

Sozaeva M.A.¹, Mrikaeva A.M.², Laytadze I.A.³

¹*North-Ossetian State Medical Academy, Ophthalmology Chair, Pushkinskaya Str. 40, Vladikavkaz, 362019, Republic North Ossetia-Alaniya, RF*

²*Social Medical Expert Board, Iristonskaya Str. 45, Vladikavkaz*

³*Representative office №3 of the District Military Clinical Hospital, Zereteli Str. 6, Vladikavkaz*

PRIMARY DISABLEMENT DUE TO CLOSED-ANGLE GLAUCOMA IN REPUBLIC NORTH OSSETIA-ALANIYA

Abstract. Glaucoma is the main cause of blindness and visual disability. The prospective study of patients with primary disablement due to different forms of glaucoma was performed in Republic North Ossetia-Alaniya during the last 5 years (2007-2011).

Key words: Primary open-angle glaucoma, closed-angle glaucoma, primary disablement due to glaucoma.

Созаева М.А.¹, Мрикаева А.М.², Лайтадзе И.А.³

¹*ГОУ ВПО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Росздрава, кафедра офтальмологии, 362019, г. Владикавказ, ул. Пушкинская, 40*

²*Медико-социальная экспертная комиссия, 362042, г. Владикавказ, ул. Иристонская, 45*

³*Филиал №3 ФБУ «Окружной военный клинический госпиталь», 362000, г. Владикавказ, ул. Церетели, 6*

ПЕРВИЧНАЯ ИНВАЛИДНОСТЬ ВСЛЕДСТВИЕ ЗАКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ В РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ

Аннотация. Глаукома является одной из главных причин слепоты и инвалидности по зрению. Проведен анализ контингента лиц, впервые признанных инвалидами в Республике Северная Осетия-Алания вследствие глаукомы по клиническим формам заболевания за последние 5 лет (2007-2011 гг.).

Ключевые слова. Первичная открытоугольная глаукома, закрытоугольная глаукома, первичная инвалидность вследствие глаукомы.

Актуальность. Первичная глаукома – многофакторный нейродегенеративный процесс. К основным патогенетическим факторам принято относить повышение уровня внутриглазного давления, нарушение гемодинамики и гипоксию нервного волокна. Возрастное снижение кровообращения в зрительном нерве было документировано А. Boehm [1]. Для больных глаукомой характерен дефицит кровоснабжения в артериально-капиллярной сети внутренних оболочек глаза [2]. Эффективность медикаментозной терапии таких процессов недостаточна, поскольку локальный кровоток редуцирован, что влечет ухудшение кровоснабжения и гипоксию нервного волокна, прогрессирование патологии зрительного нерва [3]. Возрастные изменения гемодинамики усугублены глаукомной оптиконейропатией, что приводит к значительному снижению зрительных функций и, как следствие, к инвалидности.

Материал и методы. Нами изучен контингент лиц, впервые признанных инвалидами (ВПИ) в РСО-Алания вследствие глаукомы по клиническим формам заболевания за последние 5 лет (2007-2011 гг.).

По мнению многих авторов, значительная распространенность закрытоугольной формы глаукомы (ЗУГ)

характерна для лиц азиатского происхождения [Dandona J. et al. 2004; H. Quiqly, 1996].

По мнению Johnson J., Minassian D. (1998), число больных открытоугольной и закрытоугольной глаукомой в мире почти одинаково.

Сегодня Северная Осетия – одна из самых многонациональных республик Российской Федерации, данные последней переписи населения показывают, что в республике проживают представители более 100 национальностей.

Самым многочисленным народом республики являются осетины – 444,3 тыс. человек, или 62,7% от общей численности населения. Для сравнения: в Российской Федерации самый многочисленный народ (русские) составляют 79,8%. Этот факт свидетельствует о том, что Северная Осетия-Алания не является мононациональной республикой; исторически на территории республики проживают народы разных национальностей и концессий. Вторыми по численности населения являются русские – 163,7 тыс. человек (23,2%), затем ингуши – 21,1 тыс. человек (3,0%).

Исследование национального состава впервые признанных инвалидами вследствие ЗУГ за наблюдаемый период не дало свидетельства предрасположенно-

сти определенных национальностей РСО-Алания к закрытоугольной форме глаукомы.

Удельный вес закрытоугольной формы глаукомы ВПИ по республике Северная Осетия-Алания за последние 5 лет (период с 2007 по 2011 гг.) (абс., %)

| Форма глаукомы | ВПИ за последние 5 лет (период с 2007 по 2011 гг.) (абс.) | Удельный вес |
|----------------|---|--------------|
| ОУГ | 451 | 96,6% |
| ЗУГ | 16 | 3,4% |

В республике инвалидами вследствие глаукомы с 2007 по 2011 гг. впервые признано 467 человек.

В Северной Осетии удельный вес открытогоугольной глаукомы в структуре ВПИ за данный период составляет 96,6%, а закрытоугольной формы – лишь 3,4%.

Проведенный анализ возрастной структуры контингента лиц, ВПИ вследствие закрытоугольной формы

Результаты и обсуждение.

глаукомы за указанный период в РСО-Алания, показал, что это лица старше 60 лет, и они составляют 81,3%.

Изучение распределения ВПИ вследствие ЗУГ с учетом места проживания показало, что превалировали инвалиды I группы, проживающие в городе и составляющие 31,3%. Всего в городских условиях проживает 56,3% из числа ВПИ вследствие закрытоугольной формы глаукомы.

Соотношение мужчин и женщин среди ВПИ вследствие глаукомы с учетом формы заболевания по РСО-Алания за 2007-2011 гг. (абс., %)

| Форма глаукомы | ВПИ за последние 5 лет (период с 2007 по 2011 гг.) (абс.) | Мужчины % | Женщины % |
|----------------|---|-----------|-----------|
| ОУГ | 451 | 59,3 | 40,7 |
| ЗУГ | 16 | 37,5 | 62,5 |

Незначительное число лиц ВПИ вследствие ЗУГ является недостаточно информативным материалом для углубленного анализа структуры первичной инвалидности больных с данной формой глаукомы.

В числе лиц впервые признанных инвалидами вследствие ЗУГ по РСО-Алания за период с 2007 по 2011 гг. преобладают женщины. За исследуемый период женщины с ЗУГ составили 62,5%.

Анализ ВПИ у лиц с ЗУГ по степени тяжести показал следующее: за исследуемый период инвалидами I группы признаны 50% больных с данной формой глаукомы; инвалидами II группы – 31,3% и III группы – 18,7%.

Представленные данные ВПИ вследствие закрытоугольной глаукомы свидетельствуют о преобладании лиц с далекозашедшей и терминальной стадиями глаукомы, нередко после перенесенного острого приступа глаукомы и проведенного оперативного лечения (43,8%).

Выводы. Таким образом, особенностями первичной инвалидности вследствие глаукомы являются:

1. Удельный вес ВПИ вследствие первичной открытогоугольной глаукомы (96,6%) значительно больше числа ВПИ вследствие ЗУГ (3,4%).
2. Из числа ВПИ вследствие ЗУГ преобладают женщины (62,5%).
3. 81,3% лиц ВПИ вследствие закрытоугольной формы глаукомы – это лица старше 60 лет.

4. По тяжести инвалидности превалировали инвалиды I группы (50%) и II группы (31,3%). В контингенте ВПИ вследствие ЗУГ преобладают жители городов.

5. Несмотря на невысокий уровень первичного выхода на инвалидность вследствие закрытоугольной формы глаукомы, анализ показывает превалирование лиц с далекозашедшей и терминальной стадиями глаукомы, что приводит к тяжелым стойким нарушениям зрительных функций и ограничению основных категорий жизнедеятельности, т.е. снижению качества жизни данного контингента больных.

ЛИТЕРАТУРА.

1. Boehm AG, Koeller AU, Pillunat LE. The effect of age on optic nerve head blood flow. Invest. // Ophthalmol. Vis. Sci. – 2005. – Apr, 46 (4):1291-5.
2. В. В. Алексеев, В. В. Страхов, Н. В. Корчагин. Плетизмографические и патоморфологические параллели снижения объемного внутриглазного кровотока при первичной открытогоугольной глаукоме // Клиническая офтальмология. – 2010. – N4. – С. 120.
3. Е. П. Кантаржи, Н. А. Листопадова, М. Г. Рабаданова. Комплексная оценка эффективности и безопасности применения препарата лутеин-витаминного комплекса в лечении больных с патологией сетчатки и зрительного нерва // Клиническая офтальмология . — 2010 . — Том II, N 2 . — С. 40-44 .