

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ГЛАУКОМЫ В СЕВЕРО-ЗАПАДНЫХ РАЙОНАХ АЗЕРБАЙДЖАНА В 2013-2015 ГОДАХ

Национальный Центр Офтальмологии имени академика Зарифы Алиевой, г. Баку, Азербайджан

Ключевые слова: глаукома, частота встречаемости, Азербайджан

На сегодняшний день около 60 миллионов людей в мире больны глаукомой и около 8,4 миллиона пациентов страдают от слепоты, вызванной глаукомой. Согласно прогнозу, эти цифры увеличатся до 80 миллионов и 11,2 миллиона к 2020 году. Известно, что глаукомная оптическая нейропатия является второй ведущей причиной слепоты во всем мире [1].

Согласно другим исследованиям, в мире 57,5 миллионов людей страдают от первичной открытоугольной глаукомы (ПОУГ) и эта цифра возрастет до 65,5 миллионов к 2020 году [2].

По данным исследований Tham Y. C. и соавторов распространенность глаукомы у населения в возрасте 40-80 лет составляет 3,54%. Самая высокая заболеваемость ПОУГ наблюдается в Африканских странах (4,20%). Наибольшая частота встречаемости первичной закрытоугольной глаукомы (ПЗУГ) наблюдается в Азии (1,09%). Согласно мета-регрессионной модели Bayesian ПОУГ чаще встречается у мужчин, чем у женщин (отношение шансов [ОШ], 1.36), лица африканского происхождения более склонны к развитию ПОУГ, чем люди европейского происхождения, при этом наиболее высокий уровень заболеваемости ПОУГ наблюдается у городского населения по сравнению с сельским [3].

По результатам исследований профессора Касимова Э. М. в Азербайджане в 1996 году глаукома являлась одной из основных причин слепоты, занимая в ее нозологической структуре третье место. Распространенность слепоты и слабовидения вследствие глаукомы составляли 0,74 и 2,0 на 10000 населения, а удельный вес среди причин слепоты и слабовидения - 15,8% и 16,6% соответственно [4].

Большой интерес представляют данные об общей заболеваемости глаукомой в целом в Азербайджанской республике за период 2001-2010 гг., которая характеризовалась ростом на 15,4% (от 6136 человек в 2001 году до 7081 человека в 2010 году). В Шекинском и Закатальском районах отмечалось значительное уменьшение числа больных от 582 человек в 2001 году до 253 человек в 2010 году и от 23 человек в 2001 году до 9 человек в 2010 году соответственно. Показатели общей заболеваемости глаукомой на 100 тысяч взрослого населения Республики за 10-ти летний период характеризуются ростом на 38,3% (от 117,5 в 2001 году до 162,5 в 2010 году). В Кахском районе были отмечены одни из самых высоких показателей в 2010 году - 86,6 на 100 тысяч населения соответствующего возраста, а рост составил от 65,5 до 402,7, что является наиболее высоким показателем общей заболеваемости глаукомой на период 2010 г.

Необходимо отметить, что в Азербайджане в структуре офтальмопатологии у взрослого населения глаукома занимает четвертое место (13,2%) [5]. Среди основных патологий формирующих общую заболеваемость вследствие патологии органа зрения у лиц молодого возраста, глаукома составляет 101,2 на 100 тысяч соответствующего населения. Показатель общей заболеваемости глаукомой на 100000 населения молодого возраста характеризовался увеличением на 44,4% (от 6,3 в 2007 году до 9,1 в 2010 году).

Первичная заболеваемость глаукомой в Республике также характеризовалась ростом на 56,1% (от 57 человек в 2007 году до 89 человек в 2010 году). Общее число пациентов с первично выявленной глаукомой за 2007-2010 гг. составило 300 человек [6].

Уровень первичной инвалидности вследствие глаукомы у мужского населения Азербайджанской Республики был в 4,9 раза выше, чем среди женского населения с 2004 по 2009 гг. в целом - 0,19 и 0,93 соответственно [7]. По данным 2001-2008 гг. на долю первичной инвалидности по глаукоме в Азербайджанской республике приходится $8,1 \pm 0,21\%$ [8].

Цель – выявить частоту встречаемости глаукомы в Шекинском, Закатальском и Кахском районах за период 2013-2015 гг.

Материалы и методы

В рамках программы по раннему выявлению и диспансеризации глаукомы в Азербайджанской Республике, которая была создана на базе Национального Центра Офтальмологии имени академика З. Алиевой, было проведено ретроспективное исследование по выявлению частоты встречаемости глаукомы в Шекин-

ском, Закатальском и Кахском районах за период с 2013 по 2015 гг. Анализ данных проводился в Центральной Шекинской и Центральной Закатальской больницах. Были проанализированы медицинские карточки больных с диагнозом глаукома. Возраст пациентов составил от 19 до 89 лет в Шекинском районе, в Закатальском районе от 41 до 73 лет и в Кахском районе от 56 до 86 лет, соответственно. Количество пациентов мужского и женского пола составили 128 и 43 в Шекинском, 6 и 2 в Закатальском и 16 и 3 – в Кахском районе, соответственно.

Результаты и их обсуждения

В ходе проведенного нами исследования удалось выявить количество пациентов с глаукомой, взятых на учет, а именно, по Шекинскому району всего был выявлен 171 пациент с глаукомой, в Закатальском – 8, в Кахском – 19.

В Шекинском районе в 2013 году было выявлено и взято на учёт 78 пациентов с глаукомой, в 2014 году – 135, в 2015 году – 171. В Закатальском районе в 2013 году было выявлено 6 пациентов глаукомой, в 2014 году – 7, а в 2015 году – 8 пациентов. В Кахском районе в 2013 году выявлено 9 с глаукомой, в 2014 году – 14, а в 2015 году – 19 соответственно (Рис.1).

Анализ показал, что на протяжении всего изучаемого периода в Шекинском районе пациентов с ПОУГ было 113, с ПЗУГ – 1, с неоваскулярной глаукомой - 8, с факолитической глаукомой – 1, с псевдоэкзофолитивной глаукомой – 1, с травматической глаукомой – 2, с офтальмогипертензией – 3. В Закатальском районе у 4 пациентов наблюдалась ПОУГ, у 1 – ПЗУГ, у 1 – стероидная глаукома и 1 пациент был взят на учёт с увеальной глаукомой. В Кахском районе у 8 пациентов – ПОУГ, у 1 – ПЗУГи у 1 – травматическая глаукома (таб.1).

Таблица 1

Распределение больных в северо-западных районах Азербайджана за период 2013-2015гг.

Заболевание	Шеки	Закатала	Ках
	Количество больных		
ПОУГ	113	4	8
ПЗУГ	1	1	1
Неоваскулярная глаукома	8	-	-
Псевдоэкзофолитивная глаукома	1	-	-
Факолитическая глаукома	1	-	-
Травматическая глаукома	2	-	1
Стероидная глаукома	-	1	-
Увеальная глаукома	-	1	-

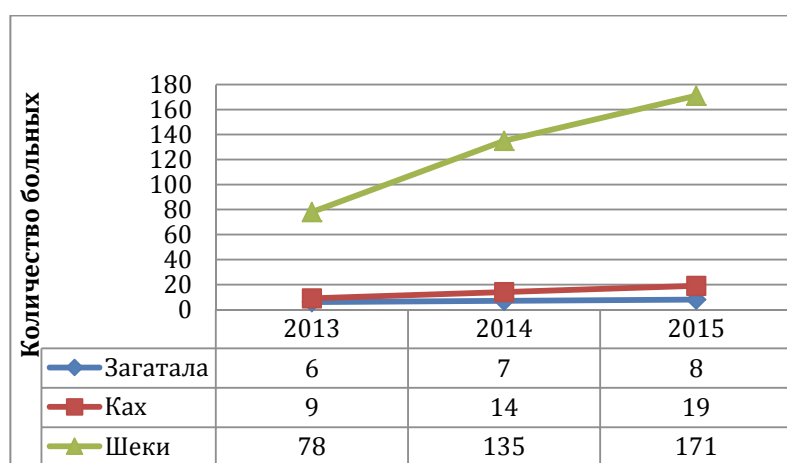


Рис.1 Количество пациентов с глаукомой, взятых на учет в Шекинском, Закатальском и Кахском районах в 2013, 2014 и 2015 гг.

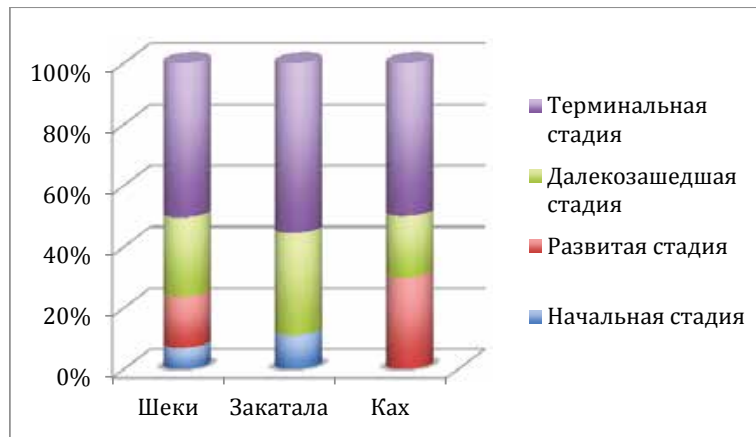


Рис.2 Количество пациентов в разных стадиях глаукомы

В ходе исследования было выявлено, что наибольшее количество пациентов взято на учет с первично выявленной глаукомой в терминальной стадии, при этом в Шекинском районе у 115 (67%) больных была диагностирована терминальная глаукома, в Кахском районе - у 10 (52,6%) и в Закатальском - у 5 (62,5%) больных. (Рис.2) Подобный факт свидетельствует о поздней обращаемости пациентов и отсутствии своевременной диагностики периметрической и начальной глаукомы.

Заключение

Таким образом, своевременное выявление пациентов с глаукомой имеет не только важное медицинское но и большое социальное значение. В связи с тем, что наблюдается рост количества глаукомных пациентов в Северо-Западных районах Азербайджана, а также наибольшее количество пациентов выявляется и берётся на учёт в терминальной стадии глаукомы, остаются значимыми скрининговые программы для раннего выявления глаукомы во всех регионах Азербайджана, повышение квалификации региональных офтальмологов и проведение санитарно-просветительской работы среди населения.

ЛИТЕРАТУРА:

- 1 Cook C., Foster P. Epidemiology of glaucoma: what's new? // Can. J. Ophthalmology, 2012, v.47(3), p.223-226.
- 2 Kapetanakis V.V., Chan M.P., Foster P.J. et al. Global variations and time trends in the prevalence of primary open angle glaucoma (POAG): a systematic review and meta-analysis // Br. J. Ophthalmol., 2016, v.100(1), p.86.
- 3 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 // J. Ophthalmology, 2014, v.121(11), p.2081.
- 4 Касимов Э.М. Медико-социальные аспекты слепоты и инвалидности вследствие глаукомы в Азербайджане: Автореф. дисс. ... кад. мед. наук, М., 1998, 21 с.
- 5 Агаева Р.Б. Анализ общей заболеваемости взрослого населения Азербайджанской республики вследствие болезней глаза и его придаточного аппарата // Oftalmologiya elmi-praktik jurnal, 2012, №10, с. 26-33.
- 6 Агаева Р.Б. Заболеваемость вследствие болезней глаза и его придаточного аппарата лиц молодого возраста от 18 до 29 лет в республике Азербайджан // Oftalmologiya elmi-praktik jurnal, 2013, №11, с.64-69.
- 7 Ибрагимова К.Ш., Керимова Н.К., Керимов К.Т. Медико-социальные аспекты инвалидности вследствие глаукомы в Азербайджанской Республике // Oftalmologiya elmi-praktik jurnal, 2012, №8, с.76-80
- 8 Rüstəmova N.M. Qlaukoma ilə bağlı ilkin əlillik riskinin yaş dinamikası // Oftalmologiya elmi-praktik jurnal, 2011, №5, s.29-32.

AZƏRBAYCANIN ŞİMAL-QƏRB BÖLGƏLƏRİNDƏ 2013-2015-Cİ İLLƏRDƏ QLAUKOMANIN YAYILMASI

Akademik Zərifə Əliyeva adına Milli Oftalmologiya Mərkəzi, Bakı, Azərbaycan

Açar sözlər: *qlaukoma, rast gəlmə tezliyi, Azərbaycan*

XÜLASƏ

Məqsəd – Şəki, Zakatala və Qax rayonlarında 2013-2015-ci illərdə qlaukoma xəstəliyinin yayılmasının tədqiqi.

Material və metodlar

Mərkəzi Şəki və Mərkəzi Zakatala xəstəxanalarında qlaukoma diaqnozu ilə olan xəstələrin tibbi kartaları analiz olunmuşdur.

Nəticə

Şəki rayonunda – 171 xəstə, Zakatala rayonunda – 8 xəstə, Qax rayonunda isə 19 xəstə qlaukoma diaqnozu ilə qeydiyyatda alınmışdır. Şəki rayonunda 2013-cü ildə – 78, 2014-cü ildə – 135 və 2015-ci ildə – 171 xəstə qeydiyyatda götürülmüşdür. Zakatala rayonunda 2013-cü ildə – 6, 2014-cü ildə – 7, 2015-ci ildə isə – 8 xəstə qeydiyyatdan keçmişdir. Qax rayonunda isə 2013-də – 9, 2014 – 14, 2015-ci ildə – 19 xəstədə qlaukoma xəstəliyi aşkar olunmuşdur.

Analiz nəticəsində məlum oldu ki, Şəki rayonunda birincili açıqbucaqlı qlaukoma (BABQ) – 113, birincili qapalıbucaqlı qlaukoma (BQBQ) – 1, neovaskulyar qlaukoma – 8, fakolitik qlaukoma – 1, psevdoksfoliativ qlaukoma – 1, travmatik qlaukoma – 2 və oftalmohipertenziya – 3 xəstədə aşkar olunmuşdur. Zakatala rayonunda BABQ diaqnozu ilə 4, BQBQ – 1, steroid qlaukoma – 1 və uveal qlaukoma ilə – 1 xəstə qeydiyyatda alınmışdır. Qax rayonunda BABQ ilə – 8, BQBQ – 1 və travmatik qlaukoma ilə – 1 xəstə qeydiyyatda olmuşdur.

Şəkiddə – 67%, Zakatalada – 62,5%, Qaxda isə – 52,6% hallarda birinci dəfə müraciət edən xəstələrdə ilkin müayinə zamanı terminal qlaukoma diaqnozu təyin edilib, bu da xəstələrin gecikmiş müraciətindən və qlaukomanın erkən mərhələlərdə aşkar edilməməsindən xəbər verir.

Yekun

Qlaukoma korluğa aparan bir xəstəlik kimi çox böyük tibbi və sosial əhəmiyyət daşıyır. Məlumdur ki, Azərbaycan Respublikasının Şimal-qərb bölgələrində qlaukoma ilə xəstələrin sayı artmaqdadır və terminal qlaukoma ilə xəstələrin sayı çoxdur. Bununla əlaqədar olaraq, qlaukomanın erkən mərhələlərdə aşkar olunması üçün skrining proqramlarının Azərbaycanın bütün rayonlarında keçirilməsi, bölgələrdə işləyən oftalmoloqların ixtisasının artırılması və təbliğat işi aparılması, əhaliyə qlaukoma haqqında məlumatın verilməsi vacibdir.

Qasimov E. M., Ibrahimova S. N., Ağayeva F. A.

PREVALENCE OF GLAUCOMA IN THE NORTH-WESTERN REGIONS OF AZERBAIJAN IN 2013-2015

National Center of Ophthalmology named after academician Zarifa Aliyeva, Baku, Azerbaijan.

Key words: *glaucoma, incidence, Azerbaijan*

SUMMARY

Aim – to determine the prevalence of glaucoma in Sheki, Zagatala and Kakh in 2013-2015.

Material and methods

Medical cards of patients with the diagnosis of glaucoma examined in 2013-2015 in Central Sheki and Central Zagatala hospitals have been analysed.

Results

In Sheki there were revealed 171 patients, in Zagatala 8 patients, in Kakh – 19 patients with glaucoma. In Sheki in 2013 there were revealed 78 patients, in 2014 – 135 patients, 2015 – 171 patients. In Zagatala in 2013 there were revealed 6 patients, 2014 – 7 patients, in 2015 – 8 patients. In Kakh in 2013 there were 9 patients, in 2014 – 14 patients, in 2015 – 19 patients.

The analysis showed that during the entire study period in Sheki patients with POAG were 113, with PACG – 1, with neovascular glaucoma - 8, with phacolytic glaucoma – 1, with exfoliation glaucoma - 1, with traumatic glaucoma – 2, with ocular hypertension - 3. In Zagatala patients with POAG were 4, with PACG – 1, with steroid glaucoma – 1, with uveal glaucoma – 1. In Kakh patients with POAG – 8, with PACG – 1 and with traumatic glaucoma – 1.

The largest number of patients registered with the primary detection of glaucoma in the terminal stage, in Sheki region in 67% of patients were diagnosed with terminal glaucoma, in Kakh region - in 52.6% and in Zagatala - in 62.5% of patients. This fact testifies to the later negotiability of patients and the absence of timely diagnosis of early stages of glaucoma.

Conclusion

Glaucoma has important medical and great social significance as a disease leading to irreversible blindness. Due to the fact that the number of glaucoma patients in the North-Western regions of Azerbaijan increase and the greatest number of patients identified in the terminal stage of glaucoma it is necessary to conduct screening programs for early detection of glaucoma in all regions of Azerbaijan, improve the skills of regional ophthalmologists and conduct health education informing the public about glaucoma.

Для корреспонденции:

Касимов Эльмар Мустафа оглы, доктор медицинских наук, профессор, директор Национального Центра Офтальмологии имени акад. Зарифы Алиевой

Ибрагимова Сона Назим кызы, врач офтальмолог отдела глаукомы Национального Центра Офтальмологии имени акад. Зарифы Алиевой

Агаева Фидан Акбар кызы, врач-офтальмолог отдела глаукомы Национального Центра Офтальмологии имени акад. Зарифы Алиевой

Тел.: (99412) 569-91-36, (99412) 569-91-37

Адрес: AZ1114, г.Баку, ул. Джавадхана, 32/15

Email: administrator@eye.az : www.eye.az