

## **ОТЗЫВ**

**доктора медицинских наук, профессора Черных Валерия Вячеславовича на автореферат диссертационной работы Егорова А.В. «Функционально-морфологические нарушения хориоретинального кровотока у пациентов после эндовитреальной хирургии регматогенной отслойки сетчатки, осложнённой пролиферативной витреоретинопатией, и возможности их коррекции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология**

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Диссертационная работа Егорова А.В. посвящена решению одной из актуальных и значимых проблем современной офтальмологии – поиску и оптимизации подходов к лечению регматогенной отслойки сетчатки, осложнённой пролиферативной витреоретинопатией.

Не вызывает сомнения, что регматогенная отслойка сетчатки, осложнённая пролиферативной витреоретинопатией, является тяжелой офтальмопатологией, которая, по данным научной литературы, занимает одно из значимых мест в структуре причин слабовидения, слепоты и инвалидности среди пациентов, в том числе, трудоспособного возраста, что позволяет отнести её не только к медико-социальным, но и экономическим проблемам для общества.

Несмотря на все достижения современной офтальмологии и достаточное многообразие и совершенствование методологических подходов к ее лечению, более чем у 40% пациентов после эндовитреальной хирургии, даже при достижении положительного анатомического результата, зрительные функции остаются на дооперационном уровне или улучшаются незначительно., что не удовлетворяет врачей практического здравоохранения.

В связи с этим поиск и анализ причин низких показателей зрительных функций у данной категории пациентов и возможности их улучшения представляются актуальной проблемой.

Учитывая вышеизложенное, цель и задачи представленной диссертационной работы являются несомненно актуальными и значимыми для науки и практического здравоохранения.

### **Научная и практическая значимость исследования**

В результате проведенных исследований автором был получен ряд новых данных, совокупность которых составляет научную новизну и практическую значимость работы.

На основе проведенного исследования автором было выделено 3 уровня зрительной реабилитации после эндовитреальной хирургии отслойки сетчатки: высокий, умеренный и низкий, различающиеся по степени и темпам зрительного восстановления.

Анализ микроструктурных изменений макулы показал, что у пациентов с высоким уровнем зрительной реабилитации отмечается минимально выраженный отёк макулы и его резорбция в сроки 1–3 мес. после операции, для пациентов с умеренным уровнем зрительной реабилитации характерна резорбция отёка макулы через 3–4 мес., а для лиц с низким уровнем зрительной реабилитации характерными были наиболее выраженный отёк макулы и длительные сроки его резорбции (4–6 мес.). При анализе хориоретинального кровотока автором было установлено, что у пациентов с высоким уровнем зрительной реабилитации восстановление показателя микроциркуляции было зарегистрировано уже через 1 мес. после удаления силикона, а показатели ретинального кровотока в макуле на завершающем этапе

обследования значимо не отличались от контрольных значений, в то время как у пациентов с умеренным и низким уровнем зрительной реабилитации наблюдали отсроченное восстановление хориоретинального микрокровотока с достижением его максимальных значений спустя 3 мес. после удаления силикона.

Автором диссертационного исследования предложена математическая модель и методика прогнозирования ожидаемого зрительного результата после эндовитреальной хирургии патологического процесса, позволяющая в предоперационном периоде определять возможную послеоперационную остроту зрения.

Диссертантом определены оптимальные сроки коррекции нарушений хориоретинального кровотока у пациентов после эндовитреальной хирургии регматогенной отслойки сетчатки в зависимости от зрительного прогноза, а предложенная методика позволяет добиться повышения остроты зрения и световой чувствительности у оперированных пациентов.

Результаты диссертационного исследования внедрены в научно-клиническую практику Хабаровского, Новосибирского, Иркутского, Краснодарского филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

#### **Обоснованность и достоверность полученных результатов и выводов**

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и обоснованность сделанных автором выводов основывается на исследовании и лечении достаточного количества пациентов с верифицированными диагнозами, использовании современных методов тестирования, адекватной статистической обработке полученных данных.

Материалы диссертационной работы были доложены и обсуждены на научных форумах и представлены в печатных работах по теме диссертации, в том числе в достаточном количестве в периодических изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание ученой степени кандидата/доктора наук. Приоритетность и новизна исследования подтверждается 2 патентами РФ на изобретение.

Указанное позволяет считать, что представленные автором результаты являются достоверными, а выводы обоснованными.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с существующими требованиями и содержит результаты, необходимые для суждения об обоснованности выводов.

**Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.**

#### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Егорова Андрея Викторовича на тему «Функционально-морфологические нарушения хориоретинального кровотока у пациентов после эндовитреальной хирургии регматогенной отслойки сетчатки, осложнённой пролиферативной витреоретинопатией, и возможности их коррекции» является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, проведенной на достаточном научно-методическом уровне, в которой, на основании проведенных исследований, получен фактический материал и содержится решение важной и актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии.

Диссертационное исследование по актуальности темы, научно-методическому уровню, научно-практической значимости полученных результатов и выводов отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (и в дальнейших редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

Директор Новосибирского филиала  
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза  
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор

Черных Валерий Вячеславович

Личную подпись д.м.н., профессора Черных В.В. заверяю

Начальник отдела кадров



К.А. Левина

«12 » августа 2022г.

Юридический и почтовый адрес:

Новосибирский филиал ФГАУ «НМИЦ « МНТК «Микрохирургия глаза» им. академика С.Н. Федорова»  
Минздрава России 630096, г. Новосибирск, ул. Колхидская, 10. Телефоны: 8 (383) 340-45-57, 8 (383) 340-44-66  
Факс: 8 (383) 340-37-37 Сайт в интернете: <http://www.mntk.nsk.ru> E-mail: [sci@mntk.nsk.ru](mailto:sci@mntk.nsk.ru) ;