

**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, приводящее к стойкому снижению зрения и требующее обязательного лечения, т.к. со временем может оно может осложняться развитием макулярного разрыва. В отечественной практике применяется хирургическое лечение, которое включает факоэмульсификацию хрусталика с имплантацией ИОЛ, субтотальную витрэктомию, удаление внутренней пограничной мембраны сетчатки.

В зарубежной практике, параллельно с хирургическим вмешательством применяется интравитреальное введение протеолитического фермента окриплазмина. Интравитреальная инъекция препарата позволяет устранять ВМТ и излечивать пациента.

В отечественной практике технология нехирургического лечения ВМТ недоступна. Несомненно, что травмирующее воздействие интравитреального введения препарата существенно меньше в сравнении с хирургическим лечением, как и риск развития интраоперационных и послеоперационных осложнений. Немаловажным фактором является и стоимость лечебной процедуры интравитреального введения препарата, которая будет существенно меньше в сравнении с традиционным хирургическим лечением.

Актуальность представленной работы несомненна. Исследование Лыскина Павла Владимировича посвящено решению важной клинической проблеме современной офтальмологии – разработке и внедрению в отечественную клиническую практику новой микроинвазивной технологии

лечения витреомакулярной тракции (ВМТ) с применением препарата отечественного производства, ранее недоступной в отечественной практике. Новая технология направлена на снижение риска развития осложнений и повышение эффективности лечения.

Структура и содержание работы

Диссертационная работа П.В. Лыскина построена традиционно, состоит из введения, обзора литературы, трёх глав собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. В работе приведены данные результатов микроструктурных, экспериментальных и токсикологических исследований, которые стали основой для создания новой технологии. Проведены клинические исследования применения разработанной технологии, ее сравнение с традиционно применяемым методом хирургического лечения на 130 случаях ВМТ. Полученные результаты тщательно проанализированы и подвергнуты глубокому и всестороннему анализу.

Научная новизна и практическая значимость работы

В результате проведенных исследований автором впервые получены новые оригинальные данные о микроструктуре витреоретинального контакта глаза человека, на основании которых предложена новая концепция механизма витреоретинальной адгезии. Впервые получены результаты исследования воздействия бактериальной коллагеназы отечественного производства на внутриглазные структуры в аспекте её интравитреального применения, изучена цитотоксичность бактериальной коллагеназы в широком диапазоне доз и экспозиций.

Автором впервые разработана новая технология микроинвазивного лечения витреомакулярной тракции с применением препарата отечественного

производства, изучены в клинике ее эффективность, побочные эффекты и осложнения, определены показания и противопоказания к ее применению. Разработан новый алгоритм лечения ВМТ с учетом эффективности разработанной технологии.

К практической значимости следует отнести то, что разработанная технология микроинвазивного лечения может быть применена для лечения как изолированной ВМТ, так и сочетанной с эпиретинальным фиброзом и макулярным отверстием, вместо традиционно применяемого объемного хирургического вмешательства. К практической значимости может быть отнесено и многократное снижение совокупной стоимости проводимого лечения, в сравнении с традиционно применяемым.

Полученные данные о микроструктуре витреоретинального контакта могут быть использованы для совершенствования хирургической техники витреоретинальных вмешательств.

Полученные результаты работы способствуют расширению знаний об анатомии и физиологии стекловидного тела и витреоретинального контакта глаза человека и могут быть использованы для дальнейших исследований в этой области.

Результаты экспериментальных и токсикологических исследований бактериальной коллагеназы могут быть использованы для совершенствования существующих методик лечения с ее применением и для расширения показаний к применению бактериальной коллагеназы.

Совокупность полученных данных несомненно составляет научную новизну и практическую значимость работы.

Обоснованность и достоверность полученных результатов

Исследования микроструктуры витреоретинального контакта глаза человека и экспериментальные исследования выполнены на значительном

объеме исследуемого материала. Полученные данные убедительны, хорошо аргументированы.

Клинические исследования проведены на достоверном количестве клинических случаев ВМТ, проведен тщательный анализ полученных при исследовании результатов. Используются современные, адекватные поставленным задачам лабораторные и инструментальные методы исследования. При статистической обработке полученных результатов использованы корректные методы статистики.

Обоснованность и достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. По результатам, проведенных в рамках диссертации исследований, 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; получено 6 патентов РФ на изобретения.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ. Принципиальных замечаний нет.

Заключение

Автореферат диссертационной работы в полной мере отражает суть диссертационного исследования Лыскина П.В. на тему «Микроинвазивное лечение витреомакулярной тракции методом энзимного витреолизиса с применением бактериальной коллагеназы». Диссертационное исследование является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной для отечественной офтальмологии научно-практической проблемы – разработки и внедрения в клиническую практику новой атравматичной микроинвазивной технологии лечения витреомакулярной тракции с применением препарата отечественного производства.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, научно-практической значимости и обоснованности выводов, диссертационная работа 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 её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология.

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

О.Л.Фабрикантов

«25» декабря 2023 г.



Личную подпись Фабрикантова Олега Львовича заверяю

Начальник отдела кадров

В.В.Хорошков



Тамбовский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»
Минздрава России

392000, г. Тамбов, Рассказовское шоссе, д. 1, телефон: 8 (4752) 55-98-16,

Сайт в интернете: <http://www.mntk-tambov.ru>, E-mail: mntk@mntk-tambov.ru