

**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 темы выполненной работы и ее связь с
соответствующими отраслями науки и производства (практической
деятельности)**

Витреомакулярная тракция (ВМТ) – патологическое состояние, приводящее к стойкому ухудшению зрения, без лечения может осложняться развитием макулярного разрыва. В России единственным методом лечения ВМТ является применение витреоретинального вмешательства в комбинации с факоэмульсификацией хрусталика и имплантацией ИОЛ. В мировой практике используется нехирургический метод устранения ВМТ с помощью интравитреальной инъекции протеолитического фермента окриплазмина. В отечественной практике эта технология недоступна. Технология использования интравитреального введения протеолитических ферментов выглядит более предпочтительной, т.к. оказывает минимальное травмирующее воздействие в процессе проведения лечения в сравнении с традиционной хирургией. Кроме этого стоимость традиционного хирургического вмешательства будет существенно выше стоимости лечения с применением интравитреального введения лекарственного препарата. Логичной и целесообразной является работа в направлении создания отечественной технологии нехирургического микроинвазивного лечения ВМТ с применением препарата отечественного производства.

Исходя из вышеизложенного, актуальность диссертационного исследования Лыскина Павла Владимировича, целью которого явилась разработка новой отечественной технологии микроинвазивного лечения ВМТ, не требующей объемного дорогостоящего хирургического лечения не вызывает сомнений и имеет бесспорное научное и практическое значение.

Для достижения поставленной цели автором выстроена логичная цепь последовательных задач, каждая из которых явилась своеобразной ступенью к поставленной цели. Автором проведены обширные исследования

микроструктуры витреоретинального контакта, обосновавшие возможность применения коллагенолитических ферментов для устранения ВМТ, это дало автору возможность обосновать перспективу применения отечественного препарата бактериальной коллагеназы.

В результате проведенных исследований получен большой объем новых данных о микроструктуре витреоретинальных взаимоотношений глаза человека, уточнен механизм витреоретинальной адгезии. Автором впервые исследовано воздействие бактериальной коллагеназы отечественного производства (препарат Коллализин) на коллагеновые структуры стекловидного тела, интравитреальные структуры и ретинальный пигментный эпителий. Показана высокая коллагенолитическая специфичность Коллализина. Проведенные исследования цитотоксичности бактериальной коллагеназы в широком диапазоне доз и экспозиций убедительно показали безопасность ее применения в выбранной дозировке. На основании проведенных микроструктурных, экспериментальных и токсикологических исследований и предварительном технологическом моделировании, автором была создана оригинальная отечественная технология микроинвазивного лечения ВМТ, не требующая объемного витреоретинального вмешательства.

Детально проанализированы клинические исследования применения разработанной технологии. Убедительно показана ее эффективность и безопасность. Разработанный автором новый алгоритм лечения с применением новой технологии, позволил получить более высокие функциональные результаты у излеченных пациентов с ВМТ по сравнению с традиционной хирургией.

Заключение

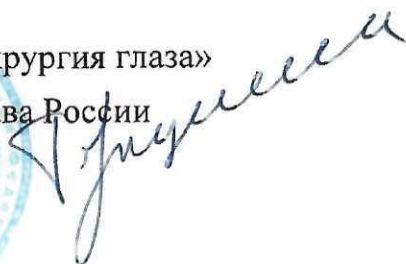
Диссертационное исследование Лыскина Павла Владимировича является завершенной научно-квалификационной работой, в которой сформулированы и клинически обоснованы научные положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной научной проблемы – разработку и внедрение в клиническую практику новой отечественной технологии микроинвазивного лечения ВМТ, ранее недоступной в российской практике.

Результаты исследования и новые разработки автора могут быть рекомендованы для практического применения в других медицинских

учреждениях, занимающихся лечением пациентов офтальмологического профиля.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет. По актуальности темы, методическому уровню исполнения, достоверности полученных результатов, научной новизне исследования, практической значимости и обоснованности выводов диссертационная работа Лыскина Павла Владимировича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 — офтальмология, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени доктора медицинских наук.

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



А.В. Терещенко

«10» января 2024 г.

Личную подпись д.м.н. А.В. Терещенко заверяю:

Начальник отдела кадров



И.Ф. Соколова

Диссертация доктора медицинских наук по специальности 14.00.08. — глазные болезни

Калужский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России
Почтовый адрес: 248007, г. Калуга, ул. им. Святослава Фёдорова, дом 5.
Телефон: +7 (4842) 505-795
Сайт в интернете: <http://www.eye-kaluga.com>
E-mail: klg@eye-kaluga.com