

## **ОТЗЫВ**

**Научного консультанта, доктора медицинских наук, профессора  
Захарова Валерия Дмитриевича на диссертационную работу  
Лыскина Павла Владимировича «Микроинвазивное лечение  
витреомакулярной тракции методом энзимного витреолизиса с  
применением бактериальной коллагеназы», представленную на  
соискание ученой степени доктора медицинских наук по  
специальности 3.1.5. – Офтальмология**

Лыскин Павел Владимирович в 1984 году окончил лечебный факультет Московского медицинского стоматологического института имени Семашко (ММСИ, позже «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова») по специальности «лечебное дело». В 1989 году поступил на работу в Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» (позже ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова). В 1996 году успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Новые хирургические методы лечения тяжелых отслоек сетчатки: аллоретинопластика и комбинированная аллоретинопексия».

При выполнении данной диссертационной работы Лыскин П.В. показал добросовестный и творческий подход к работе, проявил себя трудолюбивым, вдумчивым и грамотным исследователем, имеющим глубокие познания в своей специальности и широкую эрудицию; продемонстрировал способности к организации исследовательского процесса данной весьма сложной работы, включающей в себя как практические аспекты, так и глубокую научную составляющую. Диссертант четко обозначил важную и актуальную проблему поиска, разработки и внедрения в клиническую практику новой методики, ранее недоступной для российской клинической практики, позволяющей с минимальной травмой для глаза и минимальными материально-техническими затратами излечивать витреомакулярную тракцию, лечение которой, ранее

требовало объемного витреоретинального вмешательства. При формировании дизайна работы, Лыскин П.В. глубоко вник в проблематику данного направления, проведя углубленный поиск возможного решения, позволивший получить патогенетическое и практическое обоснование разрабатываемого метода лечения.

Работа состоит из экспериментальной и клинической частей, в которых использованы ретроспективный и проспективный анализ, технологическое моделирование. В экспериментальных исследованиях приведены убедительные аргументы в пользу перспективы применения бактериальной коллагеназы для лечения витреомакулярной тракции (ВМТ), исследовано воздействие бактериальной коллагеназы на различные внутриглазные структуры, с использованием токсикологических исследований показана безопасность ее применения в предложенной дозировке. В клинической части подробно приведена технологическая модель и разработанная технология микроинвазивного лечения ВМТ методом энзимного витреолизиса с применением бактериальной коллагеназы. Разработанная методика позволила атравматично, безопасно, без применения дорогостоящего и трудоемкого витреоретинального вмешательства, излечивать пациентов с витреомакулярной тракцией, в том числе сочетанной с эпиретинальным фиброзом в 67% случаев и витреомакулярной тракцией, сочетанной с макулярным разрывом в 50% случаев. В отечественной практике стала доступной новая оригинальная методика лечения ВМТ, ранее отсутствующая в арсенале российских офтальмологов, имеющая не только клиническое, но и экономическое значение.

Отдельно хотелось бы отметить научную ценность и высокую степень научной новизны результатов исследования микроструктуры витреоретинального контакта и механизма витреоретинальной адгезии, имеющих ценность для практической клинической работы и фундаментальной медицины. Полученные данные дают дополнительные возможности в понимании развития патологических процессов и

интерпретации интраоперационной картины, что в свою очередь может быть основой для дальнейшего совершенствования существующих методик лечения витреоретинальной патологии и создания новых.

Диссертанта характеризует творческий подход к решению научных задач, глубокая научная эрудиция в затрагиваемых диссертацией обширных областях современной офтальмологии.

Лыскин П.В. является порядочным и инициативным человеком, ответственным и творческим исследователем, сочетающим в себе высокие организаторские способности, практические навыки в клинической медицине и глубокие познания в научной сфере, пользуется заслуженным уважением у коллег.

Основные положения, представленные в его диссертации, были доложены на всероссийских и международных конференциях, съездах, форумах и симпозиумах, вызвав живой интерес у специалистов - врачей и ученых, получили одобрения и высокую оценку.

По теме диссертации опубликовано 39 печатные работ, из них 10 - в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи - в журналах, индексируемых в международной базе Scopus и/или Web of Science; получено 6 патентов РФ на изобретения.

На основании вышеизложенного я могу рекомендовать Лыскина П.В., как ответственного и талантливую ученого, способного обозначить и точно сформулировать научную проблему, четко поставить цель и грамотно определить задачи, решение которых необходимо для ее достижения, разработать эффективный и корректный дизайн исследования, выбрать наиболее важные показатели и параметры для оценки и анализа, использовать современные и адекватные задачам исследования методы, грамотно проанализировать и интерпретировать полученные данные и сделать адекватные выводы, дать актуальные рекомендации о применении полученных результатов.

Считаю, что по объему и высокому уровню выполненной диссертационной работы соискатель Лыскин Павел Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. - Офтальмология.

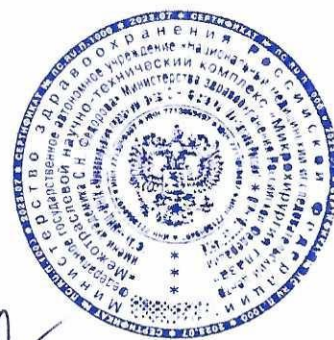
Отзыв дан для предоставления в Диссертационный совет при ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

д.м.н., профессор  
11.09.2023г.



В.Д. Захаров

Подпись д.м.н., профессора В.Д. Захарова заверяю  
ученый секретарь диссертационного совета  
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, д.м.н.



И.А. Мушкова