

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**доктора медицинских наук, профессора кафедры глазных болезней
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса
Лумумбы» Министерство науки и высшего образования РФ Кумара
Винода на диссертационную работу Исаева Акромана Рамзановича
"Насыщенный бетаметазоном биорезорбируемый дренаж в хирургии
первичной открытоугольной глаукомы", представленную на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5.
Офтальмология (медицинские науки)**

Актуальность темы диссертации

В мировом и российском масштабе сохраняет свою актуальность проблема первичной открытоугольной глаукомы. Рост заболеваемости глаукомой, в том числе как причины инвалидности по зрению, приводящей к потере работоспособности, а также значительные затраты индивидуума и государства в целом позволяют говорить о глаукоме, как социально-значимой болезни.

Несмотря на изменяющиеся подходы к лечению различных видов глауком, основным принципом, остается нормализация внутриглазного давления, как одного из основных факторов, приводящих к развитию глаукомной оптической нейропатии. Отсутствие устойчивой компенсации внутриглазного давления на фоне консервативной гипотензивной терапии является показанием к хирургическому лечению.

Однако достичь стойкого гипотензивного эффекта в постоперационном периоде не удастся. Одной из причиной повышение внутриглазного давления после операции является выраженная фибропластическая активность ткани

глаза, приводящая к быстрому рубцеванию и облитерации созданных в ходе фильтрующих операций путей отхода водянистой влаги в различные сроки после вмешательства.

Доказано, что проведения повторных антиглаукомных операций не только является агрессивным фактором избыточного рубцевания, но и сопряжено с высоким риском осложнений. Поэтому ряд европейских офтальмохирургов рекомендуют уделять максимальное внимание эффективности первого вмешательства. Хирургическая коррекция репаративного процесса нуждается в систематизации и точном анализе, оценки показаний особенно в контексте вновь появившихся методов диагностики, таких как ОКТ и УЗБМ.

В связи с вышесказанным диссертационную работу Исаева Акромана Рамзановича, посвященную разработки технологии антиглаукомной операции с имплантацией биорезорбируемого дренажа из полимолочной кислоты при его насыщении раствором глюкокортикоида у пациентов с диагнозом «Глаукома первичная открытоугольная нестабилизированная, развитая или далеко зашедшая с умеренно повышенным или высоким внутриглазным давлением», применяющие гипотензивные средства, следует считать актуальной, имеющей как научное, так и практическое значения.

Степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели, задачам исследования и подтверждаются полученными результатами. Достоверность полученных результатов

обусловлена использованием адекватных математических методов статистической обработки.

В диссертации представлен достаточный объем клинического материала. Всего обследовано 100 пациентов (100 глаз).

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на Национальном конгрессе с международным участием «Достижения и перспективы в офтальмологии» (г. Москва, 13-14 марта 2024 г.); XIII съезде общества офтальмологов России «Клиническая и фундаментальная офтальмология глазами молодых ученых» (г. Москва, 20-22 июня 2024 г.).

По теме диссертации опубликовано 3 научные работы в печатных изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Заявка на патент: ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Способ профилактики послеоперационного рубцевания в хирургическом лечении глаукомы. Заявка на патент №2024103581. Заявл. 13.02.2024 г.

Научная новизна исследований

В диссертационной работе автором сформулирована научная идея насыщения раствором бетаметазона биорезорбируемого дренажа из полимолочной кислоты, обеспечивающего наиболее длительную десорбцию из материала дренажа, что может способствовать предупреждению послеоперационного рубцевания при хирургическом лечении глаукомы.

Разработан новый способ профилактики послеоперационного рубцевания при хирургическом лечении глаукомы с применением биорезорбируемого дренажа из полимолочной кислоты (на основе

полилактида-сополимера лактатида и гликолида или капролактона) путем его насыщения раствором бетаметазона в течении 5 минут непосредственно перед имплантацией на склеральный лоскут, что повышает эффективность хирургического лечения первичной открытоугольной глаукомы.

Экспериментально определено, что наиболее длительная десорбция из материала дренажа достигается бетаметазоном по сравнению с другими препаратами группы глюкокортикостероидов. (заявка на патент: ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Способ профилактики послеоперационного рубцевания в хирургическом лечении глаукомы. Заявка на патент №2024103581. Заявл. 13.02.2024).

Значимость полученных результатов для практики

Практической ценностью диссертационной работы является гипотензивная и функциональная эффективность и безопасность оригинальной методики хирургического лечения глаукомы с применением биорезорбируемого дренажа из полимолочной кислоты при его насыщении раствором бетаметазона. Оценены возможные интра- и послеоперационные осложнения.

Доказано, что выраженность воспалительного ответа, которая может быть снижена путем использования высокопористых дренажей из полимолочной кислоты, пропитанных раствором бетаметазона, влияет на эффективность оперативного лечения открытоугольной глаукомы.

Автором доказана перспективность предложенной научной идеи, расширяющая сферу ее применения при лечении больных глаукомой.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению диссертации

Диссертационная работа Исаева А.Р. построена по традиционному плану, состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 182 источников: 54 отечественных и 128 зарубежных. Диссертация изложена на 122 страницах печатного текста, иллюстрирована 10 таблицами и 71 рисунком.

Во введении диссертант приводит обоснование актуальности проведенного научного исследования, четко сформулированы цель и задачи работы. В первой главе описана история хирургического лечения глаукомы, факторы риска рубцевания фильтрационной подушки, приведено современное состояние проблемы эффективности применения дренажей. Во второй главе содержится полная характеристика обследованных пациентов, описаны методы обследования, лечения, статистической обработки и анализа полученных данных. В третьей главе представлен анализ собственных результатов исследования, описаны возможные осложнения и их частота. В главе "Заключение" автор подводит итог результатам выполненного исследования, что демонстрирует способность автора к анализу и высокую логику изложения материала.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из основных положений работы, отражают основные результаты выполненного исследования, полностью соответствуют поставленным задачам.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание автореферата соответствует тексту диссертации, полноценно отражены актуальность темы диссертационного исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, основные результаты и их обсуждение, а также выводы и практические рекомендации.

Содержание автореферата в полной мере отражает основные положения диссертационной работы.

Список замечаний по диссертации и автореферату

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет.

Заключение

Диссертация Исаева Акромана Рамзановича "Насыщенный бетаметазоном биорезорбируемый дренаж в хирургии первичной открытоугольной глаукомы" является законченной научно-квалификационной работой, имеющей существенное значение в офтальмологии.

По актуальности, глубине и объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Исаева Акромана Рамзановича полностью соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской

Федерации от 16.10.2024 г. №1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки).

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры глазных болезней
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы
народов имени Патриса Лумумбы»
Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Кумар Винод

" 25 " апреля 2025 года

Отзыв д.м.н., Кумара В.

"ЗАВЕРЯЮ"

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы
народов имени Патриса Лумумбы»
Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации



Максимова Т.В.

" 25 " апреля 2025 года

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы"
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.
Телефон: +7 (499) 936-87-87.
E-mail: rudn@rudn.ru
Сайт: <https://www.rudn.ru>