

Касимов Э.М., Назарли Дж.А.

## АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОБИЛЬНОЙ КЛИНИКИ НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ОФТАЛЬМОЛОГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА ЗАРИФЫ АЛИЕВОЙ В РЕГИОНАХ АЗЕРБАЙДЖАНА

*Национальный Центр Офтальмологии имени акад. Зарифы Алиевой, г.Баку, Азербайджан*

**Ключевые слова:** *мобильная клиника, катаракта, глаукома*

Поскольку высококачественная диагностическая и микрохирургическая офтальмологическая помощь для жителей небольших отдаленных городов и сел во всем мире является малодоступной в силу высокой стоимости медицинского оборудования и дефицита кадров, одним из эффективных способов решения данной проблемы является развитие мобильных медицинских структур различного типа базирования. Внедрение мобильной диагностики и хирургии позволяет снизить прямые затраты системы здравоохранения, а также немедицинские затраты, которые лежат на плечах самих пациентов и их семей (Приказ Минздравсоцразвития РФ. 2007).

Также мобильные офтальмологические клиники нашли свое применение и при обследовании школьников из социально-экономически неблагополучных сообществ, что связано с низкими показателями обследования таких детей в плановом порядке [1]. Когортное исследование, проведенное среди школьников, показало, что процент выявления патологии органа зрения в условиях работы мобильной клиники был статистически значимо выше, чем таковой при работе офтальмологов в амбулаторных условиях (62% vs 53%) [2].

В развивающихся странах основным препятствием при оказании офтальмологической помощи является нехватка специализированных кадров для лечения распространенных заболеваний органа зрения. Такие страны также сталкиваются с дополнительной проблемой неравного распределения ресурсов между городскими и сельскими районами. Чтобы преодолеть эти проблемы, в Индии были внедрены модели скрининга и лечения диабетической ретинопатии с помощью мобильных офтальмологических клиник, которые показали высокую эффективность и доступность для жителей отдаленных сельских регионов страны [3].

В Азербайджане мобильная офтальмологическая клиника, оснащенная современным диагностическим и хирургическим оборудованием, создана в 2005 году на базе Национального Центра Офтальмологии имени акад. Зарифы Алиевой.

Деятельность мобильной офтальмологической службы направлена на раннюю диагностику заболеваний органа зрения жителей отдаленных районов страны с последующим диспансерным наблюдением, хирургическое лечение, повышение квалификации местных офтальмологов, проведение санитарно-просветительной работы среди населения [4].

Объем офтальмологического обследования включает в себя визометрию, рефрактометрию, тонометрию, биомикроскопию, офтальмоскопию и ультразвуковое обследование. За десятилетний период, с 2005 по 2014 гг., сотрудниками клиники проведено 19645 офтальмологических осмотров и 1765 хирургических вмешательств (8,98%), из которых 88,3% были проведены по поводу катаракты, 5,38% по удалению птеригиума; 3,68% по поводу глаукомы и 2,6% по поводу косоглазия. Из 1159 хирургических вмешательств по поводу катаракты 97% проведено без осложнений. Также специалистами клиники проводились конференции и симпозиумы по актуальным вопросам офтальмологии.

Санитарно-просветительная работа была направлена на формирование здорового образа жизни, соблюдение гигиены органа зрения, повышение приверженности пациентов к лечению [5].

**Цель** – провести анализ деятельности мобильной клиники Национального Центра Офтальмологии имени Академика Зарифы Алиевой в регионах Азербайджана.

### **Материал и методы**

С 2005 по 2017 гг. было проведено 134 выездов мобильной клиники в 92 региона и города республики (Рис. 1).



Рис. 1. Мобильная клиника Национального Центра Офтальмологии имени акад. Зарифы Алиевой в Товузском районе

Возраст пациентов, вошедших в исследование, колебался от 9 до 76 лет. В исследование не входили пациенты с перенесенными ранее хирургическими вмешательствами на глазных яблоках.

Всего было обследовано 21645 пациентов и проведено 2465 хирургических операций. Хирургические операции из общего количества всех обследованных пациентов составляли 11,39%. За последние 12 лет (с 2005 по 2017 год) сотрудники мобильной клиники провели 25058 офтальмологических обследований и 2518 хирургических вмешательств (8,98%). Из них 88,8% – экстракция катаракты, 5,38% – удаление птеригиума; 3,68% – синустрабекулоэктомия и 2,6% – операции по поводу косоглазия. Из 2159 хирургических вмешательств по поводу экстракции катаракты 98% прошло без осложнений.

Всем пациентам проводился общепринятый комплекс офтальмологического обследования: визометрия, тонометрия, биомикроскопия, офтальмоскопия, рефрактометрия, по показаниям – ультразвуковое обследование и обследование глазного дна.

Наряду с этим мобильная клиника НЦО имени академика Зарифы Алиевой с 2012 по 2017 год провела акции в 17 высших учебных заведениях (ВУЗ) республики. Было обследовано 2427 студентов (4854 глаз). Возраст обследованных колебался от 16 до 22 лет.

Деятельность мобильной клиники в ВУЗ-х республики направлена на выявление и диагностику аномалий рефракции и предотвращение возможных осложнений. Развитие современных офтальмологических технологий позволяет своевременно корректировать рефрактивные аномалии различными методами. Анализ рефрактивных аномалий молодых, трудоспособных людей показал незаменимую роль мобильной офтальмологической клиники в своевременном выявлении и лечении этих патологий. Все это подтверждает необходимость выявления заболеваний глаз как в центральных, так и в отдаленных регионах страны.

#### **Результаты и их обсуждение**

В 2005 году бригадой мобильной клиники было произведено 4 выезда в регионы республики. Было осмотрено 673 пациента, проведено 114 хирургических операций.

В 2006 году проведено 6 акций, осмотрено 1795 пациентов и проведено 222 операции.

С 2007 по 2011 год мобильная клиника выезжала в регионы 35 раз, осмотрено 8358 человек, из них 728 пациентам были проведены хирургические операции.

В 2012 году гуманитарные акции проводились врачами Национального Офтальмологического Центра имени Зарифы Алиевой в Баку, Мингячевире, Гусаре, Габале, Агдаше. В течение года было обследовано около 2000 пациентов и проведена 121 хирургическая операция.

В 2013 году подобные акции проводились врачами Национального Офтальмологического Центра в Баку, Сумгаите, Гяндже, Габале, Мингячевире, Кюрдамире, Барде. Всего было обследовано около 3000 пациентов и проведено 280 хирургических вмешательств.

За последние 3 года более 8 000 пациентов были обследованы, и 582 пациента с различными диагнозами были прооперированы профессиональными хирургами в мобильной клинике на местах выездов.

В 2017 году гуманитарные акции мобильной клиники Национального Центра Офтальмологии имени Зарифы Алиевой были проведены в Баку, Сумгайыте, Габале, Кюрдамире, Имишли, Шамкире и Товузе. Всего было проведено 53 операции и было обследовано около 3500 пациентов.

#### **Заклучение**

Таким образом, работа мобильной клиники Национального Центра Офтальмологии имени академика Зарифы Алиевой обеспечивает ценную заботу, особенно для пациентов с хроническими заболеваниями глаз, которые по каким-либо причинам не могут приехать в специализированные учреждения за получением высококвалифицированной офтальмологической помощи.

В течение последних лет выездные акции мобильной клиники Национального Центра Офтальмологии имени акад. Зарифы Алиевой способствовали своевременной диагностике, лечению и проведению оперативных вмешательств в 92 различных регионах Азербайджанской Республики.

Полученные данные анализа работы мобильной клиники показывают большую значимость клинической работы по выявлению и лечению различных видов офтальмопатологии у населения отдалённых регионов Азербайджана за последние 12 лет.

Расширение спектра офтальмологической помощи, увеличение количества выездов в регионы, привлечение квалифицированных специалистов позволяют создать возможности для повышения качества оказываемой офтальмологической помощи, профилактики, учёта и своевременного лечения заболеваний органа зрения по всей республике, а также играют большую роль в профессиональном совершенствовании местных кадров.

### ЛИТЕРАТУРА:

1. Griffith J.F., Wilson R., Cimino H.C. et al. The Use of a Mobile Van for School Vision Screening: Results of 63 841 Evaluations // *Am. J. Ophthalmol.*, 2016, v.163, p.108-114.
2. Diao W., Patel J., Snitzer M. et al. Effectiveness of a Mobile Clinic in Improving Follow-up Eye Care for At-Risk Children // *J. Pediatr. Ophthalmol. Strabismus*, 2016, v.53(6), p.344-348.
3. Murthy K.R., Murthy P.R., Kapur A. et al. Mobile diabetes eye care: experience in developing countries // *Diabetes Res. Clin. Pract.*, 2012, v.97(3), p.343-349.
4. Qasimov E.M., Ağayeva R.B., Seidova S.N. və b. Azərbaycan regionlarında yüksəkixtisaslı oftalmoloji yardımın göstərilməsində yeni addım-Səyyar Klinika // *Oftalmologiya, Bakı*, 2009, №1(1), s.115-120.
5. Касимов Э.М. Десятилетний опыт работы мобильной офтальмологической клиники в Азербайджане // *Oftalmologiya, Bakı*, 2015, т.17(1), s.55-60.

Qasimov E.M., Nəzərli C.A.

## AKADEMIK ZƏRİFƏ ƏLİYEVƏ ADINA MİLLİ OFTALMOLOGİYA MƏRKƏZİNİN MOBİL KLİNİKASININ AZƏRBAYCANIN BÖLGƏLƏİNDƏ FƏALİYYƏTİN ANALİZİ

*Akad. Zərifə Əliyeva adına Milli Oftalmologiya Mərkəzi, Bakı, Azərbaycan*

**Açar sözlər:** *səyyar klinika, katarakt, qlaukoma*

### XÜLASƏ

**Məqsəd** – Azərbaycanın bölgələrində akademik Zərifə Əliyeva adına Milli Oftalmologiya Mərkəzinin səyyar klinikanın fəaliyyətinin analizinin aparılması.

**Material və metodlar**

Ümumi 21645 xəstə müayinə edildi və 2465 əməliyyat aparıldı. Bütün xəstələrin ümumi sayından əməliyyatlar 11,39% təşkil edib.

Son 12 il ərzində (2005-ci ildən 2017-ci ilədək) səyyar klinikanın əməkdaşları 25058 oftalmoloji müayinəsi və 2518 cərrahi müdaxilə (8,98%) keçirmişlər. Onlardan 88,8% kataraktanın ekstraksiyası, 5,32% ptergiumun götürülməsi; 3.68% sinustrobekulektomiya və 2,6% çəpgözlük üçün əməliyyat.

**Nəticə**

Son 3 il ərzində 8000-dən çox pasient müayinədən keçmiş və 582 müxtəlif diaqnozu olan pasientlər səyyar klinika tərkibində peşəkar cərrahlar tərəfindən həyata keçirilmişdir.

**Yekun**

Akademik Zərifə Əliyeva adına Milli Oftalmologiya Mərkəzinin səyyar klinikasının son illər ərzində təbliğat fəaliyyəti Azərbaycan Respublikasının 92 fərqli bölgəsində vaxtında diaqnoz, müalicə və cərrahi müdaxilələri aparmağa kömək etmişdir.

Kasimov E.M., Nazarli J.A.

## ANALYSIS OF THE ACTIVITY OF THE MOBILE CLINIC OF THE NATIONAL CENTRE OF OPHTHALMOLOGY NAMED AFTER ACADEMICIAN ZARIFA ALIYEVA IN THE REGIONS OF AZERBAIJAN

*National Centre of Ophthalmology named after Zarifa Alieva, Baku, Azerbaijan*

**Key words:** *mobile clinic, cataract, glaucoma*

### SUMMARY

**Aim** – to conduct out the analysis of the mobile clinic of the National Ophthalmology Centre named after academician Zarifa Aliyeva mobile clinic activities in the regions of Azerbaijan.

**Material and methods**

A total of 21645 patients were examined and 2465 surgical operations were performed. Surgical operations out of the total number of all patients were 11.39%.

Over the past 12 years (from 2005 to 2017), the mobile clinic staff conducted 25058 ophthalmological examinations and 2518 surgical interventions (8.98%). Of these 88.8% cataract extractions, 5.38% – removal of the pterygium; 3.68% – sinustrabeculectomy and 2.6% – surgeries for strabismus.

**Results and discussions**

Over the past 3 years more than 8,000 patients have been examined, and 582 patients with various diagnosis have been operated by professional surgeons in the mobile clinic.

**Conclusion**

During the past few years exit actions of the mobile clinic of the National Ophthalmology Centre named after acad. Zarifa Aliyeva have contributed to the timely diagnosis, treatment and conduction of surgical interventions in 92 different regions of the Azerbaijan Republic.

### Для корреспонденции:

*Назарли Джейхун Анубат оглу, зам.директора Национального Центра Офтальмологии имени акад. Зарифы Алиевой*

*Тел.: (99412) 492 80 08*

*Адрес: AZ1000, Баки şəh., Cavadxan küç., məhəllə 32/15.*

*Email: administrator@eye.az; jeyhun.nazarli@gmail.com*