

**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) - патологическое состояние, возникающее при незавершенной задней отслойке стекловидного тела при которой сохраняется его фиксация к макулярной сетчатке. Следствием непрерывного тракционного воздействия СТ является деформация сетчатки, ее отек и нередко – формирование макулярного отверстия. ВМТ практически всегда требует лечения, т.к. случаи ее саморазрешения редки, а возникающие метаморфозии существенно снижают качество жизни и сказываются на трудоспособности. Активно применяемый в зарубежной практике метод лечения ВМТ с помощью интравитреальной инъекции протеолитического фермента окриплазина недоступен в России. В отечественной офтальмологии применяется только хирургическое лечение. После факоэмульсификации хрусталика с имплантацией ИОЛ производится витреоретинальное хирургическое вмешательство. Предпочтительность применения менее травматичной и более простой методики лечения не вызывает сомнений. Менее инвазивная методика несет в себе существенно меньший риск ятрогенных повреждений и послеоперационных осложнений, более комфортна для пациента и имеет более высокий экономический потенциал. Не вызывает сомнений актуальность диссертационного исследования, посвященного созданию отечественной микроинвазивной технологии лечения ВМТ, не требующей проведения обширного хирургического вмешательства. Создание отечественно микроинвазивной технологии лечения ВМТ с применением препарата отечественного производства является значимой для науки и практического здравоохранения.

## **Научная и практическая значимость работы**

В результате проведенных исследований автором диссертации были получены новые научные и клинические данные, совокупность которых составляет научную новизну и практическую значимость работы.

Автором впервые проведено исследование микроструктуры витреоретинального интерфейса центральной сетчатки глаза человека, на основании которых предложена новая концепция механизма витреоретинальной адгезии, показана роль гиалоцитов в его обеспечении. Совокупные данные о нормальной структуре витреоретинальных взаимоотношений дают новый вектор в осмыслении существующих теорий развития патологических процессов в витреоретинальном интерфейсе и могут способствовать совершенствованию существующих методик лечения и созданию новых.

Автором впервые проведено исследование воздействия бактериальной коллагеназы отечественного производства на стекловидное тело глаза человека и сетчатку, исследована её цитотоксичность в широком диапазоне доз и экспозиций в аспекте интравитреального применения. Полученные результаты, кроме выполнения поставленной в работе задачи, могут быть использованы для создания новых методик лечения.

На основе полученных результатов, проведенных микроструктурных и экспериментальных исследований автором впервые создана новая отечественная технология микроинвазивного лечения ВМТ, позволяющая излечивать пациентов без применения традиционного хирургического вмешательства. Разработанная технология позволяет существенно снизить травмирующее воздействие проводимого лечения, исключить риск интраоперационных и послеоперационных осложнений, свойственных традиционной хирургии, применяемой для лечения ВМТ. Новый алгоритм лечения, предложенный автором, позволил достигнуть более высоких функциональных результатов у существенной части излеченных пациентов (60%).

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, ФГБОУ ВО МГМСУ имени А.И. Евдокимова Минздрава РФ.

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

Достоверность полученных, в диссертационном исследовании, результатов и обоснованность сделанных автором выводов не вызывает сомнений и основывается выполненными микроструктурными, экспериментальными и токсикологическими исследованиями, количеством клинического материала, использовании современных высокоинформативных методов офтальмологического обследования, корректном анализе 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 опубликовано 39 печатных работ, из них 16 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, и/или в журналах, индексируемых в международной базе Scopus, Web of Science. Приоритетность и новизна исследования подтверждается 6 патентами РФ на изобретение.

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

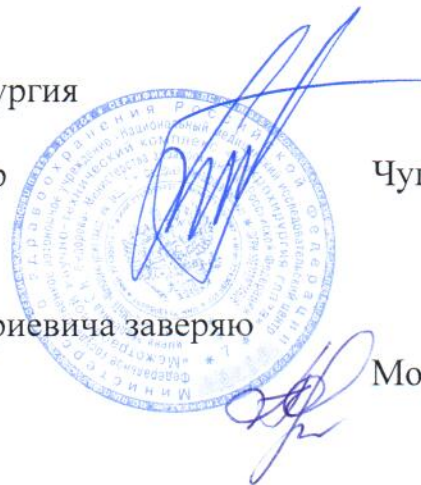
Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и отражает суть исследования.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

## Заключение

Таким образом, диссертационная работа Лыскина Павла Владимировича на тему «Микроинвазивное лечение витреомакулярной тракции методом энзимного витреолизиса с применением бактериальной коллагеназы», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология, является завершенным научно-квалификационным исследовательским трудом, в котором сформулированы, экспериментально и клинически обоснованы научные положения, совокупность которых можно квалифицировать, как решение актуальной научной проблемы – создание новой отечественной технологии микроинвазивного лечения пациентов с витреомакулярной тракцией, имеющей существенное значение для современной офтальмологии. По своей актуальности, научной новизне, методологическому уровню, практической значимости полностью соответствует 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).

Директор Оренбургского филиала  
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия  
глаза» им. акад. С.Н. Федорова»  
Минздрава России, д.м.н., профессор  
«28» декабря 2023г.



Чупров А.Д.

Подпись Чупрова Александра Дмитриевича заверяю  
специалист отдела кадров

Мотовилова А.Ю.

Юридический и почтовый адрес:  
460047, Оренбург, ул. Салмышская, д. 17  
Телефон 8 (3532) 38-80-30  
Web-сайт: <http://www.ofmntk.ru>; e-mail: [info@ofmntk.ru](mailto:info@ofmntk.ru)