

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Сорокина Евгения Леонидовича на автореферат диссертационной работы Егоровой Елены Владиленовны «Патогенетически ориентированная технология хирургии катаракты при псевдоэксфолиативном синдроме на основе исследования витреолентикулярного интерфейса», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Диссертационная работа Егоровой Е.В. посвящена решению одной из актуальных проблем современной офтальмологии, а именно, поиску и разработке новых патогенетически обоснованных подходов к хирургическому лечению катаракты, осложненной псевдоэксфолиативным синдромом, с целью повышения качества медицинской услуги, ее эффективности и безопасности для пациента.

Данные научной литературы свидетельствуют о высокой частоте встречаемости псевдоэксфолиативного синдрома у пациентов катарактой, который во многом определяет особенности развития патологического процесса, осложняет его течение и создает трудности в лечении, а также является значимым фактором, приводящим к развитию осложнений в отдаленном послеоперационном периоде.

Несмотря на достаточное количество научных публикаций, посвященных изучению различных аспектов развития, диагностики, лечения и профилактики послеоперационных осложнений у пациентов с катарактой, развивающейся на фоне псевдоэксфолиативного синдрома, многие вопросы остаются дискуссионными и не до конца раскрытыми, а результаты лечения не всегда удовлетворяют врачей практического здравоохранения, что определяет несомненную необходимость разработки новых патогенетически обоснованных технологий хирургии катаракты на фоне псевдоэксфолиативного синдрома, направленных на предупреждение развития отдаленных осложнений в послеоперационном периоде.

Учитывая представленную выше аргументацию, цель и задачи представленного диссертационного исследования можно считать актуальными и значимыми для науки и практического здравоохранения.

Новизна и практическая значимость

В исследовании, проведенном в соответствии с целью и задачами, автором получены данные, определяющие научную новизну и практическую значимость представленной диссертационной работы.

Основным результатом представленной диссертационной работы, определяющим её научно-практическую значимость, является впервые проведенное методическое обоснование, разработка и внедрение в повседневную клиническую практику, а также клинико-инструментальное подтверждение эффективности современной оптимизированной технологии факоэмульсификации катаракты у пациентов с псевдоэксфолиативным синдромом. Автором убедительно показано, что использование предлагаемой технологии позволяет за счет применения безротационной технологии удаления ядра и щадящих гидродинамических режимов минимизировать зонулярный стресс, за счет использования внутрикапсулального кольца поддерживать осесимметричный баланс в связочной-капсулной системе хрусталика, проводить профилактику контрактуры передней капсулы путем ее полировки с удалением субкапсуллярного эпителия или исключения контакта передней капсулы с поверхностью оптической части линзы с помощью ступенчато-сводчатых ИОЛ, также минимизировать риски развития вторичной катаракты, за счет удаления при выполнении первичного заднего капсулорексиса центрального кругового лоскута задней капсулы. Использование предлагаемой патогенетически обоснованной технологии позволяет повысить качество оказания медицинской помощи пациентам с катарактой на фоне псевдоэксфолиативного синдрома

В процессе выполнения диссертационной работы автором впервые с использованием ОКТ-исследования переднего отрезка глаза были установлены особенности послеоперационной трансформации структур при формировании комплекса «капсулный мешок – ИОЛ», определены основные анатомо-топографические типы витреолентикулярного интерфейса артифакичного глаза.

Егоровой Е.В. впервые разработана высокоинформационная методология и создан алгоритм исследования витреолентикулярного интерфейса артифакичного глаза с использованием когерентной томографии, которые могут быть использованы офтальмологами для оценки структур данной области и их изменения в процессе трансформации после хирургии хрусталика.

Значимой для науки и практики представляется впервые разработанная автором в процессе выполнения диссертационной работы математическая модель состояния связочно-капсулного аппарата хрусталика после удаления катаракты, которая позволяет оценить зависимость напряжения капсулного мешка хрусталика от параметров используемого внутрикапсулального кольца и размеров капсулорексиса.

Результаты диссертационного исследования внедрены в научно-практическую деятельность Новосибирского, Иркутского, Хабаровского, Тамбовского, Чебоксарского

филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, ЗАО «Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза», а также в научно-педагогическую деятельность кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО Новосибирского государственного медицинского университета Минздрава России.

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и обоснованность сделанных автором выводов основывается на обследовании большого количества пациентов с верифицированными диагнозами, выбором адекватных для решения поставленных в исследовании задач современных информативных методов клинико-офтальмологического и инструментального обследования, грамотной статистической обработке полученных данных.

Материалы диссертационной работы были многократно доложены и обсуждены на международных и Всероссийских научных форумах и опубликованы в 32-х печатных работах, из которых в достаточном количестве – в рецензируемых научных журналах, 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 диссертационной работы подтверждается наличием у автора ряда патентов РФ на изобретение.

Весь материал, представленный в диссертации, получен и проанализирован автором лично.

Все вышеизложенное позволяет считать, что представленные автором результаты достоверны, а выводы обоснованы и отражают основное содержание диссертационной работы и соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Принципиальных замечаний к структуре и содержанию автореферата нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Егоровой Елены Владиленовны «Патогенетически ориентированная технология хирургии катаректы при псевдоэксфолиативном синдроме на основе исследования витреолентикулярного интерфейса», выполненная при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Черных В.В., представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком методологическом уровне, в которой содержится решение значимой научно-практической проблемы, имеющей существенное значение для офтальмологии. Диссертационное исследование полностью соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого

постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Заместитель директора по научной работе

Хабаровского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»

им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

Е.Л. Сорокин

«19» октября 2020 г.



Подпись д.м.н., профессора Евгения Леонидовича Сорокина заверяю

Начальник отдела кадров



Отдел
кадров

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский

центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза»
имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Хабаровский филиал

Адрес: 680033, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 211.

Тел./факс: 8 (4212) 225-121.

Адрес электронной почты: mail@khvmntk.ru

Сайт: <https://khvmntk.ru>