

5. The structure of acute intestinal infections in young children of Khabarovsk / K.A. Kopachevskaya, V.P. Molochny, I.I. Protasena, N.V. Chernysheva // Materials of the XVIII Congress of children's infectionists of Russia «Topical issues of infectious pathology and preventive vaccination». – M., 2019. – P. 89-90.

6. Tatochenko V.K. Vaccination against chickenpox. We answer questions from pediatricians / Current Pediatrics. – 2009. – № 3. – P. 114-119.

7. Uchaikin V.F. Infectious diseases and preventive vaccination in children / A textbook for higher schools. –

M., GEOTAR-Media, 2010. – 688 p.

8. Shamsheva O.V. Regional immunization schedules as a stage to improve preventive work in Russia. Experience of foreign countries // Children Infections. – 2010. – № 4. – P. 4-9.

9. Podkolzin A.T., et al. Hospital-Based Surveillance of Rotavirus and Other Viral Agents of Diarrhea in Children and Adults in Russia, 2005-2007 // The Journal of Infectious Diseases. – 2009. – T. 200 (S. 1). – P. 228-233.

Координаты для связи с авторами: Молочный Владимир Петрович – д-р мед. наук, профессор кафедры поликлинической педиатрии с курсом детских инфекционных болезней ДВГМУ, тел. +7-924-302-44-40, e-mail: molochnyu@yandex.ru; Чернышева Наталья Витальевна – канд. мед. наук, доцент кафедры поликлинической педиатрии с курсом детских инфекционных болезней ДВГМУ, тел. +7-914-540-76-05, e-mail: cnv.kh@yandex.ru; Копачевская Кристина Андреевна – канд. мед. наук, ассистент кафедры поликлинической педиатрии с курсом детских инфекционных болезней ДВГМУ, тел. +7-914-206-95-62, e-mail: kkopachevskaya@mail.ru.



<http://dx.doi.org/10.35177/1994-5191-2020-3-76-81>

УДК 617.7:001.3

О.В. Коленко^{1,2}, Е.Л. Сорокин^{1,3}, В.В. Егоров^{1,2}

ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ

¹Хабаровский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК» «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, 680033, ул. Тихоокеанская, 211, тел. 8-(4212)-72-27-92, e-mail: naukakhvmntk@mail.ru;

²Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения, 680009, ул. Краснодарская, 9, тел. 8-(4212)-72-87-15, e-mail: rec@ipksz.khv.ru;

³Дальневосточный государственный медицинский университет, 680000, ул. Муравьева-Амурского, 35, тел. 8-(4212)-76-13-96, e-mail: nauka@mail.fesmu.ru, г. Хабаровск

Резюме

Проведена оценка научной деятельности Хабаровского филиала «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России (филиал). За период с 1989 по 2019 гг. офтальмологами клиники осуществлена успешная защита 20 диссертаций на соискание кандидатов и докторов медицинских наук; опубликовано свыше 1 900 научных работ, включая 420 статей в журналах, рецензируемых ВАК с импакт-фактором свыше 0,3; издано 12 монографий, 37 учебно-методических пособий, 11 из них присвоен гриф «УМО»; защищено 162 патента РФ на изобретения и полезные модели; зарегистрировано свыше 520 рационализаторских предложений. Выполнено свыше 800 докладов на конференциях, конгрессах. Филиал является современной клинической базой двух кафедр офтальмологии: ДВГМУ и ИПКСЗ. Здесь создана и успешно развивается собственная научная офтальмологическая школа.

Ключевые слова: инновационная офтальмологическая деятельность, Хабаровский филиал «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. академика С.Н. Федорова».

O.V. Kolenko^{1,2}, E.L. Sorokin^{1,3}, V.V. Egorov^{1,2}

FORMATION AND DEVELOPMENT OF OPHTHALMOLOGICAL SCIENTIFIC SCHOOL IN THE FAR EAST OF RUSSIA

¹The S. Fyodorov Eye Microsurgery Federal State Institution, the Khabarovsk Branch;

²Postgraduate Institute for Public Health Specialists;

³Far Eastern State Medical University, Khabarovsk

Summary

The scientific work of the Khabarovsk Branch of the S. Fyodorov Eye Microsurgery Federal State Institution (the Branch) is assessed. In the period from 1988 to 2019, 20 dissertations were defended, over 1900 scientific publications were

completed, including 420 articles in HAC-journals with an impact-factor of over 0.3; more than 1500 articles and abstracts in collections of scientific papers of leading ophthalmological scientific conferences, both national and regional, held in various regions of the Russian Federation; 12 monographs were published, 37 tutorials for ophthalmologists were created; 162 patents for inventions and utility models were obtained; over 520 innovation proposals have been registered. At scientific conferences of various levels (with international participation, national, regional), more than 800 reports were presented. The Branch is a modern clinical base of two departments of ophthalmology: FESMU and IPHS. The Branch has created and has been successfully developing its own scientific ophthalmological school.

Key words: innovative ophthalmological activity, S. Fyodorov Eye Microsurgery Institution, the Khabarovsk Branch.

Офтальмологическая служба ДФО за последние 30 с лишним лет смогла продвинуться далеко вперед и достигнуть передовых рубежей. Это обусловлено прежде всего активной работой Хабаровского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России (филиал). Помимо лечебного, микрохирургического аспекта работы филиала, значительное развитие получило и научное направление его деятельности. филиал, являясь с 2018 года национальным медицинским исследовательским центром (НМИЦ), активно помогает развиваться кафедре офтальмологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России (ДВГМУ). Много лет эту кафедру возглавлял профессор Е.Л. Сорокин, являющийся одновременно заместителем директора по научной работе филиала. В настоящее время, это курс офтальмологии при кафедре общей и клинической хирургии, где Е.Л. Сорокин продолжает трудиться в качестве профессора кафедры.

За данный период в Филиале создана и успешно развивается собственная Дальневосточная офтальмологическая научная школа, сформировано целое поколение офтальмохирургов, которые не мыслят свою профессиональную деятельность без науки. Это стимулирует их к повышению своего профессионального уровня. К настоящему времени в филиале выделился ряд основных научных направлений: ранняя диагностика и лечение глаукомы, сосудистой патологии сетчатки и зрительного нерва; особенности хирургии катаракты при осложненных состояниях глаз, патология глаза у беременных женщин [1-27]. Единым их ключевым стержнем является изучение возможностей ранней диагностики и повышения эффективности лечения инвалидизирующей глазной патологии.

Тематику для выполнения исследований офтальмологам подсказывает сама жизнь, чему помогает проводимый в филиале постоянный анализ частоты и структуры наиболее тяжелой инвалидизирующей патологии органа зрения среди пациентов ДФО.

Итогами научной деятельности филиала стала подготовка 18 кандидатов и 2 докторов медицинских наук [1-15]. К концу 2019 года также представлена к защите в Диссертационный совет МНТК (г. Москва) докторская диссертация О.В. Коленко «Система прогнозирования и профилактики ретинальных сосудистых расстройств у женщин после перенесенной преэклампсии».

Результаты диссертационных исследований сотрудников клиники помогают повышать качество диагностики и лечения патологии органа зрения. За период деятельности клиники здесь выполнено свыше 1 900 научных публикаций (420 статей в ВАК журналах с

импакт-фактором свыше 0,3; более 1 500 статей и тезисов в сборниках научных работ научно-практических офтальмологических конференций, как всероссийского, так и регионального уровней). Офтальмологи филиала регулярно публикуются в наиболее престижных офтальмологических ВАК журналах: «Офтальмохирургия», «Национальный журнал глаукома», «РМЖ. Клиническая офтальмология», «Офтальмология», «Вестник офтальмологии»). Базовые результаты научной деятельности ученых филиала представлены в 12 монографиях.

Для практикующих офтальмологов, периодически проходящих обучение на базе филиала, создано 37 учебно-методических пособий; 11 пособий имеют гриф «УМО».

Активно представлена и патентно-лицензионная деятельность. В ходе проведения научных исследований защищено 162 патента РФ на изобретения и полезные модели; зарегистрировано свыше 520 рационализаторских предложений. Они посвящены проблемам скрининга лиц с высоким риском различной тяжелой глазной патологии: в частности, формирования послеоперационного отека макулы при минимально инвазивной хирургии катаракты, предрасположенности к острому приступу глаукомы, к развитию макулярного отека при сахарном диабете; оценке риска ретинальных осложнений при родах у женщин с миопией и т.д.

Результаты научной деятельности были освещены офтальмологами филиала более чем в 800 докладах на различного уровня симпозиумах, конгрессах, конференциях.

Активное участие филиал принимает и в международной научной жизни, где ежегодно, начиная с 2007 года, представляет свои наработки и делится опытом с международным офтальмологическим сообществом на ежегодных престижных конгрессах: гг. Стокгольм, Берлин, Прага, Барселона, Париж, Вена, Лондон, Милан, Амстердам, Гамбург, Стамбул, Ницца, Копенгаген. Свое постоянное, с 2011 года, участие, ведущие ученые филиала принимают и в наиболее престижном ежегодном, мировом офтальмологическом форуме – конгрессе Американской академии офтальмологии. (гг. Орlando, Новый Орлеан, Лас Вегас, Чикаго). Всего на зарубежных симпозиумах учеными филиала было сделано 80 докладов.

Офтальмологи филиала неоднократно завоевывали гранты Правительства Хабаровского края по различным аспектам научной деятельности, актуальным для жителей региона. В частности, они касались профилактики осложнений сетчатки у беременных женщин (к.м.н. О.В. Коленко, научный руководитель – проф. Е.Л. Сорокин); прогнозирования патологии зрительного анализатора при преэклампсии (к.м.н. О.В. Коленко, научный руководитель – проф.

Е.Л. Сорокин); разработки алгоритма ранней диагностики и терапии диабетического макулярного отека (к.м.н. М.В. Пшеничнов, научный руководитель – проф. Е.Л. Сорокин); профилактики распада зрительных функций при глаукоме после миниинвазивной хирургии возрастной катаракты (Н.В. Поступаева, научный руководитель – проф. Е.Л. Сорокин); разработки технологий лечения ишемической ретинопатии при атеросклеротическом стенозе внутренней сонной артерии (В.В. Тузлаев, научный руководитель – проф. В.В. Егоров).

Кроме того, целый ряд научных разработок офтальмологов филиала, каждая из которых защищена Патентами РФ на изобретения, завоевал золотые, серебряные и бронзовые медали, становясь лауреатами таких международных форумов научных инноваций, как «Архимед» – Международный Салон изобретений и инновационных технологий (г. Москва); «Петербургская Техническая Ярмарка» – Международное сотрудничество малого и среднего бизнеса». Среди дипломантов следует отметить Е.Л. Сорокина, А.Ю. Худякова, О.В. Коленко, М.В. Пшеничнова, Н.В. Помыткину, А.Н. Марченко, В.А. Руденко, Я.В. Белоноженко.

Филиал постоянно выполняет различные многоцентровые научные международные исследования, единую координацию которых осуществляют ведущие офтальмологические исследовательские центры, расположенные как в Европе, так и в Америке (Ирландия, Швейцария, США). В подобных исследованиях принимают участие от 49 до 78 клиник из 26–40 стран Европы и США. Они касаются, в частности, изучения механизмов клинического течения диабетической ретинопатии, эффективности терапии возрастной макулярной дегенерации препаратом Луцентис, вводимом интраокулярно; исследованию эффективности лечения макулярного отека у больных сахарным диабетом путем интраокулярных инъекций Люцентиса; исследованию безопасности и эффективности применения гевокизумаба в терапии неинфекционных увеитов, контролируемых системной терапией; исследованию эффективности и безопасности различных концентраций бримонидина при открытоугольной глаукоме; изучению эффективности применения комбинаций препаратов Панавир и Ацикловир при лечении постпервичного герпетического кератита; оценке безопасности и клинической эффективности ранибизумаба при лечении ретинопатии недоношенных. Главным исследователем данных проектов от филиала является О.В. Коленко.

В настоящее время филиал участвует в исследовательской программе по оценке эффективности применения интравитреальных инъекций афлиберцепта у пациентов с диабетическим макулярным отеком, а также с макулярным отеком обусловленным окклюзией ретинальных вен «AURIGA». Главным исследователем – М.В. Пшеничнов.

Кроме того, филиал осуществляет многолетние углубленные научные исследования, проводимые на базе КГБУЗ «Перинатальный центр» Минздрава Хабаровского края. Они реализуют два научно-исследовательских направления: «Прогнозирование и про-

филактика осложнений сетчатки у беременных с преэклампсией» (к.м.н. О.В. Коленко); «Исследование клинических особенностей формирования и течения диабетической ретинопатии у беременных женщин» (к.м.н. Н.В. Помыткина).

Филиал выполнял в период с 2015 по 2017 гг. научную разработку утвержденной Минздравом РФ темы государственного задания: «Разработка инновационных механизмов управления офтальмологической службой». По данной проблеме опубликовано 11 статей в журналах, рекомендованных ВАК.

С 2018 года темой госзадания филиала стала: «Механизмы развития сосудистой патологии глаза, разработка ее клинических классификаций и методов лечения». По результатам данных исследований опубликовано 22 статьи в ВАК журналах.

Филиал является кузницей научного роста молодых офтальмологов. Каждому из них поручена тема НИР, научное руководство которой осуществляют ведущие ученые филиала.

Неоднократно, начиная с 2009 г., многие молодые исследователи Филиала становились дипломантами конкурсов молодых ученых-офтальмологов, проводимых в МНТК «Микрохирургия глаза» (Москва). Среди них следует выделить работы: Банщикова П.А. «Проведение рентгенэндоваскулярной эмболизации у пациентов со злокачественными опухолями век путем радиохирургической эксцизии»; Руденко В.А. «Оценка эффективности эндовитреальной хирургии синдрома Ирвин-Гасса после миниинвазивной хирургии катаракты»; Поступаевой Н.В. «Выявление критериев риска рецидива подъема уровня ВГД после миниинвазивной хирургии катаракты при первичной открытоугольной глаукоме со стойкой нормализацией офтальмотонуса»; Тузлаева В.В. «Изучение эффективности разработанной терапии хронической ишемической ретинопатии, обусловленной стенозом внутренней сонной артерии».

Целый ряд исследователей филиала стали также дипломантами ежегодных конкурсов молодых ученых, проводимых Правительством Хабаровского края. Среди них следует отметить Н.В. Поступаеву за разработку выполнения технических этапов миниинвазивной хирургии катаракты у пациентов с фоновой глаукомой – I место, 2016 г.; П.А. Банщикова за разработку собственной технологии окуллопластической хирургии при обширных посттравматических дефектах век – I место, 2015 и 2017 гг.; В.В. Тузлаева за разработку и клиническую оценку эффективности комбинированной терапии ишемической ретинопатии при атеросклеротическом стенозе внутренней сонной артерии – I место, 2019 г.; А.В. Егорова за исследование причин низких зрительных функций после успешной эндовитреальной хирургии регматогенной отслойки сетчатки – II место, 2019 г.; Н.В. Самохвалова за исследование частоты и структуры витреоретинальной адгезии в области ретинальных сосудов в качестве факторов риска спонтанных гемофтальмов у лиц с осевой миопией – III место, 2020 г.

Для периодического ознакомления широкого круга офтальмологов ДФО с новейшими технологиями диагностики и лечения глазной патологии, необходимого для повышения качества диагностики и лечения глаз-

ной патологии у жителей региона, была создана на постоянной основе офтальмологическая всероссийская научно-практическая конференция: «Новые технологии диагностики и лечения в офтальмологии». Она проводится ежегодно в г. Хабаровске с 2006 года. Инициаторами ее создания явились: филиал, Министерство здравоохранения Хабаровского края, Общество офтальмологов России. Уже проведено 14 подобных конференций по самым различным актуальным проблемам современной офтальмологии. В каждой из конференций участвует не менее 200-250 офтальмологов ДФО. К каждой конференции издается журнал научных статей: «Современные технологии в офтальмологии» № 2, где публикуются статьи офтальмологов РФ. Его главным редактором является заместитель Генерального директора по научной работе «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза», проф. Б.Э. Малюгин (г. Москва). В каждом из номеров такого журнала публикуется от 40 до 55 статей врачей-офтальмологов Филиала и сотрудников кафедры офтальмологии ДВГМУ.

В рамках повышения квалификации офтальмологов ДФО и подготовки молодых кадров в филиале активно осуществляется и педагогическая деятельность:

1. КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» минздрава Хаба-

ровского края (зав. кафедрой офтальмологии – проф. В.В. Егоров);

2. ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России (зав. курсом офтальмологии при кафедре общей и клинической хирургии – проф. Сорокин Е.Л.).

Обе кафедры ежегодно обучают на циклах ФУВа не менее 40 врачей-офтальмологов, 15-20 клинических ординаторов, здесь созданы благоприятные условия для занятий научной деятельностью для студентов-кружковцев ДВГМУ, что необходимо в рамках подготовки кадрового резерва.

Таким образом, за период своей работы Хабаровский филиал «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» вполне успешно сформировался в качестве дальневосточного научного офтальмологического лидера. Здесь создана и находится в постоянном развитии собственная научная офтальмологическая школа, обеспечивается преемственность научных поколений. Это является важным стимулом для офтальмологов филиала к постоянному профессиональному росту. В конечном итоге, все усилия, направленные на совершенствование научной стратегии филиала, повышают как уровень, так и качество оказания офтальмологической помощи всему населению, проживающему на территории нашего родного дальневосточного региона.

Литература

1. Белоноженко Я.В., Сорокин Е.Л. Возможности профилактики дислокации комплекса «иол-капсульный мешок» у больных с легкой степенью подвывиха хрусталика при выполнении факэмульсификации возрастной катаракты // Офтальмологические ведомости. – 2012. – Т. 5, № 3. – С. 42-47.

2. Дьяченко Ю.Н., Егоров В.В., Сорокин Е.Л. Эффективность и проблемы реконструктивно-восстановительной хирургии глаз с аниридией // Офтальмохирургия. – 2013. – № 4. – С. 82-85.

3. Егоров В.В., Бачалдин И.Л., Сорокин Е.Л. Значение реологических нарушений крови в прогрессировании глаукоматозного процесса у больных со стойко нормализованным внутриглазным давлением // Вестник офтальмологии. – 1999. – № 1. – С. 5.

4. Егоров В.В., Дутчин И.В., Смолякова Г.П., Сорокин Е.Л. Эксимерлазерная хирургия и регенерация роговицы. Часть 2. Клинико-иммунологические особенности фоторефракционной коррекции миопии и их значение в прогнозировании регенераторных нарушений роговицы // Рефракционная хирургия и офтальмология. – 2006. – Т. 6, № 3. – С. 10-15.

5. Егоров В.В., Савченко Н.В., Сорокин Е.Л., Данилов О.В. Диагностические ошибки при направлении пациентов на хирургическое лечение по поводу катаракты // Вестник офтальмологии. – 2015. – Т. 131, № 2. – С. 68-75.

6. Егоров В.В., Сорокин Е.Л., Смолякова Г.П. Дифференцированные подходы к лечению нестабилизированной первичной открытоугольной глаукомы с нормализованным вгд с учетом ее патогенетических особенностей // Вестник офтальмологии. – 2000. – Т. 116, № 4. – С. 3-5.

7. Коленко О.В., Помыткина Н.В., Сорокин Е.Л., Блощинская И.А., Пашенцев Я.Е. О взаимосвязи между биохимическими факторами эндотелиальной дисфункции, свободнорадикального окисления и морфометрическими показателями макулярной зоны при преэклампсии // Вестник офтальмологии. – 2019. – Т. 135, № 2. – С. 39-47.

8. Коленко О.В., Сорокин Е.Л. Изучение возможной причинной связи между формированием острой сосудистой патологии глаза у женщин и перенесенным ОПГ-гестозом // Бюллетень Сибирского отделения Российской академии медицинских наук. – 2009. – Т. 29, № 4. – С. 85-88.

9. Коленко О.В., Сорокин Е.Л. Родоразрешение при миопии у беременных женщин, выбор тактики // Офтальмохирургия. – 2016. – № 3. – С. 64-68.

10. Коленко О.В., Сорокин Е.Л., Блощинская И.А., Помыткина Н.В., Коленко Л.Е. Закономерности морфометрических параметров макулы при преэклампсии и их клиническое значение // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2018. – № 2 (72). – С. 59-62.

11. Коленко О.В., Сорокин Е.Л., Блощинская И.А., Помыткина Н.В., Коленко Л.Е., Егоров В.В. Состояние области макулы у женщин при эклампсии и после родов // Офтальмологический журнал. – 2015. – № 3 (464). – С. 47-53.

12. Коленко О.В., Сорокин Е.Л., Егоров В.В. Изучение закономерностей динамики микроморфометрических показателей макулярной сетчатки у беременных женщин при патологической беременности во взаимосвязи со степенью тяжести гестоза // Кубанский научный медицинский вестник. – 2013. – № 2 (137). – С. 48-52.

13. Коленко О.В., Сорокин Е.Л., Помыткина Н.В., Блощинская И.А., Коленко Л.Е. Антифосфолипидный синдром как вероятный фактор формирования острых сосудистых расстройств сетчатки и зрительного нерва у женщин в отдаленные сроки после родов // Дальневосточный медицинский журнал. – 2011. – № 1. – С. 65-67.
14. Коленко О.В., Сорокин Е.Л., Помыткина Н.В., Блощинская И.А., Коленко Л.Е. Клиническое значение антифосфолипидного синдрома и перенесенной беременности в формировании сосудистых поражений глаз у женщин детородного возраста в послеродовом периоде // Кубанский научный медицинский вестник. – 2011. – № 1 (124). – С. 139-141.
15. Марченко А.Н., Данилов О.В., Сорокин Е.Л. Роль и клиническое значение фактоморфического компонента в формировании первичной закрытоугольной глаукомы при утолщенной форме хрусталика (к вопросу о генезе закрытоугольной глаукомы). Сообщение 1 // Офтальмохирургия. – 2014. – № 1. – С. 53-59.
16. Марченко А.Н., Сорокин Е.Л., Посвалюк В.Д., Данилов О.В. Прогностические возможности выявления факторов высокого риска фактоморфической глаукомы у лиц с гиперметропической рефракцией // Офтальмохирургия. – 2011. – № 3. – С. 57-62.
17. Помыткина Н.В., Егоров В.В., Сорокин Е.Л. Влияние геомагнитных возмущений на микроциркуляцию глаза у пациентов с тромбозами ретинальных вен // Офтальмохирургия. – 2010. – № 5. – С. 42-46.
18. Помыткина Н.В., Сорокин Е.Л. Разработка прогностического алгоритма выявления риска тромбозов ретинальных вен у пациентов с гипертонической болезнью в периоды геомагнитных возмущений // Практическая медицина. – 2012. – № 4-2 (59). – С. 136-139.
19. Руденко В.А., Сорокин Е.Л., Егоров В.В. Выяснение роли морфометрических особенностей глаз в формировании тракционного макулярного отека после фактоэмульсификации по поводу возрастной катаракты // Офтальмохирургия. – 2013. – № 3. – С. 40-45.
20. Сорокин Е.Л., Воронина Н.В., Авраменко С.Ю., Помыткина Н.В. Синдром Фогта-Коянаги-Харада (клинические наблюдения) // Вестник офтальмологии. – 2015. – Т. 131, № 3. – С. 90-98.
21. Сорокин Е.Л., Егоров В.В., Лебедько О.А., Поступаева Н.В., Поступаев А.В. Особенности биохимического состояния влаги передней камеры в зависимости от способа стойкой нормализации внутриглазного давления у пациентов с катарактой на фоне первичной открытоугольной глаукомы // Дальневосточный медицинский журнал. – 2015. – № 4. – С. 65-68.
22. Сорокин Е.Л., Посвалюк В.Д., Марченко А.Н., Данилов О.В. Критерии выбора оптимального метода хирургии гиперметропической рефракции на глазах с риском развития фактоморфической глаукомы (предварительные результаты) // Офтальмохирургия. – 2011. – № 4. – С. 23-27.
23. Сорокин Е.Л., Пшеничников М.В. Значение морфометрических параметров сетчатки в прогнозировании дебюта диабетического макулярного отека у больных сахарным диабетом 2 типа // Сахарный диабет. – 2008. – № 3. – С. 18-19.
24. Терещенко Ю.А., Белоноженко Я.В., Сорокин Е.Л. Выяснение взаимосвязей между имплантируемыми интраокулярными линзами из различных материалов и вариантами формирования помутнений задней капсулы хрусталика после фактоэмульсификации возрастной катаракты // Офтальмохирургия. – 2014. – № 4. – С. 30-34.
25. Уткин С.И., Игнатенко Д.Ю., Маршева Н.А., Халфин Р.Н., Егоров В.В., Сорокин Е.Л. Общая анестезия с применением ларингеальной маски – метод выбора в офтальмохирургии // Офтальмохирургия. – 2006. – № 2. – С. 56-58.
26. Худяков А.Ю., Помыткина Н.В., Сорокин Е.Л., Лебедев Я.Б., Кравченко И.З. Частота и структура формирования ретинальных осложнений при консервативном лечении тромбоза ветвей центральной вены сетчатки // Практическая медицина. – 2012. – № 4-2 (59). – С. 143-145.
27. Худяков А.Ю., Сорокин Е.Л., Помыткина Н.В., Лебедев Я.Б., Кравченко И.З. Отдаленная клиническая эффективность консервативного и лазерного лечения тромбоза ветвей центральной вены сетчатки // Офтальмохирургия. – 2012. – № 2. – С. 22-25.

Literature

1. Belonozhenko Ya.V., Sorokin E.L. Possibilities for the prevention of dislocation of the «iol-capsule bag» complex in patients with a mild degree of lens subluxation during phacoemulsification of age-related cataract // Ophthalmology Journal. – 2012. – Vol. 5, № 3. – P. 42-47.
2. Dyachenko Yu.N., Egorov V.V., Sorokin E.L. Efficiency and problems of reconstructive surgery in eyes with aniridia // Fyodorov Journal of Ophthalmic Surgery. – 2013. – № 4. – P. 82-85.
3. Egorov V.V., Bachaldin I.L., Sorokin E.L. The importance of rheological blood disorders in the progression of the glaucomatous process in patients with persistently normalized intraocular pressure // The Russian Annals of Ophthalmology. – 1999. – № 1. – P. 5.
4. Egorov V.V., Dutchin I.V., Smolyakova G.P., Sorokin E.L. Excimer laser surgery and corneal regeneration. Part 2. Clinical and immunological features of the photorefractive correction of myopia and their importance in predicting regenerative disorders of the cornea // Refractive Surgery and Ophthalmology. – 2006. – Vol. 6, № 3. – P. 10-15.
5. Egorov V.V., Savchenko N.V., Sorokin E.L., Danilov O.V. Diagnostic errors when referring patients for surgical treatment for cataracts // The Russian Annals of Ophthalmology. – 2015. – Vol. 131, № 2. – P. 68-75.
6. Egorov V.V., Sorokin E.L., Smolyakova G.P. Differentiated approaches to the treatment of unstabilized primary open-angle glaucoma with normalized IOP taking into account its pathogenetic features // The Russian Annals of Ophthalmology. – 2000. – Vol. 116, № 4. – P. 3-5.
7. Kolenko O.V., Pomytkina N.V., Sorokin E.L., Bloshchinskaya I.A., Pashentsev Ya.E. On the relationship between biochemical factors of endothelial dysfunction, free radical oxidation and morphometric indicators of the

macular zone in preeclampsia // The Russian Annals of Ophthalmology. – 2019. – Vol. 135, № 2. – P. 39-47.

8. Kolenko O.V., Sorokin E.L. The study of a possible causal relationship between the formation of acute vascular pathology of the eye in women and previous OPG-gestosis // Bulletin of the Siberian Branch of the Russian Academy of Medical Sciences. – 2009. – Vol. 29, № 4. – P. 85-88.

9. Kolenko O.V., Sorokin E.L. Delivery in pregnant women with myopia, the choice of tactics // Fyodorov Journal of Ophthalmic Surgery. – 2016. – № 3. – P. 64-68.

10. Kolenko O.V., Sorokin E.L., Bloshchinskaya I.A., Pomytkina N.V., Kolenko L.E. Patterns of morphometric parameters of the macula in preeclampsia and their clinical significance // Pacific Medical Journal. – 2018. – № 2 (72). – P. 59-62.

11. Kolenko O.V., Sorokin E.L., Bloshchinskaya I.A., Pomytkina N.V., Kolenko L.E., Egorov V.V. The state of the macula area in women at preeclampsia and after childbirth // Ophthalmological Journal. – 2015. – № 3 (464). – P. 47-53.

12. Kolenko O.V., Sorokin E.L., Egorov V.V. Studying the patterns of dynamics of micromorphometric indicators of the macular retina in pregnant women with pathological pregnancy in relation to the severity of gestosis // Kuban Scientific Medical Bulletin. – 2013. – № 2 (137). – P. 48-52.

13. Kolenko O.V., Sorokin E.L., Pomytkina N.V., Bloshchinskaya I.A., Kolenko L.E. Antiphospholipid syndrome as a likely factor in the formation of acute vascular disorders of the retina and optic nerve in women long after childbirth // Far Eastern Medical Journal. – 2011. – № 1. – P. 65-67.

14. Kolenko O.V., Sorokin E.L., Pomytkina N.V., Bloshchinskaya I.A., Kolenko L.E. The clinical significance of antiphospholipid syndrome and previous pregnancy in the formation of vascular eye lesions in women of childbearing age in the postpartum period // Kuban Scientific Medical Bulletin. – 2011. – № 1 (124). – P. 139-141.

15. Marchenko A.N., Danilov O.V., Sorokin E.L. The role and clinical significance of the phacomorphic component in the formation of primary angle-closure glaucoma with a thickened lens (to the question of the genesis of angle-closure glaucoma). Message 1 // Fyodorov Journal of Ophthalmic Surgery. – 2014. – № 1. – P. 53-59.

16. Marchenko A.N., Sorokin E.L., Posvalyuk V.D., Danilov O.V. Prognostic possibilities for identifying high risk factors for phacomorphic glaucoma in individuals with hypermetropic refraction // Fyodorov Journal of Ophthalmic Surgery. – 2011. – № 3. – P. 57-62.

17. Pomytkina N.V., Egorov V.V., Sorokin E.L. The effect of geomagnetic disturbances on eye microcirculation in patients with retinal vein occlusions // Fyodorov Journal of Ophthalmic Surgery. – 2010. – № 5. – P. 42-46.

18. Pomytkina N.V., Sorokin E.L. Development of a prognostic algorithm for identifying the risk of retinal vein occlusions in patients with hypertension during periods of geomagnetic disturbances // Practical Medicine. – 2012. – № 4-2 (59). – P. 136-139.

19. Rudenko V.A., Sorokin E.L., Egorov V.V. Clarification of the role of morphometric features of the eyes in the formation of traction macular edema after phacoemulsification due to age-related cataract // Fyodorov Journal of Ophthalmic Surgery. – 2013. – № 3. – P. 40-45.

20. Sorokin E.L., Voronina N.V., Avramenko S.Yu., Pomytkina N.V. Vogt-Koyanagi-Harada syndrome (clinical observations) // The Russian Annals of Ophthalmology. – 2015. – Vol. 131, № 3. – P. 90-98.

21. Sorokin E.L., Egorov V.V., Lebedko O.A., Postupaeva N.V., Postupaev A.V. Features of the biochemical state of moisture in the anterior chamber depending on the method of stable normalization of intraocular pressure in patients with cataracts against the background of primary open-angle glaucoma // Far Eastern Medical Journal. – 2015. – № 4. – P. 65-68.

22. Sorokin E.L., Posvalyuk V.D., Marchenko A.N., Danilov O.V. Criteria for choosing the optimal method of surgery for hyperopic refraction in the eyes with a risk of developing phacomorphic glaucoma (preliminary results) // Fyodorov Journal of Ophthalmic Surgery. – 2011. – № 4. – P. 23-27.

23. Sorokin E.L., Pshenichnov M.V. The value of morphometric parameters of the retina in predicting the debut of diabetic macular edema in patients with type 2 diabetes mellitus // Diabetes Mellitus. – 2008. – № 3. – P. 18-19.

24. Tereshchenko Yu.A., Belonozhenko Ya.V., Sorokin E.L. Clarification of the relationship between implantable intraocular lenses from various materials and options for the formation of opacities of the posterior lens capsule after phacoemulsification of age-related cataract // Fyodorov Journal of Ophthalmic Surgery. – 2014. – № 4. – P. 30-34.

25. Utkin S.I., Ignatenko D.Yu., Marshева N.A., Khalfin R.N., Egorov V.V., Sorokin E.L. General anesthesia using a laryngeal mask – the method of choice in ophthalmic surgery // Fyodorov Journal of Ophthalmic Surgery. – 2006. – № 2. – P. 56-58.

26. Khudyakov A.Yu., Pomytkina N.V., Sorokin E.L., Lebedev Ya.B., Kravchenko I.Z. The frequency and structure of the formation of retinal complications in the conservative treatment of occlusion of branches of the central retinal vein // Practical Medicine. – 2012. – № 4-2 (59). – P. 143-145.

27. Khudyakov A.Yu., Sorokin E.L., Pomytkina N.V., Lebedev Ya.B., Kravchenko I.Z. Remote clinical efficacy of conservative and laser treatment of occlusion of branches of the central retinal vein // Fyodorov Journal of Ophthalmic Surgery. – 2012. – № 2. – P. 22-25.

Координаты для связи с авторами: Егоров Виктор Васильевич – д-р мед. наук, проф., академик РАЛН, главный внештатный офтальмолог Хабаровского края; Коленко Олег Владимирович – канд. мед. наук, доцент кафедры офтальмологии Института повышения квалификации специалистов здравоохранения, директор Хабаровского филиала «МНТК «Микрохирургия глаза», e-mail: naukakhvmtk@mail.ru; Сорokin Евгений Леонидович – д-р мед. наук, профессор, академик РАН, зам. директора по научной работе Хабаровского филиала «МНТК «Микрохирургия глаза».