

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.039.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный  
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от «24» июня 2021 г. № 12

О присуждении Северинову Дмитрию Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Экспериментальное обоснование применения местных кровоостанавливающих средств на основе натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы с добавлением транексамовой кислоты при повреждениях печени» по специальности 14.01.17 – хирургия, принята к защите «16» апреля 2021 г. (протокол заседания № 7) диссертационным советом Д 208.039.02 (21.2.015.01), созданным на базе ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, 305041, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 3, приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11 апреля 2012 г., перерегистрирован приказом № 561/нк от 3 июня 2021 г.

Соискатель Северинов Дмитрий Андреевич, 1993 года рождения, в 2017 году с отличием окончил ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России. В настоящее время работает в должности ассистента кафедры детской хирургии и педиатрии ИНО ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Липатов Вячеслав Александрович, ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии, профессор кафедры.

Научный консультант: кандидат медицинских наук Мишина Екатерина Сергеевна, ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедра гистологии, эмбриологии, цитологии, доцент кафедры.

Введение научного консультанта обусловлено необходимостью подбора морфометрических критериев оценки реакции тканей печени на имплантацию местных кровоостанавливающих средств и интерпретации полученных данных.

Официальные оппоненты:

Сигуа Бадри Валериевич – доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской хирургии им. И.И. Грекова, профессор;

Коваленко Юрий Алексеевич – доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, онкологическое отделение хирургических методов лечения и противоопухолевой лекарственной терапии, старший научный сотрудник; дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, город Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, подписанном Дзидзавой Ильёй Игоревичем, доктором медицинских наук, доцентом, начальником кафедры госпитальной хирургии, указала, что диссертация является завершённой научно-квалификационной работой, соответствующей специальности 14.01.17 – хирургия, так как является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны новые местные кровоостанавливающие средства на основе натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы с добавлением транексамовой кислоты, а также обоснована их эффективность в эксперименте *in vivo*. Диссертация полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 40, ст. 5074; 2016, N 18, ст. 2629; N 32, ст. 5125; 2017, N 23, ст. 3347; 2018, N 41, ст. 6260), а ее автор, Северинов Дмитрий Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Соискатель имеет 128 опубликованных работы, в том числе по теме диссертации опубликовано – 34 работы, из них в рецензируемых научных изданиях – 12 и Scopus – 2 работы. Авторский вклад в опубликованных работах составляет 90% в объеме 6,0 печатных листов. Отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Оценка влияния гемостатических материалов на образование сгустка крови в эксперименте *in vitro* / В.А. Липатов, В.П. Гаврилюк, В.В. Похожай [и др.] // Курский научно-практический вестник «Человек и его здоровье». – 2019. – № 4. – С. 49–55.
2. Разработка и экспериментальная апробация способа оценки гемостатической активности кровоостанавливающих имплантов / В.А. Лазаренко, В.А. Липатов, С.В. Лазаренко [и др.] // Вестник новых медицинских технологий. – 2019. – № 4. – С. 53–57.
3. Исследование гистологических особенностей реакции печени при использовании новых образцов полимерных кровоостанавливающих материалов в эксперименте *in vivo* / В.А. Липатов, С.В. Лазаренко, Д.А. Северинов [и др.] // Вестник экспериментальной и клинической хирургии. – 2020. – Т. 13, № 1. – С. 34–40.
4. Оценка эксплуатационных свойств губчатых аппликационных гемостатических материалов *in vitro* (обзор) / Д.А. Северинов, С.В. Лазаренко, К.А. Сотников [и др.] // Современные технологии в медицине. – 2020. – Т. 12, № 1. – С. 139–149.
5. Липатов, В.А. Исследование физических и химических свойств губчатых аппликационных гемостатических материалов / В.А. Липатов, С.В. Лазаренко, Д.А. Северинов // Медицина экстремальных ситуаций. – 2020. – Т. 22, № 2. – С. 214–222.

На диссертацию и автореферат диссертации поступили отзывы, которые подписали: Андреев Александр Алексеевич, д.м.н., профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, кафедра общей хирургии, профессор кафедры; Горский Виктор Александрович, д.м.н., профессор, ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова», кафедра экспериментальной и клинической хирургии медико-биологического факультета, профессор кафедры; Петлах Владимир Ильич, д.м.н., ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова», отдел хирургии детского возраста научно-исследовательского института клинической хирургии, главный научный сотрудник; Суфияров Ильдар Фанусович, д.м.н., доцент, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедра хирургических болезней, профессор кафедры; Колесников Сергей Анатольевич, д.м.н., ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минобрнауки России, кафедра факультетской хирургии медицинского института, профессор кафедры. В отзывах отражено наличие актуальности диссертационной работы Северинова Д.А., подчеркивается научная новизна и практическая значимость результатов экспериментального обоснования применения местных кровоостанавливающих средств на основе натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы при повреждениях печени, отмечается достоверность полученных результатов, подтвержденная современными методами статистической обработки, указывается, что диссертационная работа Северинова Д.А. соответствует специальности 14.01.17 – хирургия, отвечает всем требованиям, предъявляемым к

работам на соискание ученой степени кандидата наук. Критических замечаний в отзывах не содержится.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что согласно пунктам 22-24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», официальные оппоненты являются ведущими учеными в области хирургии, имеют публикации по этому направлению в рецензируемых журналах, ведущая организация – широко известна своими достижениями в области хирургии, соответствующими профилю представленной диссертации, и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработаны способы экспериментальной оценки *in vitro* эффективности локальных кровоостанавливающих средств, а так же их влияния на процесс образования сгустка крови, предложены способы катетеризации наружной яремной вены для забора венозной крови у кроликов в хроническом эксперименте и лапароскопического моделирования рваной раны печени у лабораторных животных для исследования гемостатических материалов, доказана эффективность введения в состав местных кровоостанавливающих средств транексамовой кислоты, повышающей гемостатическую активность и не вызывающей выраженной реакции организма лабораторного животного, введены новые образцы местных кровоостанавливающих средств на основе натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы с добавлением транексамовой кислоты, которые могут быть использованы при повреждениях печени.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что по итогам сравнительного экспериментального исследования местных кровоостанавливающих средств доказана эффективность применения образцов на основе натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы с добавлением транексамовой кислоты, применительно к проблематике диссертации эффективно использованы современные диагностические лабораторно-инструментальные тесты и методы статистического анализа для оценки влияния тестируемых средств на различные показатели крови лабораторных животных, паренхиму печени в течение 30 дней наблюдения, изложены физико-механические и химические свойства исследуемых средств, особенности реакции тканей лабораторных животных на тестируемые средства, раскрыто положительное влияние транексамовой кислоты на эффективность местных кровоостанавливающих средств, в сравнительном аспекте в ходе динамического наблюдения изучены особенности реакции организма лабораторного животного на введение местных кровоостанавливающих средств в рваную рану печени, проведена модернизация местных кровоостанавливающих средств на основе натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы, заключающаяся в добавлении транексамовой кислоты.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработана и внедрена на межрегиональном уровне технология производства местных кровоостанавливающих средств на основе натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы с добавлением транексамовой кислоты, определена возможность дальнейшего доклинического исследования разработанных образцов, создана система практических рекомендаций, позволяющая оптимизировать экспериментальную оценку местных кровоостанавливающих средств, представлены данные об особенностях регенерации тканей печени после лапароскопического моделирования рваной раны в зависимости от используемых гемостатических средств.

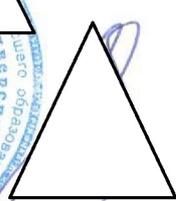
Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность результатов научного исследования определяется достаточным объемом экспериментального материала, теория согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации, идея базируется на анализе и обобщении данных мировой литературы, использовано сравнение полученных результатов и выводов с данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике. Установлено, что полученные результаты согласуются с данными ранее проведенных исследований, использованы современные методы сбора и обработки информации, сравнительное экспериментальное исследование характеризуется адекватным подбором экспериментальных групп, число наблюдений в которых соответствует требованиям по расчету минимально необходимой выборки.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления диссертационного исследования, анализе зарубежных и отечественных источников по выбранной теме, проведении набора экспериментального материала, анализе, статистической обработке полученных данных, интерпретации результатов, подготовке всех публикаций.

На заседании 24 июня 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Северинову Дмитрию Андреевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.01.05 – «кардиология», 11 докторов наук по специальности 14.01.17 – «хирургия», участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали «за» – 18, «против» – 0.

Председатель диссертационного совета  Лазаренко Виктор Анатольевич

Ученый секретарь диссертационного совета  Маль Галина Сергеевна

«24» июня 2021 г.

