

Работа Хабаровского филиала ФГБУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России по оказанию офтальмологической помощи жителям ДФО в 2014 году

Хабаровский филиал ФГБУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, Хабаровск

Контактная информация: В.В. Егоров, e-mail: mail@khvmtk.ru

Резюме

Представлена структура и кадровый потенциал Хабаровского филиала ФГБУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, принимающего участие в оказании офтальмологической помощи жителям Дальневосточного федерального округа (ДФО).

Дана характеристика диагностических и лечебных возможностей Хабаровского филиала, которые позволили проводить лечебный процесс на современном уровне.

Проведен детальный анализ лечебной работы Хабаровского филиала в 2014 году: проведение операций и курсов консервативного лечения при основных социально-значимых офтальмологических заболеваниях у жителей ДФО.

За 26 лет работы Хабаровского филиала лечебная работа в 2014 году имела наилучшие показатели.

Ключевые слова: Хабаровский филиал; структура и кадровый потенциал; лечебная работа; новые технологии

V.V. Egorov, O.V.Kolenko

Work of The Khabarovsk branch of the State Institution Eye Microsurgery Complex named after S.N. Fyodorov on rendering the ophthalmologic help to residents of the Far Eastern Federal District in 2014

The Khabarovsk Branch of the S. Fyodorov Eye Microsurgery Federal State Institution, Khabarovsk

e-mail: mail@khvmtk.ru

Summary

The structure and human resources of The Khabarovsk branch of the State Institution Eye Microsurgery Complex named after S.N. Fyodorov, taking part in providing eye care to residents of The Far Eastern Federal District. Characteristics of diagnostic and therapeutic opportunities of the Khabarovsk branch, which allow to carry out medical process at the modern level.

The detailed analysis of the clinical work of the Khabarovsk branch in 2014 is given: operations and courses of conservative treatment with basic socially significant ophthalmology diseases in residents of The Far Eastern Federal District.

Over 26 years of the Khabarovsk branch medical work the best indicators were in 2014.

Key words: Khabarovsk branch; structure and human resources; medical work; new technologies

Введение

За прошедшие со дня открытия в 1988 году Хабаровского филиала ФГБУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России лечебная структура и кадровый потенциал претерпел существенные изменения. Эти изменения формировались и обусловлены имеющимися потребностями жителей ДФО в офтальмологической помощи.

К 2014 году клиника филиала представлена подразделениями: диагностическим отделением, операционным блоком, 10 офтальмологическими отделениями, клинико-диагностической лабораторией и аптекой.

На первое января 2015 года в филиале трудится 336 сотрудников. Из них 65 врачей (3 руководителя, 38 офтальмохирургов, 8 офтальмологов, 5 анестезиологов, 7 – врачи другого профиля, 4 провизора).

Обсуждение результатов

Характеризуя сегодняшние диагностические возможности лечебных

подразделений филиала, следует отметить, что к настоящему времени они оснащены самым современным оборудованием, позволяющим выполнять различные специализированные высокоинформативные исследования (оптические когерентные томографы для переднего и заднего отрезка глаза; цифровые фундус-камеры с системой архивации, возможностью выполнения флюоресцентной ангиографии; aberометрическая и корнеотопографическая аппаратура; эндотелиальный микроскоп; ультразвуковые А- и В-сканеры с высокой разрешающей способностью датчика; кератотопограф; оборудование для электрофизиологического исследования сетчатки и зрительного нерва; ретинальная педиатрическая камера RetCam и многое другое).

За прошедшие годы значительно переоснастился и операционный блок. Хирургические микроскопы заменены на более современные модели. Приобретены современные факоэмульсификаторы (INFINITY Vision System «Alcon», США; Stellaris Vision «Бауш энд Ломб», США). Для проведения микрохирургических операций на сетчатке и стекловидном теле приобретена одна из самых современных систем (Constellation Vision System

«Alcon», США). Проведение рефракционных операций для коррекции аномалий рефракции осуществляется с помощью эксимерлазерных установок (VISX STAR S4 «Custom Vue Technology», США; фемтосекундный лазер VISU MAX «Carl Zeiss», Германия).

В 2014 году в Хабаровском филиале ФГБУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России общее количество операций и проведенных курсов лечения составило 25160 и превысило показатели 2013 года на 3,5%. За 26 лет существования Хабаровского филиала на Дальневосточной земле лечебная работа в 2014 году имела наилучшие показатели [1-3].

Наибольшее увеличение было отмечено в количестве проведенных хирургических вмешательств. В 2014 году было выполнено 23570 операций при

различных заболеваниях глаза. По сравнению с этим показателем 2013 года увеличение составило 5,8%.

Как и в предыдущие годы, диагностика и лечебный процесс для пациентов, проживающих на территории ДФО и других территорий России, осуществлялось за счет различных источников финансирования: федеральный бюджет – 6,3%, бюджет территориальных ФОМС – 67,5%, личных средств пациентов – 25,8%; за счет средств филиала – 0,4%.

В 2014 году отмечена тенденция к увеличению пролеченных больных за счет средств Федерального бюджета и территориальных ФОМС, а также уменьшению количества пролеченных больных за счет личных средств.

Динамика обращаемости в филиал пациентов для получения лечебной помощи из различных регионов ДФО в 2014 году представлена в Табл. 1.

Таблица 1. Динамика обращаемости в филиал пациентов из различных регионов ДФО

№ п/п	Регионы	Обращаемость	
		2013 г.	2014 г.
	Хабаровский край	64,5%	66,6%
	Приморский край	18,5%	16,3%
	Амурская область	5%	5,1%
	Сахалинская область	3,2%	2,9%
	Магаданская область	1,3%	1,4%
	Камчатский край	1,9%	1,9%
	Еврейская автономная область	3,7%	4,3%
	Другие регионы	1,9%	1,5%

По-прежнему, как и в предыдущие годы, наибольший удельный вес (66,6%) приходится на жителей Хабаровского края. Обращения пациентов из других регионов имеют незначительные колебания по сравнению с 2013 годом.

С 2006 года Хабаровский филиал оказывает специализированную (СМП), в том числе высокотехнологичную помощь (ВМП) за счет средств федерального бюджета. В 2014 году было реализовано 1440 квот для пациентов из различных субъектов Дальневосточного Федерального округа (Табл. 2).

Таблица 2. Выполнение квот ВМП / СМП в Хабаровском филиале за 2013-2014 гг.

№ п/п	Регионы	Выполнено квот по годам	
		2013 г.	2014 г.
	Хабаровский край	469 / 0	277 / 249
	Приморский край	382 / 0	295 / 93
	Амурская область	154 / 0	104 / 36
	Камчатский край	114 / 0	83 / 39
	Магаданская область	28 / 0	36 / 30
	Сахалинская область	167 / 0	124 / 27
	Еврейская автономная область	51 / 0	24 / 5
	Республика Саха (Якутия)	17 / 0	3 / 6
	Чукотский автономный округ	8 / 0	4 / 5
	Итого	1390	950 / 490

Из общего количества пациентов, прооперированных по ВМП 84 (5,8%) человек были дети с различными заболеваниями глаза. Необходимо отметить, что в 2014 году перечень операций, выполненных по квотам ВМП, был расширен за счет возобновления операций по пересадке донорской роговой оболочки.

Как и в прежние годы, приоритетом в работе филиала в 2014 году оставалась направленность по оказанию офтальмологической помощи при наиболее

значимых социальных заболеваниях: катаракте, глаукоме, патологии сетчатки и стекловидного тела, заболеваниях глаза у детей.

Структура основных видов выполненных операций и курсов лечения при различных заболеваниях глаза представлена в Табл. 3.

Наибольшее количество операций в 2014 году проведено по поводу катаракты – 8785, что составило 34,9% от общего объема операций и курсов лечения. 668 операций по удалению катаракты было осуществлено при

проведении сочетанных операций. Таким образом, общий объем хирургии катаракты составил 9453 операций (37,6%) от общего объема проведенных операций и курсов лечения.

Таблица 3. Сравнительная характеристика структуры основных видов выполняемых операций и курсов лечения при различных заболеваниях глаза за 2013-2014 гг.

№ п/п	Наименование операций и курсов лечения	Количество операций и курсов лечения	
		2013 г.	2014 г.
	Экстракция катаракты	8017 (33%)	8785 (34,9%)
	Антиглаукоматозные операции	521 (2,1%)	557 (2,2%)
	Витреоретинальные операции	2130 (8,8%)	1969 (7,8%)
	Лазерные нерефракционные операции	5603 (23%)	6090 (24,2%)
	Лазерные рефракционные операции	1920 (7,9%)	2056 (8,2%)
	Лечение заболеваний глаз у детей	2797 (11,5%)	2593 (10,3%)
	Консервативное лечение	2039 (8,4%)	1590 (6,3%)
	Прочие	1288 (5,3%)	1520 (6,1%)
	Итого	24315	25160

В то же время востребованность в хирургии катаракты в настоящее время в полной мере не удовлетворена, несмотря на появления на медицинском рынке новых офтальмологических клиник, проводящих операции по поводу катаракты.

Отмечена положительная динамика по увеличению количества выполненных операций по поводу глаукомы. В 2014 году было выполнено 557 различных операций при глаукоме.

В то же время анализ работы глазной службы в Хабаровском крае и ДФО показывает, что она на сегодняшний день недостаточна. Это в свою очередь приводит к увеличению количества больных с запущенными (III-IV) стадиями заболевания, которые поступают на оперативное лечение. Около 25% больных глаукомой, стоящих на диспансерном учете в поликлиниках имеют некомпенсированный уровень внутриглазного давления.

В связи с этим сотрудники глаукомного отделения филиала в 2014 году провели работу среди офтальмологов субъектов ДФО по активизации работы по направлению больных на оперативное лечение. Эта работа будет проводиться и в 2015 году. Свою положительную роль по улучшению качества лечения больных глаукомой должна сыграть и работа школы глаукомного больного, заседания которой проводятся раз в квартал.

Продолжал напряженно работать в 2014 году витреоретинальный отдел. Общее количество выполненных операций при заболеваниях сетчатки и стекловидного тела составило 1969. Несмотря на некоторое уменьшение количества витреоретинальных операций по сравнению с 2013 годом (2130), необходимо отметить, что это произошло за счет уменьшения количества проводимых в 2014 году этапов лечения. В то же время микроинвазивная хирургия (25G) при заболеваниях сетчатки в 2014 году выросла и составила 99%. Минимизация операционной травмы при данной хирургии будет продолжаться с внедрением в лечебный процесс технологии 27G.

По-прежнему в 2014 году дети с заболеваниями глаза пользовались приоритетом в получении лечения. За этот период времени было выполнено 117 операций (экстракция катаракты, анти-

глаукоматозные, витреоретинальные). Было выполнено 202 лазерных операции при заболеваниях сетчатки. Свое дальнейшее развитие получили окулопластические операции у детей: на слезных органах, реконструктивная блефаропластика, операции на орбите, реконструкция конъюнктивальной полости, косоглазие, склеропластика, операции по поводу новообразований и прочее). Общее количество операций и курсов лечения у детей с заболеваниями органа зрения составило 2593.

Продолжает давать положительные результаты работа, проводимая Хабаровским филиалом совместно с КГБУЗ «Перинатальный центр» Министерства здравоохранения Хабаровского края (Приказ Министерства здравоохранения Хабаровского края от 7 мая 2008 года №200) по диагностике и лечению ретинопатии недоношенных. В 2014 году было выполнено 85 операций (22 витреоретинальных и 63 лазерных) детям с различными стадиями ретинопатии недоношенных. В 2013 году этот показатель выглядел следующим образом: 114 операций (44 – витреоретинальные и 70 лазерных).

Как и в прежние годы развиваются и совершенствуются технологии лазерного лечения заболеваний глаза: диабетической ретинопатии, диабетического макулярного отека, дистрофии сетчатки, глаукомы и вторичной катаракты. В 2014 году было выполнено 6090 операций, что превысило показатели 2013 года на 8,7%. Значительный объем среди проведенных лазерных операций занимает

панретинальная коагуляция сетчатки – 26,3%. По-прежнему остается высоким удельный вес (27,7%) лазерных операций по поводу вторичной катаракты. Данная проблема требует дополнительного детального изучения, что будет сделано в 2015 году.

С 2014 года в рефракционной хирургии аномалий рефракции стали шире использоваться возможности фемтосекундной лазерной установки VisuMax («Carl Zeiss», Германия): фемтоласик, флекс, смайл. Данная лазерная установка была использована и для проведения операций по сквозной пересадке роговицы и имплантации интрастромальных колец. Общее количество рефракционных операций составило 2056, что превысило показатели 2013 года на 7,1%.

2014 год не является исключением, когда в филиале продолжали внедряться новые диагностические и лечебные технологии, которые позволили улучшить результаты лечения пациентов с глазными заболеваниями.

Сотрудниками филиала было внедрено 12 новых медицинских технологий:

1. сквозная кератопластика с фемтосекундным сопровождением;
2. фемтолазерные технологии: фемтоласик, флекс, смайл в лечении аномалий рефракции;

3. имплантация роговичных сегментов с фемтосекундным сопровождением в лечении кератоконуса;
4. кросслинкинг роговичного коллагена в лечении кератоконуса;
5. пневмодислокация субретинального кровоизлияния в макулярную область с субретинальным введением гемазы;
6. интравитреальное введение препарата «Озурдекс» в лечении диабетического макулярного отека;
7. нидлинг фильтрационной подушки с ИАГ-лазерной трабекулотомией в лечении оперированной глаукомы;
8. эндонозальная эндоскопическая дакриоцисториностомия при дакриоцистите новорожденных;
9. определение плотности макулярного пигмента;
10. определение толщины слоя ганглиозных клеток;
11. исследование аутофлуоресценции;
12. автоматический подсчет эндотелиальных клеток роговицы.

Заключение

Таким образом, по итогам лечебной работы за 2014 год коллектив Хабаровского филиала по-прежнему является лидером по оказанию офтальмологической помощи жителям ДФО и нацелен в дальнейшем на продвижение современных офтальмологических технологий лечения глазных заболеваний на Дальнем Востоке.

Список литературы

1. Егоров В.В. 25 лет Хабаровскому филиалу ФГБУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России. Итоги и перспективы // Новые технологии диагностики и лечения заболеваний органа зрения в Дальневосточном регионе: сб. науч. работ. – Хабаровск: изд-во «Полиграф-партнер», 2013. – С. 5-23.
2. Егоров В.В., Бадогина С.П. Итоги лечебной работы Хабаровского филиала ФГБУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России за 2013 год // Современные технологии в офтальмологии. – 2014. – №2. – С. 16-18.
3. Егоров В.В., Бадогина С.П., Сорокин Е.Л. Хабаровский филиал ФГБУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России – 25 лет на охране здоровья жителей Дальнего Востока // Здравоохранение Дальнего Востока. – 2013. - №2. – С. 62-67.