

**Заключение диссертационного совета 03.2.001.04 (Д 01.022.05) на базе
Государственной образовательной организации высшего
профессионального образования «Донецкий национальный медицинский
университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения
Донецкой Народной Республики
по диссертации на соискание учёной степени
кандидата медицинских наук
аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета 03.2.001.04 (Д 01.022.05)
от 22 «февраля» 2023 года № 3**

**О ПРИСУЖДЕНИИ
Кавелиной Анне Станиславовне
учёной степени кандидата медицинских наук**

Диссертация «Патогенетическое обоснование создания биоэквивалента поверхностных слоев роговицы глаза человека» по специальности 14.03.03 – патологическая физиология принята к защите «14» декабря 2022, протокол № 33 диссертационным советом 03.2.001.04 (Д 01.022.05) на базе Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики; 283003, г. Донецк, пр. Ильича, 16; приказ № 774 от «10» ноября 2015 г. с изменениями президиума Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 38/13 от 11 «октября» 2019 г. и изменениями президиума Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 1399 от 15.10.2020 г., № 1638 от 25.12.2020 г., № 416 от 17.05.2021 г. и № 62 от 20.02.2023 г.

Соискатель Кавелина Анна Станиславовна 1974 года рождения в 2012 году окончила Донецкий национальный университет.

Работает врачом клинической лабораторной диагностики в лаборатории клеточного и тканевого культивирования Института неотложной и восстановительной хирургии им. В. К. Гусака МЗ ДНР, г. Донецк.

Диссертация выполнена в Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» (ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО).

Научный руководитель: Кравченко Александр Иванович, доктор медицинских наук, профессор кафедры травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных ситуаций ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО.

Официальные оппоненты:

1. Миллюдин Евгений Сергеевич, доктор медицинских наук, доцент Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский

университет» (ФГБОУ ВО) Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Самара;

2. Фабер Анна Ивановна – кандидат медицинских наук, доцент кафедры патологической физиологии им. проф. Н.Н. Транквилитати ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО.

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – Республиканский травматологический центр Министерства Здравоохранения Донецкой Народной Республики в своем положительном заключении, подписанном заведующей отделением микрохирургии глаза офтальмологического центра, кандидатом медицинских наук, доцентом Н.В. Сухиной и доцентом кафедры офтальмологии ФИПО кандидатом медицинских наук, доцентом М.Б. Зориной и утверждённом директором Республиканского травматологического центра кандидатом медицинских наук А.Л. Боряк, указала, что диссертация представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Полученные диссертантом новые научные результаты и предложенные теоретические разработки помимо фундаментальных исследований имеют важное медико-диагностическое значение. Основная часть полученных диссертантом новых интересных фактов и закономерностей найдет широкое применение не только в научных исследованиях, но и в практическом здравоохранении. Сформулированные автором положения и выводы могут служить основанием и мотивом для проведения серии последующих фундаментальных и клинических работ в русле изложенного в диссертации решения важной научной проблемы. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для современной медицинской науки и практики в целом и в клеточной терапии в частности. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы.

Работа отвечает требованиям п. 2.2. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Совета Министров ДНР от 27.02.2015 г. № 2-13, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Соискатель имеет 12 печатных работ, из них 4 патента на полезную модель, 8 статей в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией ДНР и Российской Федерации для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

Наиболее значимые из опубликованных работ:

1. Сухина, Л.А. Случай применения культивированных фетальных фибробластов в лечении тяжёлого термохимического ожога лица, век и глазного яблока / Сухина Л.А., Бережная М.С., Попандопуло А.Г., Кавелина А.С. // Вісник невідкладної і відновної медицини. Науково-практичний журнал. - 2009. – Т.10. - №1. – С. 133–135.

2. Пасечникова, Н.В. Эффективность клеточной терапии на модели нейротрофической кератита (кератопатии) / Пасечникова Н.В., Дрожжина Г.И., Иванова О.Н., Гайдамака Т.Б., Попандопуло А.Г., Кавелина А.С. // Медицина сьогодні і завтра. Науково-практичний журнал – 2011. - № 1–2. (50–51). – С. 213-216.

3. Попандопуло, А.Г. Роль лимбальных клеток в регенерации роговицы / Попандопуло А.Г., Кавелина А.С., Иванова О.Н., Дрожжина Г.И. // Науково-практичний журнал Таврійський медико-біологічний вісник. - 2013. – Т. 16, №1, ч.2, (61). – С.158-160.

4. Пасечникова, Н.В. Получение трехмерного трансплантата лимбальных клеток роговицы / Пасечникова Н.В., Гринь В.К., Дрожжина Г.И., Попандопуло А.Г., Иванова О.Н., Кавелина А.С. // Програма Міжнародної науково-практичної конференції «Біотехнології в клінічній медицині». Вестник неотложной и восстановительной медицины. – 2012. -Том 13, №1. – С.99–102.

5. Кавелина А.С. Культивирование адгезивных клеточных культур на мягких контактных линзах / А.С. Кавелина // «Вестник» Харьковского нац. университета им.В.Н.Каразина. – 2014. -№1126. - Выпуск 22. - С.8–15.

6. Kavelina A.S. Creation of cornea biograft / A.S. Kavelina // The Journal of V.N.Karazin Kharkiv National University. Series: biology. 2014. -Issue 21. - №1112. - P.7-12.

7. Кавелина А.С. Влияние ориентации криоконсервированной амниотической мембраны на культивирование клеток роговицы глаза человека / А.С. Кавелина, А.Г. Попандопуло, А.И. Кравченко // Актуальные проблемы экологической и клинической биохимии. – 2019. -№6(156). –С.158-163.

8. Кавелина А.С. Влияние криоконсервации на морфологию культивируемых клеток роговицы глаза человека на амниотической мембране / А.С. Кавелина, А.Г. Попандопуло, А.И. Кравченко // Актуальные проблемы экологической и клинической биохимии. – 2022. -№4(172). –С.228-234.

На диссертацию и автореферат поступило 6 отзывов, в которых отмечаются актуальность, новизна и достоверность полученных результатов, их значение для науки и практики.

1. Доктора медицинских наук, профессора, лауреата Государственной премии Украины в области науки и техники, академика РАЕ, заведующего кафедрой общей хирургии, анестезиологии – реаниматологии и скорой медицинской помощи Института «Медицинская академия им. С. И. Георгиевского», заведующего отделением хирургии №2 Клинического Медицинского многопрофильного центра Святителя Луки ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского» Министерства образования и науки РФ – Михайличенко В.Ю. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

2. Доктора медицинских наук, профессора, директора Калужского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургии глаза» им. Академика С.Н. Федорова, Министерства здравоохранения Российской Федерации – Терещенко А.В. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

3. Доктора медицинских наук, профессора, руководителя отдела термических поражений ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Дженелидзе, главного внештатного специалиста-комбустиолога Министерства здравоохранения Российской Федерации в СЗФО – Е.В. Зиновьева. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

4. Кандидата медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Северо-западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова Министерства здравоохранения Российской Федерации – Деева Р.В. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

5. Кандидата медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой стоматологии и ЧЛХ с курсом ПО ФГБОУ Астраханский ГМУ Министерства здравоохранения Российской Федерации – Брашкина А.П. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

6. Доктора медицинских наук, заведующей лабораторией клеточных технологий научно-исследовательского института клинической и экспериментальной лимфологии – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» – Повещенко О.В. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области проведенных научно-практических исследований и наличием публикаций научных статей в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что соискателем в результате исследования предложено концептуальный подход и новое решение по патогенетическому обоснованию создания биоэквивалента поверхностных слоев роговицы глаза, наличие криоконсервированного биоэквивалента в достаточном количестве, является благоприятным фактором для применения в офтальмохирургии при различных патологических состояниях роговицы, вызванных синдромом лимбальной клеточной недостаточности, что позволит улучшить качество жизни пациентов с данной патологией.

Теоретическая значимость работы заключается в разработке и внедрении патогенетически-обоснованной методики создания биоэквивалента поверхностных слоев роговицы глаза человека, проведение идентификации культивируемых клеток роговицы глаза человека в монокультуре и многослойном культивировании на базальной и стромальной сторонах амниотической мембраны, а также обосновании возможности криоконсервации биоэквивалента с целью улучшения качества жизни пациентов с синдромом лимбальной клеточной недостаточности.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что материалы диссертации внедрены в практику подразделений лечебного учреждения Донецкой Народной

