

**Отзыв 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**

Витреомакулярная тракция (ВМТ) или витреомакулярный тракционный синдром – патологическое состояние снижающее зрительные функции, без лечения может осложняться развитием макулярного разрыва, угрожающего дальнейшим ухудшением зрения. Для лечения ВМТ в мировой практике используется традиционное хирургическое вмешательство и нехирургический метод лечения (интравитреальное введение протеолитического фермента окриплазмина).

В российской практике доступно только хирургическое лечение. Проведение витреоретинального хирургического вмешательства с предварительной факэмульсификацией хрусталика с имплантацией ИОЛ дает практически гарантированный результат. Однако объемному хирургическому вмешательству сопутствует пропорционально более высокий риск ятрогенных осложнений, кроме этого немаловажной составляющей проводимого лечения является его стоимость.

Возможность устранения ВМТ с помощью интравитреального введения протеолитических препаратов позволить существенно снизить травмирующее воздействие лечебной процедуры и риск ятрогенного воздействия. Наравне с этим стоимость проводимого лечения может быть многократно снижена.

Представленная диссертационная работа посвящена разработке отечественной технологии микроинвазивного лечения ВМТ, позволяющей без применения объемного хирургического вмешательства излечивать пациентов с ВМТ. Актуальность работы не вызывает сомнений и является значимой 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.

Автором впервые проведено многогранное исследование эффектов воздействия бактериальной коллагеназы (препарат Коллализин) на коллагеновые структуры глаза человека и сетчатку, исследована цитотоксичность препарата в широком диапазоне доз и экспозиций.

На основе проведенных исследований и предварительного моделирования впервые создана отечественная технология микроинвазивного лечения ВМТ с применением препарата отечественного производства. Детально исследована клиническая эффективность разработанной технологии, показана ее эффективность и безопасность, что позволило автору предложить новый алгоритм лечения пациентов с ВМТ, позволяющий излечивать до 60% пациентов с ВМТ без применения объемного хирургического вмешательства и добиться более высоких функциональных результатов у излеченных пациентов, в сравнении с традиционной хирургией.

Результаты диссертационного исследования внедрены в научно-клиническую деятельность головного учреждения и филиалы 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, и адекватной статистической обработке.

Материалы диссертационной работы были широко обсуждены на всероссийских и международных научных форумах и представлены в печатных работах по теме диссертации, в том числе, в периодических изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве 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 оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и отражает суть исследования.

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

## Заключение

Таким образом, диссертационная работа Лыскина П.В. на тему «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 по специальности 3.1.5 - Офтальмология (медицинские науки).

Главный научный консультант  
Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ  
«МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор

Подпись Паштаева Николая Петровича заверяю  
ст. специалист отдела кадров

28 декабря 2023 г.

Почтовый адрес: 428028, Чувашская Республика, г. Чебоксары, проспект Тракторостроителей, дом 10; Телефон: +7 (8352) 48-25-86; Сайт в интернете: <https://mntkcheb.ru>; E-mail: [info@mntkcheb.ru](mailto:info@mntkcheb.ru)



Н.П. Паштаев

Н.А. Ильина