



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе и инновациям  
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ,  
доктор медицинских наук

К.Б. Мирзаев

2023 г.

**Ведущего учреждения – ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
о научно-практической ценности диссертации 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 темы выполненной работы.**

В настоящее время глаукома является одной из главных медико-социальных проблем, так как стабильно сохраняет лидирующую позицию в структуре причин слепоты и слабовидения в Российской Федерации (РФ) и в мире. По данным Всемирной организации здравоохранения, число пациентов с глаукомой варьируется от 60,5 до 105 млн. человек и в ближайшее 10 лет ожидается увеличение их числа еще на 10 миллионов. Исследования последних лет, проведенные во многих регионах РФ, свидетельствует о росте распространения данного заболевания.

Поскольку отсутствует единое мнение об этиологии и патогенезе данного заболевания, главным направлением в лечении глаукомы на сегодняшний день является снижение внутриглазного давления. Давление цели может быть достигнуто как за счет подавления продукции внутриглазной жидкости (ВГЖ), так и за счет активации ее оттока. В настоящее время перспективным

направлением в хирургическом лечении глаукомы представляется активация оттока ВГЖ по естественным путям, к которым в том числе относится увеосклеральный путь и по лимфатической системе конъюнктивы

В настоящее время в арсенале офтальмохирургов имеется широкий выбор гипотензивных хирургических вмешательств, однако, каждое из них имеет ряд недостатков. В течение последних лет идет поиск совершенного метода активации увеосклерального пути оттока с или без имплантации различных родов дренажей, но, к сожалению не смотря на существование большого количества разработанных методик, на сегодняшний день не существует способа активации увеосклерального пути оттока ВГЖ, который отвечал бы всем современным требованиям.

Таким образом, все вышеизложенное обуславливает актуальность диссертационного исследования Абу Заалан Камал Абдулмухсен, заключающегося в оценке эффективности и безопасности МодНГСЭ способов, которые активируют увеосклеральный отток ВГЖ при глаукоме. Автором четко изложены предпосылки, послужившие основанием к выбору темы диссертационного исследования, обоснована цель и сформулированы задачи работы, решение которых проведено на высоком научном и методологическом уровне. Содержание полностью раскрывает поставленные автором задачи.

**Научная и практическая ценность диссертации.** Научная новизна диссертационной работы Абу Заалан Камал Абдулмухсен не вызывает сомнения, предложены безопасные, эффективные и легко выполнимые хирургические способы активации увеосклерального оттока ВГЖ, основанные на активации оттока ВГЖ по лимфатическим сосудам, а так же разработаны схемы исследования переднего отрезка глаза после проведенной хирургии с помощью ОКТ исследования. Автором проведена оценка гипотензивной эффективности и безопасности, функциональных исходов, числа и характера интра- и послеоперационных осложнений на ранних и отдаленных сроках послеоперационного наблюдения для предложенной



операции. В результате исследования, диссертантом доказана клинко-функциональная эффективность предложенной операции в лечении глаукомы.

Объем проведенного исследования достаточный для решения поставленных в нем задачи. Диссертация выполнена на современном научно-методическом уровне. Полученные данные подвергнуты статистической обработке. Выводы и практические рекомендации основаны на анализе результатов собственных исследований, логично отражают материалы диссертации. Таким образом, сформулированные в диссертации результаты, выводы и положения являются достоверными.

**Значимость полученных соискателем результатов для развития офтальмологии.** Работа Абу Заалан Камал Абдулмухсен носит прикладной характер, представляя несомненный интерес для практического применения в клинике и дополняя имеющиеся в мире способы хирургической активации увеосклерального пути оттока ВГЖ при глаукоме. Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования могут применяться как в научной, так и в практической деятельности. Внедрение результатов исследования в клиническую практику офтальмологического отделения приведет к уменьшению частоты интра- и послеоперационных осложнений и хорошим послеоперационным результатам, а также сокращению сроков госпитализации пациентов.

Работа выполнена на базе кафедры глазных болезней ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» и в центре микрохирургии глаза «ПРО зрение» под руководством доктора медицинских наук, профессора кафедры глазных болезни Кумара Винода.

Для выполнения поставленных задач были проведены клинические исследования, объем которых достаточно велик и дает право на сделанные выводы. Методологический уровень работы обеспечивает полную достоверность полученных положений и практических рекомендаций. Диссертационная работа выполнена с использованием современных методов исследования, включающих наряду со стандартными офтальмологическими

методами обследования, специальные методы – оптическую когерентную томографию и ультразвуковую биомикроскопию переднего отрезка глазного яблока. Весь клинический материал 84 пациента (84 глаза), результаты клинических методов исследования, представленные в работе, проанализированы лично автором. Достоверность результатов не вызывает сомнений, так как подтверждена данными глубокого и тщательного анализа, полученными при использовании объективных и высокоинформативных методов исследования, а также современных методов математической статистики.

Полученные диссертантом в ходе исследования теоретические и практические результаты и опубликованные работы по теме исследования позволяют сделать вывод о хорошем знании соискателем предмета своей работы.

Сформулированные в диссертации выводы полностью обусловлены результатами проведенного исследования.

**Личный вклад автора.** Личный вклад диссертанта заключается в отборе пациентов и подготовке их для клинического исследования, участии диссертанта в большинстве операций в качестве ассистента. Диссертантом проведено полное обследование пациентов в предоперационном периоде и на различных сроках послеоперационного наблюдения, а также проведены: апробация полученных результатов, подготовка научных публикаций и докладов по теме диссертационной работы. Диссертант выполнил тщательный анализ полученных в ходе исследования данных и их статистическую обработку.

**Оценка содержания и оформления диссертационной работы.** Содержание диссертационной работы Абу Заалан Камал Абдулмухсен «Модификация непроникающей хирургии глаукомы для усиления оттока внутриглазной жидкости по увеосклеральному пути» соответствует заявленной специальности 3.1.5. Офтальмология.



Диссертация изложена на 121 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, главы с описанием клинико-функциональных результатов собственных исследований, главы с обсуждением результатов собственных исследований, выводов, практических рекомендаций, перечня сокращений и условных обозначений и списка используемой литературы. Работа иллюстрирована 15 рисунками и 17 таблицами. Библиографический указатель включает 250 источников, среди них 75 отечественных и 175 зарубежных.

Научные положения, выводы и рекомендации по использованию результатов проведенной работы обоснованы, достоверны и обеспечены достаточным количеством фактических данных.

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

По результатам данной работы было 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. Работа прошла апробацию на конференциях, конгрессах Всероссийского и международного уровней.

Автором 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 № 2022124904 от 22.09.2022 г. «Способ активации основных и дополнительных путей оттока внутриглазной жидкости при глаукоме».

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.** Проведенное Абу Заалан Камал Абдулмухсен научное исследование позволяет сформулировать ряд практических рекомендаций, касающихся выбора наиболее безопасной и эффективной

способ хирургической активации увеосклерального оттока ВГЖ при глаукоме в зависимости от стадий развития глаукомного процесса и наличия в анамнезе ранее проведенных операций по поводу глаукомы.

Материалы диссертационного исследования включены в учебную программу кафедры глазных болезней медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» при подготовке студентов, ординаторов и аспирантов. Результаты исследования внедрены в центре микрохирургии глаза «ПРО зрение».

Принципиальных замечаний по диссертационному исследованию нет.

### **Заключение**

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.

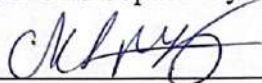
Отзыв о научно-практической ценности диссертации Абу Заалан Камал Абдулмухсен обсужден и утвержден на научной конференции кафедры



офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (протокол № 2 от «21» февраля 2023 г.).

Арутюнян Лусине Левоновна  
Доктор медицинских наук (3.1.5. Офтальмология)  
профессор кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО  
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России

Даю согласие на обработку моих персональных данных



Подпись доктора медицинских наук Арутюнян Лусины Левоновны заверяю.

Ученый секретарь диссертационного совета  
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор



Чеботарёва Е.А.

**Информация о лице, утвердившем отзыв ведущей организации**

Мирзаев Карин Бадавиевич  
Доктор медицинских наук  
Основное место работы – ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России  
Проректор по науке и инновациям

Даю согласие на обработку моих персональных данных



Подпись доктора медицинских наук Мирзаева Карина Бадавиевича заверяю.

Ученый секретарь диссертационного совета  
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор



Чеботарёва

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1.  
Тел.: +7 (499) 252-00-65, e-mail: [rmapo@rmapo.ru](mailto:rmapo@rmapo.ru)