

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессор Анисимовой Светланы Юрьевны на диссертационную работу Абу Заалан Камал Абдулмухсен на тему «Модификация непроникающей хирургии глаукомы для усиления оттока внутриглазной жидкости по увеосклеральному пути», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Актуальность исследования

Несмотря на значительные успехи в лечении глаукомы, разработка новых методов хирургии данного заболевания всегда будет актуальной. В настоящее время глаукома является одной из самых частых причин, приводящих к слабовидению, слепоте и инвалидности по зрению, как в Российской Федерации (РФ), так и во всем мире. Повсеместный интерес офтальмологов к этой проблеме объясняется частотой заболевания, большим разнообразием форм, трудностями ранней диагностики и лечения данного заболевания.

Глаукома представляет собой большую группу заболеваний глаза, характеризующихся постоянным или периодическим повышением внутриглазного давления, вызванным нарушением оттока внутриглазной жидкости. Следствием повышения внутриглазного давления является постепенное развитие характерных для заболевания нарушений зрительных функций и глаукомной оптической нейропатии. Уровень внутриглазного давления является единственным фактором, на которой можно воздействовать с помощью медикаментозных средств или оперативных вмешательств. Увеосклеральный путь оттока внутриглазной жидкости составляет значительную часть в гидродинамике глаза. Также есть данные, подтверждающие доминирующую роль увеосклерального пути оттока внутриглазной жидкости у людей молодого возраста. При облитерации

Шлеммова канала и при дегенеративном процессе в трабекулярном аппарате, роль увеосклерального пути существенно возрастает.

Длительное время, лидирующее положение занимали гипотензивной операции направленные на создание искусственной фистулы в обход естественным путям оттока внутриглазной жидкости. Операция такого рода до сих пор остаются довольно эффективным методом снижения внутриглазного давления. Однако, стремление избежать осложнений сопутствующих фистулизирующим операциям дало толчок развитию хирургии естественных путей оттока, таких как увеолимфатический путь оттока внутриглазной жидкости

Диссертационная работа Абу Заалан Камал Абдулмухсен, целью которой явилось оценить эффективность и безопасность модификации непроникающей хирургии глаукомы для усиления оттока ВГЖ по увеосклеральному пути в снижении ВГД у пациентов с ОУГ, несомненно является актуальной, и имеет как научное, так и практическое значение. Поставленные автором для достижения цели задачи полностью адекватны и отвечают современным научным требованиям.

Новизна результатов исследования

Научная новизна диссертационной работы Абу Заалан Камал Абдулмухсен не вызывает сомнения. Автор в своем исследовании предлагает безопасные, эффективные и легко выполнимые хирургические способы активации увеосклерального оттока внутриглазной жидкости, основанные на активации естественных путей оттока, таких как увеолимфатический путь оттока внутриглазной жидкости Разработана и внедрена в практику модификация непроникающей хирургии глаукомы (МодНГСЭ) с дренированием ВГЖ по супрахориоидальному пространству. По результатам диссертационного исследования получены 2 патента РФ на изобретение № 2766730 от 15.03.2022 г. «Комбинированный способ активации различных механизмов оттока ВГЖ при глаукоме», № 2782126 от 21.10.2022 г.

«Хирургический способ одномоментной активации путей оттока ВГЖ при глаукоме». Одобрена заявка на патент РФ на изобретение № 2022124904 от 22.09.2022 г. «Способ активации основных и дополнительных путей оттока внутриглазной жидкости при глаукоме». В результате диссертационного исследования, автором доказана клинико-функциональная эффективность предложенных операций в лечении глаукомы.

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

Диссертационное исследование основано на анализе большого клинического материала 84 пациентов (84 глаза) в период с апреля 2020 года по март 2022года (включительно). Автором использованы современные офтальмологические методы диагностики, такие как ультразвуковая биомикроскопия и оптическая когерентная томография, позволяющая адекватно оценить состояние сформированных путей оттока внутриглазной жидкости.

Обоснованность выводов и рекомендаций не вызывает сомнений ввиду качественного отбора клинического материала, его достаточного объема, использования современных методов исследований, полностью отвечающих поставленным задачам. Современные методы статистической обработки данных подтверждают достоверность и аргументированность положений, выносимых на защиту.

Ценность результатов работы для науки и практики

В ходе диссертационного исследования удалось доказать высокую гипотензивную эффективность и безопасность модификации непроникающей хирургии глаукомы для усиления оттока ВГЖ как в раннем, так и в отдаленном послеоперационных периодах, путем активации увеосклерального оттока ВГЖ. Установлена связь между стадией развития

глаукомного процесса и успешностью проведенных операций. Также зафиксирована связь между успешностью операций и наличием в анамнезе ранее проведенных хирургических вмешательств по поводу глаукомы. В результате проделанной работы определен индивидуальный подход к выбору способа хирургической активации увеосклерального оттока внутриглазной жидкости в зависимости от стадии развития глаукомы и наличия в анамнезе ранее проведенных антиглаукомных операций, что позволяет повысить успешность операций и сохранить высокие зрительные функции.

Общая характеристика работы

Диссертационная работа Абу Заалан Камал Абдулмухсен имеет традиционную структуру, изложена на 121 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, перечня сокращений и условных обозначений, списка используемой литературы. Работа иллюстрирована 15 рисунками и 17 таблицами. Библиографический указатель включает 250 источников, среди них 75 отечественных и 175 зарубежных.

Во введении автор четко формулирует актуальность, цель исследования, основные задачи в логической последовательности для достижения поставленной цели.

Глава 1 (обзор литературы), в данной главе автор приводит основные данные по изучаемой теме, анализируя отечественные и зарубежные источники.

Глава 2 (материалы и методы) содержит детальную информацию о включенных в данное исследование пациентах, критериях включения и исключения, а также проведенных современных методах исследования и статистической обработке данных. Подробно описаны техники предложенных антиглаукомных операций (Модификация непроникающей хирургии глаукомы с имплантацией коллагенового дренажа).

В Главе 3 (клинико-функциональные результаты) последовательно и четко изложены результаты собственных исследований. В данное клиническое исследование вошло 84 пациента с ОУГ. Минимальный срок послеоперационного наблюдения составил 6 месяцев. На сроке послеоперационного наблюдения 12 месяцев под наблюдением находились 68 пациентов. В данной части диссертационной работы представлены результаты изменения гидродинамики и количества используемых гипотензивных средств, результаты успеха проведенных операций, результаты гониоскопического исследования, результаты изменения остроты зрения и полей зрения, а также характер и частота осложнений после проведения предложенных гипотензивных операций.

Глава 4 (обсуждение результатов собственных исследований) содержит основные результаты предыдущих глав, показана эффективность и достоверность результатов исследования.

Выводы диссертации логично вытекают из результатов исследования и соответствуют поставленным цели и задачам.

Практические рекомендации подчеркивают значение данной работы для науки и практики.

Диссертация подробно и качественно иллюстрирована. Таблицы, рисунки и пояснения к ним успешно дополняют содержание текста.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ. Данные 6 работ опубликованы в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, входящих в перечень, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, также входящие в Международные базы данных Web of Science Core/Scopus. Также получены 2 патента РФ на изобретение № 2766730 от 15.03.2022 г. «Комбинированный способ активации различных механизмов оттока ВГЖ при глаукоме»,

№ 2782126 от 21.10.2022 г. «Хирургический способ одномоментной активации путей оттока ВГЖ при глаукоме». И подана 1 заявка на изобретение «Способ активации основных и дополнительных путей оттока внутриглазной жидкости при глаукоме».

Содержание автореферата полностью соответствует материалам и тексту, изложенным в самой диссертации.

Замечания по работе

Принципиальных замечаний по диссертационному исследованию Абу Заалан Камал Абдулмухсен нет. Вопросы: 1/Ультразвуковая картина вновь созданных путей оттока – это статическая картина, а динамику жидкости как Вы оценивали? 2/ Какой процент пациентов, которым было необходимо повторное хирургическое вмешательство и в чем оно заключалось?

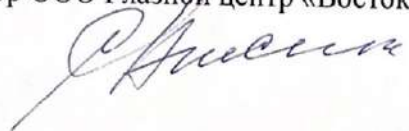
Заключение по работе

Диссертационное исследование Абу Заалан Камал Абдулмухсен «Модификация непроникающей хирургии глаукомы для усиления оттока внутриглазной жидкости по увеосклеральному пути», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи оценить эффективность и безопасность модификации непроникающей хирургии глаукомы для усиления оттока ВГЖ по увеосклеральному пути в снижении ВГД у пациентов с ОУГ, имеющей важное значение для офтальмологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский

университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН
протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор, Абу Заалан Камал Абдулмухсен,
заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности
3.1.5. Офтальмология.

Официальный оппонент
доктор медицинских наук, профессор
(3.1.5. Офтальмология)
Генеральный директор ООО Глазной центр «Восток-Прозрение»

24. марта 2023



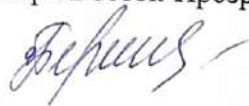
Анисимова С. Ю.

адрес: 123007, Москва, ул. Полины Осипенко, д.10, к.1.

телефон: +7(495) 223-32-75

адрес электронной почты: vostok-prozrenie.ru

Подпись Анисимова С.Ю. заверяю
Начальник отдела кадров ООО Глазной центр «Восток-Прозрение»



Першина О.В.

