

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 21.2.015.01,
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 «26» января 2023 г. № 2

О присуждении Мосоловой Анастасии Викторовне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Экспериментальное применение иммобилизированной формы катионного антисептика и нового шовного хирургического материала в условиях распространенного перитонита» по специальности 3.1.9. - хирургия, принята к защите «16» ноября 2022 г. (протокол заседания № 9) диссертационным советом Д 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 Мосолова Анастасия Викторовна, 1992 года рождения, окончила лечебный факультет ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России в 2015 году, присуждена квалификация «врач». С 2017 г. по настоящее время работает ассистентом кафедры общей хирургии ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре общей хирургии ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Суковатых Борис Семенович, ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедра общей хирургии, заведующий кафедрой.

Научный консультант: доктор медицинских наук, профессор Затолокина Мария Алексеевна, ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедра гистологии, эмбриологии, цитологии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Сергеев Алексей Николаевич – доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей хирургии, заведующий кафедрой;

Власов Алексей Петрович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»; кафедра факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии, заведующий кафедрой.
Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, подписанном Сигуа Бадри Валериевичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры факультетской хирургии им. И.И. Грекова ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, указала, что диссертация является завершённой научно-квалификационной работой, соответствующей специальности 3.1.9. - хирургия, в которой, на основании проведенных автором исследований, содержится решение актуальной научной задачи – улучшение результатов лечения больных с распространенным гнойным перитонитом с помощью введения в брюшную полость гелевой формы антисептика в комплексе с антисептическим шовным материалом, применяемым для профилактики несостоятельности кишечного шва. Диссертация полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, №40, ст. 5074; 2016, №18, ст. 2629; №32, ст. 5125; 2017, № 23, ст. 3347; 2018, № 41, ст. 6260; 2021, №13, ст. 2252), в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 11.09.2021г. № 1539, а ее автор, Мосолова Анастасия Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. - хирургия.

Соискатель имеет 40 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 14 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ, Scopus – 1 работа. Авторский вклад в опубликованных работах составляет 80% в объеме 3 печатных листа. Отсутствуют недостоверные сведения в опубликованных соискателем ученой степени работах. Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Оценка биоцидной активности нового шовного материала, импрегнированного мирамистином / А.В. Мосолова, Л.Г. Климова, Б.С. Суковатых [и др.] – DOI 10.19163/1994-9480-2021-1(77)-31-35 // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2021. – № 1 (77). – С. 31–35.

2. Сравнительная эффективность иммобилизованных форм гипохлорита натрия и мирамистина в лечении экспериментального распространенного перитонита / Б.С. Суковатых, А.В. Мосолова, М.А. Затолокина, Ю.Ю. Блинков – DOI 10.25881/ВРNMSC.2021.91.21.008 // Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2021. – Т. 16, № 1. – С. 46–51.

3. Суковатых, Б.С. Экспериментальное обоснование применения иммобилизованной формы мирамистина в лечении распространенного перитонита / Б.С. Суковатых, М.А. Затолокина, А.В. Мосолова – DOI 10.18499/2070-478X-2021-14-1-53-60 // Вестник экспериментальной и клинической хирургии. – 2021. – Т. 14, № 1 (50). – С. 53–60.

4. Профилактика несостоятельности кишечного шва в условиях экспериментального распространенного перитонита / Б.С. Суковатых, А.В. Мосолова, М.А. Затолокина [и др.] – DOI 10.25881/20728255_2021_16_3_52 // Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2021. – Т. 16, № 3. – С. 52–56.

5. Экспериментально-клиническое обоснование применения шовного материала, импрегнированного мирамистином, в условиях распространенного перитонита / Б.С. Суковатых, А.В. Мосолова, М.А. Затолокина [и др.] – DOI 10.18499/2070-478X-2021-14-

6. Results of Evaluation of the Physical and Mechanical Properties of a New Suture Material with Miramistin Coating / A.V. Mosolova, B.S. Sukovatykh, M.A. Zatolokina [et al.] – DOI 10.21103/Article12(2) OA20 // International Journal of Biomedicine. – 2022. – Vol. 12, No 2. – P. 308–310.

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» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей хирургии, профессор кафедры; Горский Виктор Александрович, д.м.н., профессор, ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра экспериментальной и клинической хирургии медико-биологического факультета, профессор кафедры; Винник Юрий Семенович, д.м.н., профессор ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей хирургии им. проф. М.И. Гульмана, заведующий кафедрой; Ларичев Андрей Борисович, д.м.н., профессор, ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей хирургии, заведующий кафедрой; Ярош Андрей Леонидович, д.м.н., доцент, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедра госпитальной хирургии, заведующий кафедрой. В отзывах отражено наличие актуальности диссертационной работы Мосоловой А.В., подчеркивается научная новизна и практическая значимость результатов экспериментального применения гелевой формы катионного антисептика (бензилдиметил-миристоиламино-пропиламмония) в сочетании с хирургическими нитями, покрытыми данным антисептиком, при оперативном лечении перитонита и предупреждении несостоятельности кишечных швов, отмечается достоверность полученных результатов, подтвержденная использованием современных методов статистической обработки, указывается, что диссертационная работа Мосоловой А.В. соответствует специальности 3.1.9. – 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 разработан способ экспериментальной оценки эффективности лечения распространенного гнойного перитонита, при введении в брюшную полость

иммобилизированной формы катионного антисептика, также изучена его противовоспалительная и антимикробная активность, предложен способ профилактики несостоятельности кишечных швов на фоне воспалительного процесса в брюшной полости, основанный на применении полигликолевой нити с покрытием бензилдиметил-миристоиламино-пропиламмонием в разной процентной концентрации, доказан широкий спектр противомикробной активности хирургического шовного материала импрегнированного бензилдиметил-миристоиламино-пропиламмонием, введены новые образцы хирургических нитей с антисептическим покрытием, которые могут быть использованы для наложения и профилактики несостоятельности кишечных швов, как самостоятельно, так и в сочетании с гелевой формой антисептика.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что по итогам сравнительного экспериментального исследования при использовании гелевой формы антисептического препарата и шовного материала с его антисептическим покрытием доказана эффективность применения иммобилизированной формы катионного антисептика на основе натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы в комплексе с полигликолевой нитью с покрытием бензилдиметил-миристоиламино-пропиламмонием в условиях распространенного перитонита, 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 в течение 21 дня наблюдения, изложены противомикробные свойства исследуемых образцов, особенности реакции тканей лабораторных животных на разработанные средства, раскрыт продолжительный антисептический эффект при использовании бензилдиметил-миристоиламино-пропиламмония в геле в ходе динамического наблюдения, изучены особенности реакции организма лабораторного животного на ушивание кишечных швов нитями с покрытием антисептиком из группы катионных соединений, проведена модернизация гелевой формы антисептика на основе натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы, заключающаяся в совместном применении шовного материала с покрытием бензилдиметил-миристоиламино-пропиламмонием.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработана и внедрена на межрегиональном уровне технология производства гелевой формы антисептика бензилдиметил-миристоиламино-пропиламмония и хирургических нитей с его покрытием, определена возможность дальнейших доклинических исследований разработанных средств, создана система практических рекомендаций, позволяющая оптимизировать процесс лечения распространенного перитонита и несостоятельности кишечных швов, представлены данные об особенностях течения раневого процесса и регенерации кишечной стенки на фоне применения в комбинации гелевой формы антисептика и шовного материала с покрытием бензилдиметил-миристоиламино-пропиламмонием в зависимости от концентрации препарата.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность результатов научного исследования определяется достаточным объемом экспериментального материала и адекватным выбором инструментов статистического анализа, 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 сопоставимы 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 современной отечественной и зарубежной литературы, на основании которой написан литературный обзор, составлении плана и дизайна исследования, выполнении экспериментального исследования, анализе и статистической обработке полученных данных, интерпретации результатов, подготовке всех публикаций.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: о наложении толстокишечного шва в условиях распространенного перитонита, в то время как имеются клинические рекомендации, где показаниями являются: дефект стенки кишки не более 5 мм и время от начала возникновения перитонита не более 6 часов.

Соискатель Мосолова А.В. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию: несмотря на имеющиеся клинические рекомендации, научная работа имеет экспериментальный характер, в которой необходимо было воссоздать условия близкие к процессам протекания перитонита. Поэтому наложение кишечного шва проводилось в обсеменении патогенными микроорганизмами. Это делалось для того, чтобы доказать и получить достоверные данные о том, что иммобилизованная форма бензилдиметил-миристоиламино-пропиламмония и хирургический шовный материал, покрытый данным антисептиком, обладают антимикробными свойствами.

На заседании 26 января 2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Мосоловой Анастасии Викторовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 9 докторов наук по специальности 3.1.20. – кардиология, 9 докторов наук по специальности 3.1.9.– хирургия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали «за» – 18, «против» – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета

Лазаренко Виктор Анатольевич

Ученый секретарь диссертационного совета

Маль Галина Сергеевна

«26» января 2023 г.

