

СВЕДЕНИЯ

о результатах публичной защиты

Малышевой Юлии Витальевны

1. Малышева Юлия Витальевна

2. Диссертация на тему: «Роль регуляторных белков и цитокинов в формировании гипотензивного эффекта непроникающей глубокой склерэктомии», представленная в диссертационный совет для защиты по специальности: 3.3.3 Патологическая физиология (медицинские науки).

3. На заседании 27.06.2022 г. диссертационный совет 24.1.187.01 при ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» принял решение присудить Малышевой Юлии Витальевне учёную степень кандидата медицинских наук.

4. Фамилии и инициалы членов диссертационного совета в количестве 19 человека (16 очно, 3 - удаленно), присутствовавших на его заседании при защите диссертации:

Очно: д.м.н., член-корр. РАН Рычкова Л.В. (председатель заседания диссовета), д.м.н. Бугун О.В., д.б.н. Гребенкина Л.А.(секретарь), д.м.н. Баирова Т.А., д.б.н., профессор Гутник И.Н., д.б.н. Даренская М.А., д.б.н. Данчинова Г.А., д.м.н. Данусевич И.Н., д.м.н. Лабьгина А.В., д.м.н. Мадаева И.М., д.м.н. Огарков О.Б., д.б.н., профессор Осипова Е.В. д.м.н., профессор Петрова А.Г., д.б.н. Поляков В.М., д.м.н., профессор Семендяев А.А., д.м.н., профессор Шолохов Л.Ф.

Удаленно: д.м.н., академик РАН, профессор Колесникова Л.И. (председатель диссертационного совета), д.м.н., академик РАН, профессор Колесников С.И., д.м.н. Лещенко О.Я.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.187.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ЗДОРОВЬЯ СЕМЬИ И РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА», ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 27 июня 2022 г. № 191

о присуждении Малышевой Юлии Витальевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Роль регуляторных белков и цитокинов в формировании гипотензивного эффекта непроникающей глубокой склерэктомии» по специальности: 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки) принята к защите 21.04.2022 г. (протокол заседания №120/1) диссертационным советом 24.1.187.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (664003, Иркутск, ул. Тимирязева, 16, а/я 221; приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) о создании диссертационного совета № 1925-1298 от 09.09.2009 г.).

Соискатель Малышева Юлия Витальевна, 1982 года рождения, окончила в 2006 г. лечебный факультет ГОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «лечебное дело». В 2008-2010 гг. обучалась в клинической ординатуре по специальности «офтальмология» при ГОУ ДПО «Иркутский государственный институт усовершенствования врачей Министерства здравоохранения и социального развития РФ». С 30.08.2010 г. по настоящее время работает врачом офтальмологом 2-ого офтальмологического отделения Иркутского филиала Федерального государственного автономного Учреждения Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России (ФГАУ НМИЦ МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Фёдорова» Минздрава России). С марта 2019 г. по настоящее время является соискателем ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека».

Диссертация выполнена в отделе персонализированной и профилактической медицины ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» и во 2-ом офтальмологическом отделении Иркутского филиала ФГАУ НМИЦ МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Фёдорова» Минздрава России.

Научный руководитель – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ Колесников Сергей Иванович, ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», отдел персонализированной и профилактической медицины, главный научный сотрудник, курирует фундаментальные патофизиологические аспекты диссертационного исследования;

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, заместитель директора по научной работе Иркутского филиала ФГАУ НМИЦ МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Фёдорова» Юрьева Татьяна Николаевна, курирует клинические аспекты исследования.

Официальные оппоненты:

Козина Елена Владимировна – д-р мед. наук, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России; кафедра офтальмологии с курсом ПО, заведующая;

Харинцева Светлана Владимировна – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России, кафедра офтальмологии, заведующая

- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России – представила положительное заключение, подписанное д-ром мед. наук, заведующим кафедрой патологической физиологии и клинической патофизиологии Пинхасовым Б.Б. и д-ром мед. наук, доцентом, заведующей кафедрой офтальмологии Фурсовой А.Ж., и утвержденное ректором ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, д-ром мед. наук, профессором Маринкиным И.О. В отзыве отмечено, что диссертация Малышевой Ю.В. на тему: «Роль регуляторных белков и цитокинов в формировании гипотензивного эффекта непроникающей глубокой склерэктомии» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по определению роли цитокинов и регуляторных белков в механизмах формирования вновь созданных путей оттока внутриглазной жидкости у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой после непроникающей глубокой склерэктомии и на этой основе разработаны прогностические критерии эффективности антиглаукомных операций фильтрующего типа. По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов представленная диссертационная работа полностью соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель Малышева Ю.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.3.3. Патологическая физиология.

Соискатель имеет по теме диссертации 8 опубликованных научных работ в рецензируемых научных журналах, включенных ВАК Минобрнауки РФ в список изданий, рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертационных работ; получено 2 патента на изобретение. Общий объем публикаций – 3,62 печатных листа.

Авторский вклад составляет более 90%. В диссертации не содержится недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, а также отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результатов научных работ, выполненных в соавторстве без ссылок на соавторов.

Наиболее значимые работы:

1. Колесников, С. И. Клинико-иммунологическая оценка эффективности непроникающей глубокой склерэктомии в раннем послеоперационном периоде / С. И. Колесников, Т. Н. Юрьева, Ю. В. Малышева и др. // Acta Biomedica Scientifica. — 2019. — Т. 4. — № 4. — С. 70-76 (Scopus).
2. Малышева, Ю. В. Клинико-иммунологическая оценка патологических изменений органа зрения у больных с открытоугольной глаукомой / Ю. В. Малышева, Н. В. Волкова, Ю. В. Курсакова // Саратовский научно-медицинский журнал. — 2020. — Т. 16. — №1. — С. 237-241.
3. Волкова, Н. В. Роль биологически активных молекул влаги передней камеры глаза и слезной жидкости в реализации гипотензивного эффекта непроникающей глубокой склерэктомии (НГСЭ) / Н. В. Волкова, Ю. В. Малышева, Т. Н. Юрьева и др. // Acta Biomedica Scientifica. — 2021. — Т. 6. — № 2. — С. 124-130 (Scopus).
4. Юрьева, Т. Н. Иммуногистохимическая идентификация лимфатического оттока в фильтрационных подушках после непроникающей глубокой склерэктомии (НГСЭ) / Т. Н. Юрьева, Ю. В. Малышева, И. В. Клименков и др. // Офтальмохирургия. — 2021. — № 3. — С. 48-54 (Scopus).

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы, без принципиальных замечаний, от: академика РАН А.М. Дыгая – руководителя секции медико-биологических наук Отделения МедН РАН; д-ра биологических наук А.А. Замятина – директора Института молекулярной медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет); д-ра мед. наук, профессора Б.С. Хышиктуева - генерального директора ООО «НПФ «МЕДТЕХМАРКЕТ» (г. Москва); д-ра мед. наук С.Ю. Петрова - начальника отдела глаукомы ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней им. Гельмгольца» МЗ РФ; д-ра мед. наук А.В. Куроедова – начальника офтальмологического Центра ФКУ «Центральный Военный Клинический Госпиталь им. П.В. Мандрыка» Минобороны России, профессора кафедры офтальмологии им. акад. А.П. Нестерова лечебного факультета ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России; д-ра мед. наук, профессора А.М. Бородина – заведующего кафедрой химии ФГБОУ ВО «Амурская государственная медицинская академия» Минздрава России. Во всех отзывах отмечено, что по актуальности, теоретической и практической значимости, новизне полученных данных диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Выбор официальных

оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в области патологической физиологии (наличием научных трудов в рецензируемых научных изданиях) и способностью определить научную ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- установлено, что патологические изменения органа зрения у больных с первичной открытоугольной глаукомой в предоперационном периоде характеризуются наличием TGF- β во влаге передней камеры, высокими концентрациями ИЛ-6, ИЛ-8 и VEGF A 121 и 165 в слезе и значимыми взаимосвязями данных регуляторных белков со структурно-функциональными изменениями нейроретинального комплекса, что указывает на их важную роль в патогенезе формирования глаукомной оптической нейропатии;
- сформировано имеющее важное теоретическое и клиническое значение представление о различных вариантах гипотензивной эффективности НГСЭ: 1-оптимальная, 2-условная и 3-отсутствие гипотензивного эффекта;
- приоритетными являются данные о том, что оптимальный гипотензивный эффект НГСЭ, характеризующийся формированием диффузных фильтрационных подушек с рыхлым внеклеточным матриксом и наличием развитой сети конъюнктивальных лимфатических сосудов, обусловлен в предоперационном периоде минимальными исходными концентрациями регуляторных белков, обладающих провоспалительным эффектом, а также высокими уровнями MMP-9 и VEGF A 121 и 165 в слезной жидкости в послеоперационном периоде, что приводит к своевременной деградации компонентов временного внеклеточного матрикса и активации конъюнктивального лимфоангиогенеза;
- впервые установлено, что ключевыми факторами, определяющими отсутствие гипотензивного эффекта НГСЭ, активный фиброгенез и рубцовую деформацию послеоперационных путей оттока внутриглазной жидкости являются исходно высокий уровень TGF- β и низкий MMP-9 во влаге передней камеры, высокий уровень ИЛ-8 и ИЛ-6 в слезной жидкости, значительное подавление MMP-9 на фоне пикового повышения TGF- β в раннем, а также подавление VEGF-A 121 и 165 и отсутствие полноценных лимфатических сосудов в позднем послеоперационном периоде;
- практически полное подавление ИЛ-6 и ИЛ-8 слезы в позднем послеоперационном периоде у пациентов с условным гипотензивным эффектом НГСЭ определяет эффективность противовоспалительной и антифиброзной терапии и формирование функциональных путей оттока.

Теоретическая значимость исследования:

- разработанные и обоснованные классификационные и прогностические критерии результатов НГСЭ и доказанная важная роль цитокинов и регуляторных белков в механизмах

формирования путей оттока ВГЖ являются теоретической основой для совершенствования алгоритма ведения пациентов при хирургических методах лечения глаукомы;

- использование разработанного способа прогнозирования течения репаративных процессов после НГСЭ у больных с ПОУГ позволяет на этапе предоперационного исследования определить тактику ведения пациентов и ориентировать их в отношении последовательности и длительности послеоперационного лечения (Патенты №2749121 от 04 июня 2021, № 2736525 от 17.11.2020);

- разработаны концептуальные схемы включения патогенетических механизмов в формирование оптимального, условного, а также отсутствия гипотензивного эффекта НГСЭ.

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

- полученные результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры патологической физиологии и клинической лабораторной диагностики, кафедры глазных болезней ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России и кафедры глазных болезней Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Разработанные методики диагностических мероприятий, классификационных критериев и способов прогнозирования гипотензивного эффекта НГСЭ внедрены в клиническую практику Иркутского Филиала ФГАУ НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени акад. С.Н.Фёдорова» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования обусловлена достаточным объемом клинического материала, однородностью выборки субъектов, применением современных методов исследования и адекватных методов биомедицинской статистики, теоретическим обоснованием полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении исходных данных, выполнении хирургических операций пациентам клинических групп и группы контроля, обработке и интерпретации полученных данных, апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе, оформлении текста кандидатской диссертации. Проведена самостоятельная работа с источниками отечественной и зарубежной литературы по теме диссертационного исследования, их обобщение и оформление в виде обзора литературы. Все главы диссертации написаны автором самостоятельно.

На заседании 27 июня 2022 г. диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Мальшевой Юлии Витальевны соответствует требованиям пп. 9,10,11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335; в ред. Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 г. № 1168) и принял решение присудить Мальшевой Юлии Витальевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного электронного голосования (с использованием платформы для проведения дистанционных голосований КРИПТОВЕЧЕ, Санкт-Петербургский государственный университет) диссертационный совет в количестве 19 человек, из них – 6 докторов наук по специальности: 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета (16 человек присутствовали очно, 3 – удаленно), проголосовали: «за» – 19, «против» – нет.

Председатель заседания диссертационного совета

24.1.187.01 на базе ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека»

д-р мед. наук, профессор РАН, чл.- корр. РАН



Рычкова Любовь Владимировна

Ученый секретарь диссертационного совета 24.1.187.01, д-р биол. наук

Гребенкина Людмила Анатольевна

Дата оформления заключения: «28» июня 2022 г.