

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**

Витреомакулярная тракция (ВМТ) – патологическое состояние, приводящее к стойкому ухудшению зрения. В отсутствие лечения может осложняться развитием макулярного разрыва. Единственный доступный метод лечения ВМТ в России – эндовитреальное вмешательство в комбинации с факоэмульсификацией хрусталика и имплантацией ИОЛ. В мировой практике помимо хирургического лечения используется нехирургический метод устранения ВМТ: интравитреальная инъекция протеолитического фермента окриплазмина. В отечественной практике эта технология недоступна. С точки зрения объема операции и безопасности нехирургическое лечение ВМТ выглядит предпочтительнее, т.к. при интравитреальном введении ферментных препаратов существенно снижается объем интраоперационной травмы и риск ятрогенных повреждений в сравнении с традиционной хирургией. Кроме этого, для проведения интравитреальной инъекции требуется существенно меньше расходных материалов и оборудования, что значительно уменьшает стоимость лечебной процедуры. В связи с вышесказанным, работа в направлении создания технологии нехирургического микроинвазивного лечения ВМТ с применением препарата отечественного производства является значимой и логичной.

Таким образом, 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 существенное научное и практическое значение.

Для достижения поставленной цели автором выстроена логичная последовательность задач, каждая из которых позволила обосновать возможность разработки отечественной методики нехирургического лечения ВМТ. Автором были проведены обширные исследования микроструктуры витреоретинального контакта, на основании которых была продемонстрирована возможность применения коллагенолитических ферментов для устранения ВМТ, что позволило обосновать перспективу применения отечественного препарата бактериальной коллагеназы.

Полученные результаты исследования микроструктуры витреоретинального контакта способствуют расширению знаний об анатомии и физиологии стекловидного тела и витреоретинального контакта глаза человека и могут быть использованы в образовательной сфере.

Для подтверждения эффективности применения используемого ферментного препарата, автором впервые исследовано воздействие бактериальной коллагеназы отечественного производства (препарат Коллализин) на коллагеновые структуры стекловидного тела, интратретинальные структуры и ретинальный пигментный эпителий. Показана высокая коллагенолитическая специфичность Коллализина. Для подтверждения безопасности применения протеолитического фермента были проведены исследования цитотоксичности бактериальной коллагеназы в широком диапазоне доз и экспозиций, которые показали безопасность ее применения в выбранной дозировке. На основании проведенных микроструктурных, экспериментальных и токсикологических исследований и предварительном технологическом моделировании, автором была создана новая оригинальная отечественная технология микроинвазивного лечения ВМТ, не требующая объемного витреоретинального вмешательства.

Клинические исследования проведены на достаточном объеме материала. Полученные результаты наглядно демонстрируют анатомическую и функциональную эффективность разработанной технологии микроинвазивного лечения ВМТ, в сравнении с традиционной методикой

хирургического лечения. На основании полученных данных разработан новый алгоритм подхода к лечению ВМТ, где первым этапом проводится микроинвазивное лечение ВМТ, позволяющее получить более высокие функциональные результаты в сравнении с традиционной хирургией.

Материалы диссертационной работы были широко обсуждены на всероссийских и международных форумах, 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-ю патентами РФ на изобретение.

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. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение.

Диссертационное исследование Лыскина Павла Владимировича является завершенной научно-квалификационной работой, в которой сформулированы и 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.

Заведующий кафедрой офтальмологии
НОИ «Высшая школа клинической медицины им. Н.А. Семашко»
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор _____ Гаврилова Н.А.

«15» января 2024 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Гавриловой Н.А. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России,
д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, _____ Васюк Ю.А.

Юридический и почтовый адрес: 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д.4
Телефон/факс: +7(495) 627-24-00
Сайт в интернете: www.msmsu.ru
E-mail: msmsu@msmsu.ru