

Отзыв

доктора медицинских наук, профессора Черных Валерия Вячеславовича на автореферат диссертационной работы Лыскина П.В. «Микроинвазивное лечение витреомакулярной тракции методом энзимного витреолизиса с применением бактериальной коллагеназы», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология

Актуальность исследования

Диссертационная работа посвящена решению одной из актуальных проблем современной офтальмологии – поиску и оптимизации подходов к лечению пациентов с витреомакулярной тракцией.

Известно, что витреомакулярный тракционный синдром или витреомакулярная тракция (ВМТ) – патологическое изменение макулярной области, вызванное тракцией со стороны стекловидного тела и приводящее к снижению центрального зрения. При прогрессировании заболевание может осложняться формированием макулярного разрыва, что приводит к дальнейшему ухудшению зрения.

В мировой практике существует два метода лечения ВМТ: хирургический – эндовитреальное вмешательство, и нехирургический – интравитреальное введение протеолитического фермента окриплазмина. В российской практике доступно только хирургическое лечение.

Эндовитреальное вмешательство дает практически гарантированный анатомический результат и повышение зрительных функций, но также повышается риск развития ятрогенных и послеоперационных осложнений.

Возможность устранения ВМТ с помощью интравитреального введения протеолитических препаратов может позволить существенно снизить объем проводимых манипуляций, риск развития ятрогенных осложнений и стоимость самой процедуры.

Представленная диссертационная работа посвящена разработке и внедрению технологии микроинвазивного лечения ВМТ, которая позволяет лечить пациентов с ВМТ без применения объемного хирургического вмешательства.

Учитывая представленную выше аргументацию, цель и задачи диссертационного исследования Лыскина П.В. являются актуальными и значимыми для науки и практического здравоохранения.

Научная и практическая значимость работы

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

Автором впервые проведено исследование витреоретинальных взаимоотношений центральных отделов сетчатки, изучена их микроструктура, уточнен механизм витреоретинальной адгезии в глазу человека и предложена его новая концепция.

Впервые проведено многостороннее исследование эффектов воздействия бактериальной коллагеназы (препарат Коллализин) на коллагеновые структуры глаза

человека и сетчатку, исследована цитотоксичность препарата в широком диапазоне доз и экспозиций.

Основываясь на полученных данных, автором была создана технология микроинвазивного лечения ВМТ с применением ферментного препарата отечественного производства. В ходе исследования были показаны эффективность и безопасность разработанной технологии, что позволило автору разработать и предложить новый алгоритм лечения пациентов с ВМТ, позволяющий добиваться излечения до 60% пациентов с ВМТ без применения объемного хирургического вмешательства, при этом получая более высокие функциональные результаты у излеченных пациентов в сравнении с традиционной хирургией.

Результаты диссертационного исследования внедрены в научно-клиническую деятельность головного учреждения и филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, Института непрерывного профессионального образования ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России.

Обоснованность и достоверность полученных результатов и выводов

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и обоснованность сделанных автором выводов основывается на большом объеме выполненных микроструктурных, экспериментальных и токсикологических исследований, достаточном количестве клинического материала, использовании современных высокоинформативных методов офтальмологического обследования, корректном анализе и сопоставлении полученных данных, их адекватной статистической обработке.

Материалы диссертационной работы многократно обсуждались на всероссийских и международных научных конференциях, были представлены в виде печатных работ по теме диссертации, в том числе, в достаточном количестве в периодических изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования науки и высшего образования РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание ученой степени доктора наук, а также входящих в базы международного научного цитирования Scopus и Web of Science.

Приоритетность и новизна исследования подтверждается 6 патентами РФ на изобретение.

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

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, исходя из содержания автореферата, диссертационная работа Лыскина П.В. «Микроинвазивное лечение витреомакулярной тракции методом энзимного

витреолизиса с применением бактериальной коллагеназы», является законченной, самостоятельной, научно-квалификационной работой, проведенной на высоком научно-методическом уровне, в которой на основании проведенных исследований получен фактический материал и содержится решение важной и актуальной научной проблемы - а именно, разработка и внедрение в клиническую практику новой отечественной технологии микроинвазивного лечения ВМТ, что имеет существенное значение для офтальмологии.

Диссертационное исследование по актуальности темы, научно-методическому уровню, научно-практической значимости полученных результатов и выводов полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ N2842 от 24.09.2013 г. (и в последующих редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а его автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук 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 Валерий Вячеславович удостоверяю

Специалист по кадрам

Арзамасова Я. В.

9 января 2024 г.



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 +79139100316 Сайт в интернете: <http://www.mntk.nsk.ru> E-mail: sci@mntk.nsk.ru ;