

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Черных Валерия Вячеславовича на автореферат диссертационной работы диссертационной работы Германовой В.Н. «Экспериментальное обоснование применения селективных иммунодепрессантов для коррекции избыточного рубцевания в хирургии глаукомы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.5 – офтальмология и 3.3.2 – патологическая анатомия

Актуальность

Диссертационная работа Германовой В.Н. посвящена решению одной из наиболее актуальных проблем в хирургии глаукомы – проблеме послеоперационного рубцевания, из-за которого через месяцы и годы после операции происходит снижение гипотензивного эффекта.

Не вызывает сомнения, что глаукома является тяжелым прогрессирующим заболеванием органа зрения, развитие которой приводит к слабовидению, слепоте и инвалидности, что обуславливает большую медицинскую и социально-экономическую значимость данной патологии для общества.

Несмотря на достижения современной офтальмологии и большое количество научных публикаций, посвященных различным аспектам лечения глаукомы, до настоящего времени остаются до конца не решенными вопросы профилактики и борьбы с процессами избыточного рубцевания, которые значимо снижают эффект хирургического лечения патологического процесса.

В настоящее время одной из перспективных считается комбинированная стратегия коррекции избыточного рубцевания, заключающаяся в применении дренажей или имплантов, насыщенных препаратами с антипролиферативным действием. Однако, ее использование требует проведения экспериментальных и клинических исследований.

Учитывая вышеизложенное, цель и задачи представленной диссертационной работы являются актуальными и значимыми для науки и практического здравоохранения.

Научная новизна и практическая значимость.

В результате проведенных исследований автором был получен ряд новых данных, совокупность которых составляет научную новизну и практическую значимость работы.

Автором впервые разработан способ насыщения антиглаукоматозных дренажей циклоспорином А и эверолимусом, обеспечивающий их пролонгированное высвобождение.

Автором в серии проведенных экспериментов впервые установлена безопасность и эффективность применения биорезорбируемых антиглаукоматозных дренажей на основе полимолочной кислоты, насыщенных селективными иммунодепрессантами (циклоспорин А и эверолимуса) с целью снижения интенсивности послеоперационного рубцевания, что имеет важное значение для хирургии глаукомы.

В исследовании автором получены данные о концентрациях циклоспорина А и эверолимуса, способных оказывать антипролиферативный эффект на фибробласты теноновой капсулы человека, что может быть использовано в дальнейших научно-практических исследованиях, посвященных вопросам лечения глаукомы и проблемам избыточного рубцевания.

На взгляд рецензента, при условии регистрации и проведения соответствующего клинического исследования, предложенный автором способ коррекции избыточного рубцевания может найти применение в клинической практике.

Результаты диссертационного исследования внедрены в научно-образовательный процесс кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ и научно-практическую деятельность лаборатории культур клеток человека биотехнологического центра «БиоТех», а также лаборатории экспериментальной морфологии Института экспериментальной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава РФ.

Обоснованность и достоверность полученных результатов и выводов

Обоснованность и достоверность полученных результатов и выводов основывается на логичности построения и тщательной проработке всех этапов исследования, использовании достаточного объема объектов для исследования на каждом его этапе, адекватной поставленным задачам экспериментальной модели, использовании информативных методов тестирования, тщательном анализе и сопоставлении полученных данных, корректной статистической обработке.

Материалы диссертационной работы были представлены и обсуждены на всероссийских и международных научных форумах и изложены в печатных работах по теме диссертации, в том числе, в достаточном количестве в периодических изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание ученой степени кандидата наук. Приоритетность и новизна исследования подтверждается наличием патента РФ на изобретение.

Все вышеизложенное позволяет считать, 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 проведенного исследования.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Диссертационная работа Германовой В.Н. «Экспериментальное обоснование применения селективных иммунодепрессантов для коррекции избыточного рубцевания в хирургии глаукомы» является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, проведенной на высоком научно-методическом уровне, в которой на основании

проведенных исследований получен фактический материал и содержится решение важной и актуальной научной задачи – коррекции избыточного рубцевания в хирургии глаукомы с помощью пролонгированного применения селективных иммунодепрессантов в зоне вмешательства, что имеет существенное значение для офтальмологии и патологической анатомии.

Диссертационное исследование по актуальности темы, научно-методическому уровню, научно-практической значимости полученных результатов и выводов полностью соответствует требованиям п. п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 01.10.2018 N 1168), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.5 – офтальмология и 3.3.2 – патологическая анатомия.

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


Черных Валерий Вячеславович

Личную подпись д.м.н., профессора Черных В.В. заверяю

Начальник отдела кадров

К.А. Левина

« 18 » марта 2022г.

Юридический и почтовый адрес:

Новосибирский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. академика С.Н. Федорова»
Минздрава России 630096, г. Новосибирск, ул. Колхидская, 10. Телефоны: 8 (383) 340-45-57, 8 (383) 340-44-66
Факс: 8 (383) 340-37-37. Сайт в интернете: <http://www.mntk.nsk.ru> E-mail: coord@mntk.nsk.ru sci@mntk.nsk.ru