамдын жеткиликтүүлүгүн жогорулатуу үчүн офтальмологиядагы башкаруу чечимдерин иштеп чыгууда маанилүү болушу мүмкүн.

Негизги сөздөр: көздүн оорулары, глаукома, оору, саламаттыкты сактоо, ачык бурчтуу глаукома, офтальмологиялык бөлүм, көздүн көрбөй калуусу.

В последние годы во всем мире отмечается стабильное увеличение заболеваемости открытоугольной глаукомой, характеризующееся рецидивирующим течением с прогрессирующим ухудшением зрения, приводящим к слепоте и инвалидности. По Кыргызской Республике в основном в динамике наблюдалась положительная тенденция увеличения заболеваемости глаз и глаукомы, за исключением 2016 года. В г.Бишкек заболеваемость глаз и его придатков имела тенденцию роста в динамике в 2016 и 2017 годы, а по глаукоме во все изучаемые годы. Рост заболеваемости глаукомы связан не только с увеличением продолжительности жизни населения, но и ранней диагностикой болезни. Из общего числа пролеченных больных болезнями глаз и его придатков в офтальмологическом отделении №2 Национального госпиталя большую часть составили больные из сельской местности. Получили лечение по поводу болезней глаз и его придатков за период с 2014 по 2019 годы в среднем 1723,6 больных. В динамике наблюдалось увеличение числа пролеченных больных. Тенденция роста удельного веса проведенных операций по поводу глаукомы установлено в 2015 и 2019 годы. Установлена высокая доля открыто угольной глаукомы из общего числа глауком при темпе прироста во

все годы, кроме 2018 года. Полученные данные свидетельствуют о негативной тенденции по заболеваемости глаз и его придатков, в том числе и по глаукоме в республике, что может иметь значение при разработке управленческих решений в офтальмологии по раннему выявлению заболевания и повышению доступности медицинской помощи.

Ключевые слова: болезнь глаз, глаукома, заболеваемость, здравоохранение, открыто угольная глаукома, офтальмологическое отделение, потеря зрения.

In recent years, there has been a stable increase in the incidence of open-angle glaucoma throughout the world, characterized by a recurrent course with progressive deterioration of vision, leading to blindness and disability. In the Kyrgyz Republic, there was mainly a positive trend towards an increase in the incidence of eye diseases and glaucoma, with the exception of 2016. In Bishkek, the incidence of eye and its appendages had a tendency to increase in dynamics in 2016 and 2017, and in glaucoma in all studied years. The increase in the incidence of glaucoma is associated not only with an increase in the life expectancy of the population, but also with the early diagnosis of the disease. Of the total number of patients treated with diseases of the eye and its appendages in the ophthalmological department No. 2 of the National Hospital, the majority were patients from rural areas. Received treatment for diseases of the eye and its appendages for the period from 2014 to 2019, an average of 1723.6 patients. An increase in the number of treated patients was observed over time. An upward trend in the proportion of operations performed for glaucoma was established in 2015 and 2019. A high proportion of open-angle glaucoma was found out of the total number of glaucoma with a growth rate in all years except 2018. The data obtained indicate a negative trend in the incidence of the eye and its appendages, including glaucoma in the republic, which may be important in the development of management decisions in ophthalmology for early detection of the disease and increasing the availability of medical care.

Key words: diseases of the eye, glaucoma, morbidity, health care, open-angle glaucoma, ophthalmological department, loss of vision.

Актуальность. Важнейшей медико-социальной проблемой системы здравоохранения различных

стран является рост заболеваемости глаз и его придатков, приводящих к ухудшению и потере зрения [7, 8, 10, 11]. Заболеваемость глаз и его придатков характеризуется широкой распространенностью, быстрыми темпами роста, высоким уровнем инвалидности, а также значительным экономическим ущербом [1,5,6]. К 2020 г. прогнозируется увеличение больных с заболеваниями глаз до 200 млн., в том числе глаукомой – до 80 млн. человек [2,11]. В последние годы во всем мире отмечается стабильное увеличение заболеваемости открыто угольной глаукомой, характеризующееся рецидивирующим течением с прогрессирующим ухудшением зрения, приводящим к слепоте и инвалидности [3,4,9]. Это обуславливает важность выбора научно-обоснованных подходов к профилактике и лечению глаукомы.

Материал и методы исследования. Изучались данные статистической отчетности по заболеваемости болезнями глаз и придаточного аппарата офтальмологического отделения №2 Национального госпиталя Министерства здравоохранения Кыргызской Республики за период с 2014 по 2019 годы. Применялся ретроспективный анализ и статистический метод исследования (интенсивный и экстенсивный показатель, средняя величина, показатели динамического ряда).

Результаты и обсуждение. Высокий уровень распространенности заболеваемости глаз и его придатков характеризуется быстрыми темпами роста, что приводит к значительному экономическому ущербу вследствие утраты трудоспособности лиц молодого возраста. В Кыргызской Республике в динамике (рис. 1) наблюдалась положительная тенденция увеличения заболеваемости глаз на +56,2% за 2015 год, +13,1% за 2017 год, +2,3% за 2018, за исключением 2016 года, когда выявлена отрицательная тенденция (-45,9%).

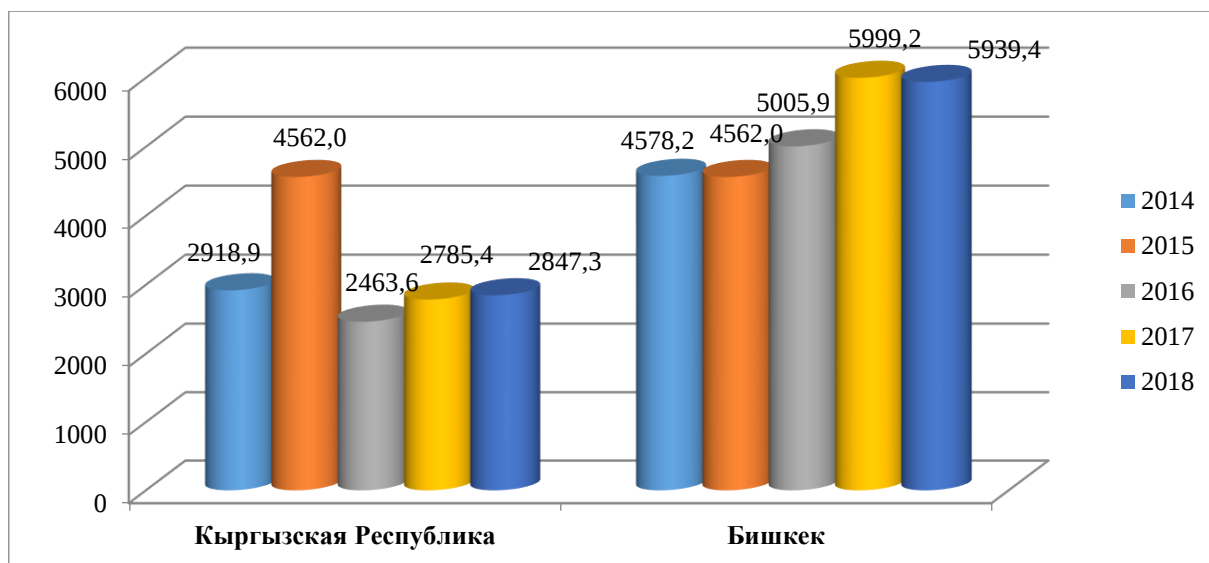


Рис. 1. Заболеваемость болезнями глаз и его придатков на 100 тыс. населения по Кыргызской Республике и г. Бишкек.

По г. Бишкек ситуация по заболеваемости глаз и его придатков имела тенденцию роста показателя в динамике в 2016 (+9,7%) и 2017 (+19,8%) годы, а убыли в 2015 (-0,3%) и 2018 (-1,0%) годы.

Глаукома наиболее распространенное тяжелое заболевание, встречающееся во всех возрастных группах и различных клинических формах. Высокая распространенность глаукомы и осложнений диктует необходимость изучения показателей заболеваемости.

По заболеваемости глаукомой по республике наблюдалась аналогичная картина, как в целом по глазной заболеваемости (рис. 2). Во все изучаемые годы наблюдался прирост глаукомы на +1,8% в 2015, +15,7% в 2017, +5,3% в 2018 годы и только в 2016 году убыль составила -20,5%. По г. Бишкек наблюдалась стабильная картина роста заболеваемости глаукомой на +8,1%, +19,0%, +11,0% и +4,2%, соответственно по годам.

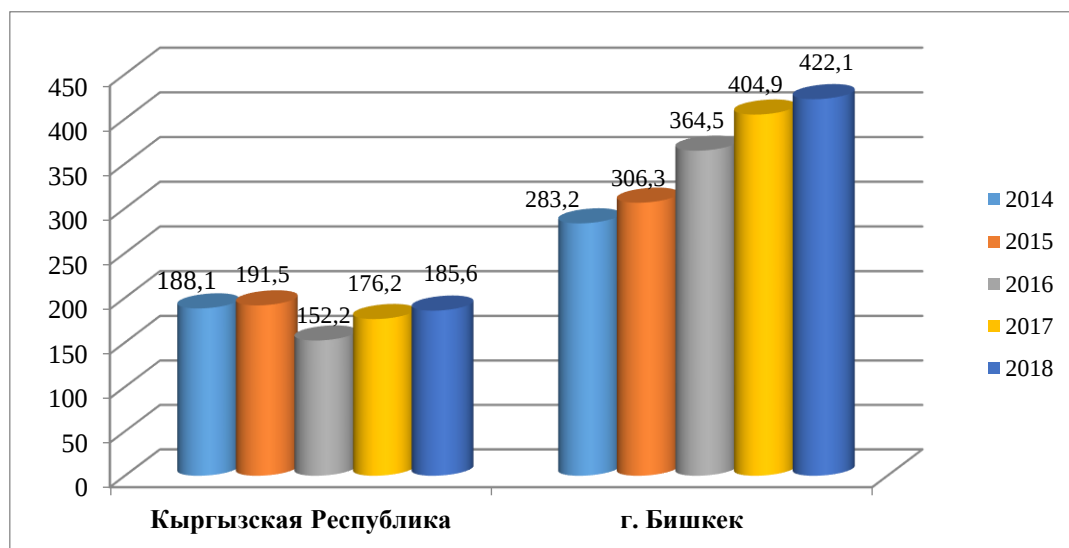


Рис. 2. Заболеваемость глаукомой на 100 тыс. населения по Кыргызской Республике и г. Бишкек.

Таким образом, по Кыргызской Республике в основном в динамике наблюдалась положительная тенденция увеличения заболеваемости глаз и глаукомы, за исключением 2016 года. В г.Бишкек заболеваемость глаз и его придатков имела тенденцию роста в динамике в 2016 и 2017 годы, а по глаукоме во все изучаемые годы.

Рост заболеваемости глаукомы связан не только с увеличением продолжительности жизни населения, но и ранней диагностикой болезни.

Из общего числа пролеченных больных болезнями глаз и его придатков в офтальмологическом отделении №2 Национального госпиталя по месту проживания установлено, что наибольший удельный вес составили больных из сельской местности (табл.1). На больных из сельской местности за период с 2014 по 2019 гг. приходилось 67,4%, 65,4%, 66,9%, 68,4%, 70,3% и 70,2%, соответственно, по годам. Больные с болезнями глаз и его придатков из г.Бишкек составили 32,6%, 34,6%, 33,1%, 31,6%, 29,7% и 29,8%, соответственно.

Таблица 1

Удельный вес пролеченных больных с болезнями глаз и его придатков в офтальмологическом отделении №2 Национального госпиталя по месту проживания

№ пп	Место проживания	Годы					
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
1.	г. Бишкек (абсолютное число)	584	562	604	582	522	449
	удельный вес (%)	32,6	34,6	33,1	31,6	29,7	29,8
2.	Сельская местность	1206	1061	1222	1261	1232	1057
	удельный вес, %	67,4	65,4	66,9	68,4	70,3	70,2
3.	Всего (абсолютное число)	1790	1623	1826	1843	1754	1506
	удельный вес (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

По статистическим данным Национального госпиталя в офтальмологическом отделении №2 получили лечение по поводу болезней глаз и его придатков

за период с 2014 по 2019 годы в среднем 1723,6 больных (табл. 2).

Таблица 2

Динамика частоты пролеченных больных (на 1 000 больных) и удельного веса проведенных операций по поводу глаукомы за 2014-2019 годы по Кыргызской Республике

№ п/п	Критерий	Годы					
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
1.	Пролечено (абсолютное число)	1790	1623	1826	1843	1754	1506
	$P \pm m$	15,2±0,3	13,4±0,3	17,9±0,4	15,7±0,3	14,4±0,3	12,3±0,3
	абс. прирост	-	-1,8	+4,5	-2,2	-1,3	-2,1
	темп прироста (убыли)	-	-11,8	+33,5	-12,3	-8,2	-14,6
2.	Пролечено больных с глаукомой (абсолютное число)	59	67	74	171	316	323
	$P \pm m$	32,9±4,2	41,2±4,9	40,5±4,6	92,7±6,7	180,1±9,3	214,4±10,5
	абс. прирост	-	+8,3	-0,7	+52,2	+87,4	+34,3
	темп прироста (убыли)	-	+25,2	-16,9	+128,8	+94,3	+19,0
3.	Операции по поводу глаукомы (абсолютное число)	32	37	36	16	15	18
	удельный вес (%)	54,2	55,2	48,6	9,3	4,7	5,5
	абс. прирост	-	+1,0	-6,6	-39,3	-4,6	+0,8
	темп прироста (убыли)	-	+1,8	-11,9	-80,8	-49,4	+17,0

Примечание - $P \pm m$ – интенсивный показатель и ошибка репрезентативности.

В динамике увеличение числа пролеченных больных наблюдалось в 2016 году с $13,4 \pm 0,3$ до $17,9 \pm 0,4$ случаев на 1 000 больных на +33,5% по темпу прироста. Убыль частоты пролеченных отмечалась в 2015 году на -11,8% (с $15,2 \pm 0,3$ до $13,4 \pm 0,3$), 2017 году на -12,3% (с $17,9 \pm 0,4$ до $15,7 \pm 0,3$), 2018 году на -8,2% (с $15,7 \pm 0,3$ до $14,4 \pm 0,3$), 2019 году на -14,6% (с $14,4 \pm 0,3$ до $12,3 \pm 0,3$). За период наблюдения выявлено в динамике рост частоты больных с глаукомой из общего числа пролеченных, за исключением 2016 года. Значительный прирост частоты больных, получивших лечение в офтальмологическом отделении №2 Национального госпиталя, отмечался в 2017 году (с $40,5 \pm 4,6$ до $92,7 \pm 6,7$), прирост составил +128,8% и 2018 году (с $92,7 \pm 6,7$ до $180,1 \pm 9,3$) на +94,3%. Рост пролеченных больных глаукомой наблюдалось также в 2015 году (с $32,9 \pm 4,2$ до $41,2 \pm 4,9$) на +25,2% и 2019 году (с $180,1 \pm 9,3$ до $214,4 \pm 10,5$) на +19,0%. Снижение выявлено только в 2016 году на -16,9% (с $41,2 \pm 4,9$ до $40,5 \pm 4,6$).

При изучении удельного веса проведенных операций по поводу глаукомы в офтальмологическом отделении №2 нами установлено тенденция роста в 2015 году (с 54,2% до 55,2%) на +1,8% и 2019 году (с 4,7%

до 5,5%) на +17,0%. Убыль наблюдалась в 2016 году (с 55,2% до 48,6%) на -11,9%, 2017 году (с 48,6% до 9,3%) на -80,8% и 2018 году (с 9,3% до 4,7%) на -49,4%.

Таким образом, в офтальмологическом отделении №2 Национального госпиталя получили лечение по поводу болезней глаз и его придатков за период с 2014 по 2019 годы в среднем 1723,6 больных. В динамике увеличение числа пролеченных больных наблюдалось в 2016 году на +33,5% по темпу прироста. Рост частоты пролеченных больных с глаукомой отмечался в 2017 году на +128,8%, 2018 году на +94,3%, 2015 году на +25,2% и 2019 году на +19,0%. Тенденция роста удельного веса проведенных операций по поводу глаукомы установлено в 2015 году на +1,8% и 2019 году на +17,0%.

Наиболее чаще среди глаукомных больных встречается открытоугольная глаукома. При рассмотрении удельного веса открытоугольной глаукомы из общего числа глауком установлена высокая доля встречаемости с 2014 по 2019 годы, составляя 52,5%, 65,6%, 79,7%, 86,5%, 84,8% и 91,3%, соответственно, по годам (табл. 3).

Таблица 3

Удельный вес больных, пролеченных по поводу открытоугольной глаукомы в динамике по Кыргызской Республике

№ пп	Критерий	Годы					
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
1.	Пролечено с глаукомой (абсолютное число)	59	67	74	171	316	323
2.	в том числе с открыто-угольной глаукомой (абсолютное число)	31	44	59	148	268	295
	удельный вес	52,5	65,6	79,7	86,5	84,8	91,3
	абс. прирост	-	+13,1	+14,1	+6,8	-1,7	+6,5
	темпы прироста	-	+24,9	+21,5	+8,5	-1,9	+7,6

Прирост доли открытоугольной глаукомы наблюдался в 2015 году на +24,9%, 2016 году на +21,5%, 2017 году на +8,5% и 2019 году на +6,5%. Снижение удельного веса открытоугольной глаукомы отмечался лишь в 2018 году на -1,9%.

Таким образом, установлена высокая доля открытоугольной глаукомы из общего числа глауком (52,5%, 65,6%, 79,7%, 86,5%, 84,8% и 91,3%, соответственно, по годам) при темпе прироста во все годы (+ 24,9%, + 21,5%, + 8,5%, + 6,5%), кроме 2018 года (-1,9%).

Выводы. В динамике наблюдалось увеличение частоты пролеченных больных по поводу болезней глаз и его придатков в 2016 году на +33,5%, 2017 году на +128,8%, 2018 году на +94,3%, 2015 году на +25,2% и 2019 году на +19,0%. Рост удельного веса проведенных операций по поводу глаукомы установлен в 2015 на +1,8% и 2019 годы на +17,0%. Поэтому необходимо усиление профилактической работы среди населения, мероприятий по раннему выявлению, улучшению диспансеризации больных, а также обеспечения современным оборудованием.

В общем числе глауком, высока доля открытоугольной глаукомы (52,5%, 65,6%, 79,7%, 86,5%, 84,8% и 91,3%, соответственно), прирост удельного веса составил +24,9%, +21,5%, +8,5%, +6,5%, кроме 2018 года (-1,9%).

Полученные данные свидетельствуют о негативной тенденции по заболеваемости глаз и его придатков, в том числе и по глаукоме в республике, что может иметь значение при разработке управленческих решений в офтальмологии по раннему выявлению заболевания и повышению доступности медицинской помощи. С целью раннего выявления глазных заболеваний, предупреждения осложнений назрела потребность в совершенствовании подходов к организации медицинской помощи данной категории больных на всех уровнях оказания медицинских услуг.

Литература:

1. Агаева Р.Б. Динамика показателей инвалидности вследствие болезней глаза в оценке эффективности диспансеризации населения Азербайджана // Казанский медицинский журнал. - 2017. - Т. 98. - № 3. - С. 376-381.
2. Азнабаев Б.М., Загидуллина А.Ш., Рашитова Д.Р. Анализ заболеваемости глаукомой населения Республики Башкортостан // Национальный журнал глаукома. - 2017. - № 16 (1). - С. 55-63.
3. Бурганов А.М., Галиуллин Д.А., Галиуллин А.Н. Мониторинг распространённости глаукомы среди населения, проживающего в условиях мегаполиса // Вятский медицинский вестник. - 2020. - №1 (65). - С. 30-34.
4. Макогон С.И. Состояние и прогноз заболеваемости глаукомой взрослого населения Алтайского края // Национальный журнал глаукома. - 2014. - №4. - С.66-71.
5. Нестеров А.П., Алексеев В.Н., Алексеев И.Б. и др. Национальное руководство по глаукоме для практикующих врачей. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 457 с.
6. Никифорова Е. Б. Клинико-эпидемиологический анализ глазной заболеваемости, инвалидности и стационарной офтальмологической помощи населению Самарской области за период 2010-2014 гг. // Вестник Оренбургского государственного университета. - 2015. - № 12 (187). - С. 160-166.
7. Попова О.Е., Бадаев Ф.И., Яблонская Л.Я. Заболеваемость болезнями глаз и ресурсное обеспечение офтальмологической службы в Свердловской области//Вестник Ивановской медицинской академии. - 2014. - №1. - С.5-8.
8. Чухраев А.М., Сахнов С.Н. Уровень первичной заболеваемости болезнями глаз и его придаточного аппарата среди жителей крупных городов Краснодарского края // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья им. Н.А. Семашко. 2018. - Вып. 2. - С. 81-86.
9. Aziz A., Fakhoury O., Matonti F. et al. Epidemiology and clinical characteristics of primary congenital glaucoma // Journal francais d'ophtalmologie. - 2015. - Vol. 38, №10. - P. 960-966.
10. Hamano T., Tanito X. li. M., Nadika T. Neighborhood Deprivation and Risk of Age-Related Eye Diseases: a follow-up study in Sweden // Sundquist Ophthalmic Epidemiol. - 2015. - Vol. 22 (5). - P. 308-320.
11. Tham Y.C., Li X., Wong T.Y. et al. Global prevalence of glaucoma and projections of glaucoma burden through 2040: a systematic review and meta-analysis // Ophthalmology. - 2014. - Vol. 121, №11. - P. 2081-2090.