

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук, руководителя отдела глаукомы ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней» Еричева Валерия Петровича на диссертационную работу Варакиной Ирины Сергеевны на тему: «Хирургическое лечение первичной открытоугольной глаукомы с использованием импланта из политетрафторэтилена (клинико-экспериментальное исследование)» по специальности 14.01.07 – Глазные болезни. Медицинские науки.

Актуальность темы диссертации

Проблема лечения глаукомы многогранна и имеет важное медицинское и значительное социальное значение, так как глаукома и сегодня остается основной причиной инвалидизации пациентов с глазными болезнями.

Согласно имеющимся в литературе сведениям, описанные методы профилактики избыточного рубцевания в зоне оперативного вмешательства многочисленны от различных методов фармакологического воздействия до использования многочисленных дренажных устройств и имплантов. Но несмотря на принятые меры профилактики рубцевания гипотензивный эффект снижается из-за фиброзирования в зоне операции, что свидетельствует о необходимости дальнейшего изучения данной проблемы.

На современном этапе развития офтальмологии значительная часть авторов склоняется к хирургической доктрине лечения первичной открытоугольной глаукомы, параллельно при этом отмечая, что гипотензивный эффект оперативного вмешательства с течением времени уменьшается вследствие рубцевания в зоне операции даже при условии его профилактики.

Все вышеперечисленное делает диссертационную работу Варакиной И.С., посвященной профилактике рубцевания при хирургическом лечении первичной открытоугольной глаукомы, несомненно, актуальной работой, обладающей теоретической и практической значимостью.

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

Научные положения, выводы и клинические рекомендации имеют тщательное обоснование. В работе четко определены цель и задачи исследования. Полученные результаты основаны на анализе достаточного количества клинического материала с применением современных методов офтальмологического исследования.

Зона оперативного вмешательства исследовалась морфологически с использованием современных методов гистологического исследования.

Клиническая часть исследования выполнена у 150 пациентов с различными стадиями ПОУГ, которым на 150 глазах были проведены АГО с применением современных методов клинического и статистического анализа.

Для обработки полученных результатов использовали среднюю арифметическую, стандартное отклонение и ошибку средней арифметической. Т-критерий Стьюдента применяли для сравнения средних значений. Данные обрабатывались с использованием пакета прикладных программ «Statistica».

Сформулированные в диссертации положения, выводы и рекомендации аргументированы и логически вытекают из анализа данных испытуемых и результатов выполненных исследований.

По материалам диссертации опубликовано 5 печатных работ, из них 4 в изданиях, рекомендуемых «Перечнем...» ВАК РФ., 1 печатная работа в издании, входящем в перечень Web of science, получено 2 патента РФ.

Результаты исследования внедрены в клиническую практику отделений офтальмологии БУЗ ВО ВГКБ №17, БУЗ БО «Белгородская областная клиническая больница Святителя Иосафа», ГУЗ «Липецкая областная клиническая больница». Разработанный способ профилактики и прогнозирования прогрессии глаукомы внедрен в учебный процесс на кафедре офтальмологии ИДПОФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается достаточным объемом выборки, адекватно поставленным задачам, использованием современных методов диагностики и статистики.

Научная новизна диссертационного исследования не вызывает сомнений.

Автором, впервые в эксперименте на кроликах изучена реакция тканей на имплант. Зона оперативного вмешательства исследовалась морфологически с применением следующих окрасок: гематоксилином Майера и эозином, пикрофуксином по Ван-Гизон, азаном по Гейденгайну, азотнокислым серебром по методу Фута, при этом выявлено что использование импланта способствует образованию рыхлой, проницаемой для внутриглазной жидкости капсулы вокруг полоски из перикардиальной мембраны, формирующей периимплантационное пространство.

Разработанный способ глубокой склерэктомии с использованием импланта из перикардиальной мембраны, повышающий эффективность хирургического лечения подтвержден патентом (Патент РФ № 167328 от 10.01.2017).

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, в практической деятельности появляется оптимизированная схема тактики ведения пациентов, в которую интегрирован новый индекс скрининга, что позволяет практикующим офтальмологам как амбулаторного, так и стационарного звена оптимизировать патогенетическое лечение и, тем самым, замедлять прогрессирование глаукомы.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом

Представленная диссертационная работа Варакиной И.С. имеет традиционное построение, диссертация изложена на 175 страницах и состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования,

собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Работа иллюстрирована 28 таблицами, 44 рисунками. Библиографический указатель включает 204 источник (159 отечественных и 45 зарубежных).

Во введении автор обосновывает актуальность выбранной темы, формулирует цель диссертационного исследования и задачи для ее реализации. Задачи перекликаются с основными положениями, выносимыми на защиту. Четко сформулированы научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, представлена апробация результатов исследования, дана общая краткая характеристика диссертации.

Обзор литературы написан понятно и подробно, в нем полно и с достаточной подробностью освещены методы лечения глаукомы, включая современные аспекты профилактики рубцевания зоны вмешательства. Автор провела подробный анализ данных отечественной и зарубежной литературы, что позволило ей выявить современные тенденции в изучаемой проблеме.

Во второй главе автор проводит подробное описание материала и методов клинического исследования. В данной главе отражено распределение лабораторных животных и пациентов по группам, деление на группы является обоснованным, характеристика групп - достаточной.

Третья, четвертая и пятая главы диссертации посвящена результатам проводимого клинического исследования. Автором была доказана высокая эффективность предлагаемого метода оперативного лечения первичной открытоугольной глаукомы. Был проведен сравнительный анализ отдаленных результатов хирургического лечения глаукомы методом глубокой склерэктомии, глубокой склерэктомии с дренажем Репегель 1 и с имплантацией перикардиальной мембраны.

В главе посвященной обсуждению полученных результатов автор подводит итоги проведенного исследования, обсуждает полученные результаты, сопоставляя их с имеющимися литературными данными. Полученные результаты рассмотрены с позиции современных научных взглядов.

По результатам диссертационной работы сформулированы выводы, соответствующие задачам исследования и внешне обоснованы.

Автореферат и опубликованные работы полностью отражают содержание диссертации.

Замечания по оформлению диссертации

Принципиальных замечаний по диссертации нет. В качестве дискуссии по данной работе возникли следующие вопросы:

Какова позиция автора в отношении теноновой капсулы?

Где осуществлялся доступ оперативного вмешательства?

Данные замечания не снижают научную и практическую значимость выполненной автором работы.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью соответствует диссертации, отражает ее содержание и дает представление об основных положениях работы.

Заключение

Диссертационная работа Варакиной Ирины Сергеевны «Хирургическое лечение первичной открытоугольной глаукомы с использованием импланта из политетрафторэтилена (клинико-экспериментальное исследование)», выполненная под руководством профессора, д.м.н Захаровой И. А. является законченной научно-квалифицированной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи - оптимизация хирургического лечения первичной открытоугольной глаукомы. Диссертация выполнена на современном методологическом уровне, структурирована, изложена четким, понятным языком.

Работа представляет значительный интерес для научно-практической офтальмологии

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует

требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в ред. от 28.08.2017 г. №1024), а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 - Глазные болезни.

Официальный оппонент:

Руководитель отдела глаукомы

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт
глазных болезней»

доктор медицинских наук, профессор

В.П. Еричев

Подпись Еричева В.П.

«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ФГБНУ «НИИГБ»

доктор медицинских наук

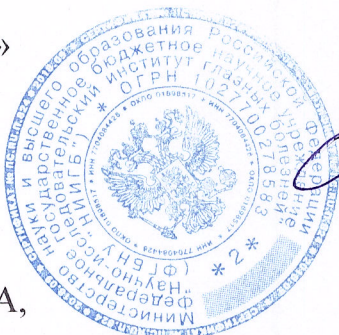
«30» сентября 2020 года

Адрес:

119021, г. Москва, ул. Россолимо 11А,

Телефон: 8(499)409-04-69

info@eyeacademy.ru



М.Н. Иванов