

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы
народов»

д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН

А.А. Костин



22 сентября 2020 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» о значимости диссертационной работы **Варакиной Ирины Сергеевны** «Хирургическое лечение первичной открытоугольной глаукомы с использованием импланта из политетрафторэтилена (клиникоэкспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 - глазные болезни.

Актуальность темы выполненной работы.

Работа посвящена одной из актуальных проблем в офтальмологии - лечению первичной открытоугольной глаукомы, занимающей одно из лидирующих место среди причин слабовидения и слепоты.

В настоящее время разработано огромное количество методов лечения глаукомы. Большинство офтальмологов отдают предпочтение хирургическим методам лечения первичной открытоугольной глаукомы, однако гипотензивный эффект оперативного вмешательства с течением времени уменьшается. Основная причина неудач кроется в избыточном рубцевании в зоне операции. Профилактике рубцевания вновь созданных путей оттока внутриглазной жидкости посвящена обширная область офтальмологии. Проблема избыточного фиброзирования в зоне хирургического вмешательства и до настоящего времени не является решенной, в

связи с этим продолжается поиск новых методов позволяющих пролонгировать результаты операции на длительное время.

В 2016 в зарубежной литературе и в отечественных источниках появились сообщения о возможности вспомогательного использования мембраны из политетрафторэтилена (перикардиальной мембраны) при хирургическом лечении больных с рефрактерной глаукомой. Материал является химически инертным, не вызывают сенсibilизации и токсического воздействия. Интенсивность клеточной инфильтрации при имплантации указанного материала минимальна. В связи с этим, имплант из данного материала может использоваться в качестве дренажа при проведении глубокой склерэктомии.

Все вышеперечисленное свидетельствует об актуальности данной темы и важности данной работы для современной офтальмологии.

Научная и практическая значимость диссертации

Выполненные соискателем исследования привели к ряду конкретных решений.

Изучена реакция тканей глаза в зоне хирургического вмешательства при имплантации перикардиальной мембраны, что позволило разработать способ с использованием импланта из политетрафторэтилена, повышающий эффективность хирургического лечения первичной открытоугольной глаукомы (Патент РФ № 167328 от 10.01.2017).

При динамической оценке состояния пациентов разработан способ прогнозирования прогрессии глаукомы в зависимости от исходного состояния пациента, длительности и тяжести заболевания, четкости выполнений рекомендаций врача. (Патент РФ № 2546100 от 12.03.2014).

Соответственно, научная и практическая значимость диссертационной работы не вызывает сомнения.

Значимость полученных соискателем результатов для развития соответствующей отрасли науки

Диссертационное исследование Варакиной И.С. представляет несомненный интерес для медицинской науки и применения в клинической практике.

Результаты собственных исследований выявили, что разработанный способ оперативного лечения первичной открытоугольной глаукомы позволяет добиться

стойкого снижения внутриглазного давления в отдаленном периоде наблюдения, благодаря чему уменьшается риск прогрессирования глаукомы, а следовательно пациенты с первичной открытоугольной глаукомой на длительное время сохраняют качество жизни и возможность самообслуживания.

Предлагаемый метод не усложняет технику оперативного вмешательства глубокой склерэктомии, не требует дополнительного оборудования, что позволяет широко внедрить его в деятельность глазных отделений, а также в учебный процесс.

**Достоверность выводов и положений, выносимых на защиту,
личный вклад автора.**

Работа представляет собой экспериментально-клиническое исследование.

Экспериментальная часть исследования выполнена на 30 кроликах породы серая Шиншилла. Зона оперативного вмешательства исследовалась морфологически с помощью аппаратно-программного комплекса для биологических исследований с системой документирования на основе прямого микроскопа ZEISS Axio Imager.A2 с документированием изображений цветной камерой Camera Axioscam 506 color..

Клиническая часть исследования выполнена у 150 пациентов с различными стадиями ПОУГ, которым на 150 глазах были проведены АГО.

Всем пациентам проводили офтальмологическое обследование которое включало: визометрию с коррекцией аметропии, стандартную статическую периметрию на периметре «Humphrey» кинетическую периметрию на сферопериметре «TakagiMT 325», биомикроскопию переднего отрезка глазного яблока на щелевой лампе фирмы CarlZeiss, прямую офтальмоскопию с использованием линз 60 и 90 диоптрий фирм Ocular и Volk, гониоскопию с помощью линзы Гольдмана, тонометрию по Маклакову, тонографию по методике А. П. Нестерова, проводили А- сканирование с целью оценки ПЗО.

Весь клинический материал и результаты исследований, представленные в диссертационной работе, проанализированы автором. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения, так как она подтверждена научной формулировкой выносимых на защиту положений, обширным клиническим материалом, объемом объективных и высокоинформативных методов офтальмологических и гисто-химических исследований, а также современными методами статистической обработки

клинико-лабораторных данных. Выводы, сформулированные в диссертационной работе, обоснованы результатами проведенного исследования.

Апробация работы и публикации

Апробация диссертации состоялась на совместной научной конференции кафедры Онкологии и специализированных хирургических дисциплин ИДПО ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, сотрудников БУЗ ВО Воронежской областной клинической офтальмологической больницы от 12 октября 2018г.

Полученные результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 5 печатных работы в изданиях, рекомендуемых «Перечнем...» ВАК РФ., 1 печатная работа в издании, входящем в перечень Web of science, получено 2 патента РФ.

Материалы диссертации включены в курсы лекционных и практических занятий врачей-ординаторов и практикующих врачей.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Варакиной Ирины Сергеевны: «Хирургическое лечение первичной открытоугольной глаукомы с использованием импланта из политетрафторэтилена (клинико-экспериментальное исследование)» является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи офтальмологии, а именно повышение эффективности хирургического лечения пациентов с открытой первичноугольной глаукомой.

Диссертационная работа выполнена на современном методологическом уровне, обладает научной и практической ценностью, имеющей существенное значение в офтальмологии. В работе представленной автором разработана важная задача профилактики избыточного рубцевания вновь созданных путей оттока и тем самым сохранения на длительное время гипотензивного эффекта операции.

Диссертационная работа Варакиной Ирина Сергеевны полностью

соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени по специальности 14.01.07 -глазные болезни.

Отзыв на диссертацию Варакиной И.С. «Хирургическое лечение первичной открытоугольной глаукомы с использованием импланта из политетрафторэтилена (клинико-экспериментальное исследование)» обсужден и принят на заседании кафедры глазных болезней ФГАОУ «Российский университет дружбы народов», протокол № 1 от 14 сентября 2020 г.

Отзыв составил:

**доктор медицинских наук
(14.01.07 – глазные болезни),
Профессор**

П.А. Гончар

**Директор Медицинского института
ФГАОУ ВО «Российский университет
дружбы народов» доктор медицинских наук**



А.Ю. Абрамов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.
Тел. (495) 787-38-03, (495) 434-42-12, (495) 434-66-82
e-mail: rector@rudn.ru; rudn@rudn.ru