

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.022 ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 19 апреля 2023г.,
протокол № 32 з 2023

О присуждении Абу Заалан Камал Абдулмухсен, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Модификация непроникающей хирургии глаукомы для усиления оттока внутриглазной жидкости по увеосклеральному пути» по специальности 3.1.5. Офтальмология в виде рукописи принята к защите (15.02.2023), протокол № 32 п/з 2022, диссертационным советом ПДС 0300.022 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 05 октября 2022 г. №551).

Соискатель Абу Заалан Камал Абдулмухсен 1989 года рождения, в 2017 году окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» по специальности «Лечебное дело».

В 2017-2019 гг. обучался в ординатуре Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» по специальности 3.1.5. Офтальмология.

С 2019 по 2022 гг. обучался в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.5. Офтальмология, по которой подготовлена диссертация.

В настоящее время работает в ООО Центр Микрохирургии глаза «PRO Зрение» в должности врача-офтальмолога.

Диссертация выполнена на кафедре глазных болезней Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, Кумар Винок, профессор кафедры глазных болезней МИ РУДН.

Официальные оппоненты:

Лоскутов Игорь Анатольевич (РФ) доктор медицинских наук (3.1.5. Офтальмология), руководитель офтальмологического отделения ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, заведующий кафедрой офтальмологии и оптометрии.

Анисимова Светлана Юрьевна (РФ) доктор медицинских наук, (3.1.5. Офтальмология) профессор, генеральный директор ООО Глазной центр «Восток-Прозрение», –

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России), г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Арутюнян Лусине Левоновной и утвержденном Мирзаевым Каринем Бадавиевичем, доктором медицинских наук, проректором по научной работе и инновациям указала, что диссертация Абу Заалан Камал Абдулмухсен является

законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача, а именно – проведена оценка эффективности и безопасности модификации непроникающей хирургии глаукомы для усиления оттока внутриглазной жидкости ВГЖ по увеосклеральному пути в снижении ВГД у пациентов с ОУГ, что имеет важное научное и практическое значение для офтальмологии.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям 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 23.09.2019г., протокол №12, а ее автор, Абу Заалан Камал Абдулмухсен заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет шесть опубликованных работ, все по теме диссертации, все включены в Международные базы данных Scopus/Web of Science. Получены два 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». Общий объем публикаций 2,34 п.л. (их них 2,25 п.л. в журналах, индексируемых в Scopus/Web of Science).

Авторский вклад 85%.

Наиболее значимые публикации:

1. В. Кумар. Вариант микроинвазивной хирургии глаукомы: дозированный обратный меридиональный циклодиализ *ab interno* с имплантацией нерассасывающегося коллагенового импланта). В. Кумар., А.С.С. Шрадқа., К.А. Абу Заалан. Офтальмология. 2021; 18(1): 61-69.

2. В. Кумар. Активация увеолимфатического пути оттока водянистой влаги при непроникающей хирургии глаукомы без формирования фильтрационной подушки: клинические случаи. В. Кумар, К.А. Абу Заалан , М.А. Фролов, А.С. Шрадқа, Г.Н. Душина, А.И. Беззаботнов, З.Ш. Рустамова. Клиническая офтальмология. 2021; 21(2): 108–115.

3. А. Shradқа, Циклодиализ *ab externo* с имплантацией коллагенового дренажа в хирургическом лечении глаукомы. А. С. Шрадқа, В. Кумар, М. А. Фролов, Г. Н. Душина, А. И. Беззаботнов, К. А. Абу Заалан. Вестник РГМУ. 2019; 5: 101-108.

4. Kumar V. Обратный меридиональный циклодиализ *ab interno* в лечении открытоугольной глаукомы – предварительные результаты. В. Кумар, М.А. Фролов, Г.Н. Душина, А.С. Шрадқа, А.И. Беззаботнов, К.А. Абу Заалан. Вестник РГМУ. 2019; 6: 98-10.

5. Kumar V. Bleb-Independent Glaucoma Surgery to Activate the Uveolymphatic Route of Non-Trabecular Aqueous Humor Outflow: Short-Term Clinical and OCT Results. Kumar Vinod, Kamal A. Abu Zaalan, Andrey I. Bezzabotnov, Galina N. Dushina, Ahmad S.S. Shradқа, Zarina S. Rustamova, and Mikhail A. Frolov. Vision. 2022, 6, no. 1: 4.

6. Kumar V. A modified non-penetrating bleb less glaucoma surgery to activate uveolymphatic outflow of aqueous humor – short-term clinical and optical coherence tomography evaluation results. Vinod Kumar, Kamal Abdulmuhsen Abu Zaalan, Mikhail Frolov, Ahmad Shradқа, Galina Dushina, Andrej Bezzabotnov. Acta Ophthalmologica. 2022; 100 (S267).

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы подписали:

- Куроедов Александр Владимирович (РФ), доктор медицинских наук (3.1.5. Офтальмология), профессор кафедры офтальмологии им. акад. А.П. Нестерова лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, начальник офтальмологического центра ФКУ «Центральный военный клинический госпиталь им. П.В. Мандрыка» МО РФ;

- Кожухов Арсений Александрович (РФ), доктор медицинских наук, (3.1.5.

Офтальмология), профессор, директор ООО «Офтальмологическая клиника СПЕКТР».
- Першин Кирилл Борисович (РФ), доктор медицинских наук (3.1.5. Офтальмология), профессор, ведущий офтальмохирург клиники «Эксимер» г. Москва.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Лоскутов Игорь Анатольевич д.м.н., руководитель офтальмологического отделения ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, заведующий кафедрой офтальмологии и оптометрии, его публикации по теме диссертации:

1. **И.А. Лоскутов.**, О.М. Андрухина., А.А. Коврижкина. Бесконсервантные формы аналогов простагландинов в терапии первичной открытоугольной глаукомы. Эффективная фармакотерапия. 2022; 18 (20): 16–18.

2. **И. А. Лоскутов.**, А. В. Корнеева. комплексная оценка применения латанопроста в клинической практике: медико-статистическое наблюдение. Национальный журнал глаукома. 2019, Т. 18, No 3, стр. 20-28

3. **Лоскутов И.А.**, Андрухина О.М., Халдеев С.С. Дренажная хирургия глаукомы (обзор литературы). Эффективная фармакотерапия. 2022; 18 (20): 20–26. DOI 10.33978/2307-3586-2022-18-20-20-26.

4. **Лоскутов И.А.**, Корнеева А.В. Роль витаминов группы В в предупреждении прогрессирования глаукомной оптической нейропатии. Национальный журнал глаукома. 2021; 20(3):87-101.

Анисимова Светлана Юрьевна д.м.н., профессор, генеральный директор ООО Глазной центр «Восток-Прозрение», ее публикации по теме диссертационного исследования:

1. **Анисимова С.Ю.**, Анисимова Н.С., Арутюнян Л.Л., Вознюк А.П., Анисимов С.И. Псевдофакичная глаукома и сублюксация интраокулярной линзы. Российский офтальмологический журнал. 2022; 15 (2) (Приложение): 17-23.

2. Анисимов С.И., **Анисимова С.Ю.**, Арутюнян Л.Л., Вознюк А.П. //Дренажные устройства в хирургии рефрактерной глаукомы. Российский офтальмологический журнал. 2019; 12 (3): 85-93.

3. Арутюнян Л.Л., Морозова Ю.С., **Анисимова С.Ю.**, Анисимов С.И. // Оценка морфометрических параметров диска зрительного нерва у пациентов с различными формами открытоугольной глаукомы. Российский офтальмологический журнал. 2022; 15 (2) (Приложение): 24-30

4. Арутюнян Л.Л., Иомдина Е.Н., Морозова Ю.С., Анисимов С.И., **Анисимова С.Ю.** // Особенности структурно-биомеханических свойств и микроэлементного состава корнеосклеральной оболочки глаза при глаукоме нормального давления. Российский офтальмологический журнал. 2021; 14 (3): 113-9.

5. Арутюнян Л.Л., Иомдина Е.Н., Морозова Ю.С., **Анисимова С.Ю.**, Анисимов С.И. // Макро- и микроэлементный состав склеральной оболочки глаза при различных формах глаукомы. Российский офтальмологический журнал. 2022; 15 (2):142-9.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России) является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Абу Заалан Камал Абдулмухсен, что подтверждается их научными публикациями.

1.Арутюнян Л.Л., Анисимова С.Ю., Морозова Ю.С., Анисимов С.И.

Биометрические и морфометрические параметры решетчатой пластинки у пациентов с разными стадиями первичной открытоугольной глаукомы. Национальный журнал глаукома 2021, Т. 20, No 3, стр. 11-19.

2. Арутюнян Л.Л., Иомдина Е.Н., Морозова Ю.С., Анисимова С.Ю., Анисимов С.И. Особенности структурно-биомеханических свойств и микроэлементного состава корнеосклеральной оболочки глаза при глаукоме нормального давления. Российский офтальмологический журнал. 2021;14(3) 113-119.

3. Арутюнян Л.Л., Морозова Ю.С., Анисимова С.Ю., Анисимов С.И. Оценка морфометрических параметров диска зрительного нерва у пациентов с различными формами открытоугольной глаукомы. Российский офтальмологический журнал. 2022; 15 (2) (Приложение): 24-30. <https://doi.org/10.21516/2072-0076-2022-15-2-supplement-24-30>

4. Арутюнян Л.Л., Иомдина Е.Н., Морозова Ю.С., Анисимова С.Ю., Анисимов С.И. Нарушение баланса макро- и микроэлементов в склере глаз с различными формами глаукомы. Национальный журнал глаукома 2022, Т. 21, No 2, стр. 11-18.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработана** новая экспериментальная методика, позволившая усилить отток ВГЖ по естественным путям (увеолимфатический путь);

– **предложен** подход в лечении ОУГ, который позволяет усилить отток ВГЖ хирургическим путем без формирования фильтрационной подушки;

– **доказана** перспективность использования данной методики в науке и в практике;

– **введены** новые способы хирургического лечения пациентов с глаукомой, направленные на активацию увеосклерального пути оттока внутриглазной жидкости.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– доказаны положения и методики, вносящие вклад в расширение представлений о способах активации увеосклерального пути оттока внутриглазной жидкости при глаукоме;

– изложены идеи о различных способах хирургической активации увеосклерального оттока внутриглазной жидкости в лечении глаукомы, не требующие дорогостоящего офтальмологического оборудования и не представляющие большой технической сложности, что позволяет внедрить данные хирургические методики в широкую клиническую практику;

– раскрыта гипотензивная эффективность двухэтапной хирургической операции, которая включает создание интрасклеральной «камеры» для аккумуляции ВГЖ и ИАГ-лазерную трабекулотомию;

– исследованы клинико-функциональная эффективность и безопасность предложенных хирургических способов активации увеосклерального оттока внутриглазной жидкости, основанных на усилении оттока ВГЖ по естественным путям и усилении оттока ВГЖ хирургическим путем без формирования фильтрационной подушки;

– проведена модернизация существующих путей оттока, обеспечивающих получение новых результатов по теме диссертации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

– разработана и внедрена модифицированная непроникающая глубокая склерэктомия (МодНГСЭ) с дренированием ВГЖ по супрахориоидальному пространству;

– определены наиболее эффективный и безопасный способ хирургической активации увеосклерального пути оттока внутриглазной жидкости в лечении пациентов с глаукомой в зависимости от стадии развития глаукомного процесса и наличия у пациентов в анамнезе ранее проведенных хирургических вмешательств по поводу глаукомы;

– создана новые способы хирургической активации оттока внутриглазной жидкости по увеосклеральному пути при глаукоме;

– представлены практические рекомендации, которые позволят врачам-

офтальмохирургам индивидуально подходить к выбору наиболее эффективного способа хирургической активации увеосклерального оттока внутриглазной жидкости в лечении пациентов с глаукомой в зависимости от стадии развития глаукомного процесса или наличия ранее оперированной глаукомы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- степень достоверности исследования определяется достаточным и репрезентативным объёмом клинических наблюдений с применением современного офтальмологического оборудования, тщательным отбором клинического материала, а также подтверждается данными статистической обработки;
- теория построена на проверяемых данных, согласуется с ранее на опубликованными данными по теме диссертационного исследования;
- идея базируется на обобщении передового опыта в области хирургической активации увеосклерального оттока внутриглазной жидкости при глаукоме;
- использованы современные методики сбора и обработки информации, позволившие провести анализ полученных данных на современном уровне.

Личный вклад соискателя заключается в отборе и подготовке пациентов для клинического исследования, участии во всех операциях в качестве ассистента. Автором проведено полное обследование пациентов, как в предоперационном периоде, так на различных сроках наблюдения в послеоперационном периоде, а также апробация полученных результатов, подготовка научных публикаций и докладов по теме диссертации. Автор выполнял тщательный анализ полученных данных и их статистическую обработку.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, заведующим отделением диабетической ретинопатии и офтальмохирургии Национального медицинского исследовательского центра эндокринологии МЗ РФ Липатовым Дмитрием Валентиновичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Министерства здравоохранения РФ Алексеевым Игорем Борисовичем, доктором медицинских наук, главным научным сотрудником отделения патологии сетчатки и зрительного нерва ФГБНУ «НИИГБ» Шермет Натальей Леонидовной.

На заседании 19 апреля 2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Абу Заалан Камал Абдулмухсен ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председательствующий на заседании

М.А. Фролов

Ученый секретарь диссертационного совета

М.К. Макеева

19 апреля 2023 г.

