

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.030.01 ПРИ
ФЕДЕРАЛЬНОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ БЮДЖЕТНОМ УЧРЕЖДЕНИИ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
КОЛОПРОКТОЛОГИИ ИМЕНИ А.Н. РЫЖИХ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК
аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10.11.2022 г. № 5

о присуждении Туктагулову Никите Владимировичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему «Применение низкотемпературной аргоновой плазмы в лечении ран после открытой геморроидэктомии» по специальности 3.1.9 – Хирургия, принята к защите 01 сентября 2022 года (протокол № 8) диссертационным советом 21.1.030.01 при федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Министерства здравоохранения Российской Федерации (123423, г. Москва, ул. Саляма Алиля, д. 2), утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 105/нк от 11 апреля 2012 года.

Соискатель, Туктагулов Никита Владимирович, 1993 года рождения, в 2016 году окончил с отличием Первый Московский Государственный Медицинский Университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский университет) по специальности «Лечебное дело». С 2016 по 2018 гг. проходил обучение в ординатуре по специальности «Колопроктология» в ФГБУ «ГНЦК имени А.Н. Рыжих» Минздрава России. С 2018 по 2021 гг. проходил обучение в аспирантуре по специальности «Хирургия» на базе отдела Общей колопроктологии в ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России. С января 2019 года по настоящее время работает врачом – колопроктологом консультативной поликлиники в ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России. За время прохождения аспирантуры Туктагулов Н.В. подготовил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по теме: «Применение низкотемпературной аргоновой плазмы в лечении ран после открытой геморроидэктомии».

Диссертация выполнена на базе отдела Общей колопроктологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Вышегородцев Дмитрий Вячеславович, доктор медицинских наук, заведующий отделением общей и малоинвазивной колопроктологии ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Стойко Юрий Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой хирургии с курсом хирургической эндокринологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национального медико-хирургического Центра имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Земляной Александр Борисович, доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургии повреждений медицинского института непрерывного образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московского государственного университета пищевых производств» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский Клинический Научно-практический Центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы», в своем положительном заключении, подписанном академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором Хатьковым Игорем Евгеньевичем, отметило, что диссертация Туктагулова Н.В. является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой. Представленная работа полностью соответствует требованиям пункта 9, установленного Положением о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, с изменениями и дополнениями, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации № 335 от 31.04.2016 года, № 748 от 02.08.2016 года, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – «Хирургия».

Соискатель имеет 3 научные работы по теме диссертации в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ для публикации материалов кандидатских и докторских диссертаций. Основные

положения работы доложены и обсуждены на 3 научно-практических конференциях. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Фролов, С. А. Возможности применения низкотемпературной аргоновой плазмы в лечении послеоперационных и длительно незаживающих ран / С. А. Фролов, А. М. Кузьминов, Д. В. Вышегородцев, Королик В.Ю., Туктагулов Н.В., Сухина М.А., Мухин И.А. // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. – 2019. – Т. 29, № 6. – С. 15–21.

2. Кузьминов, А. М. Первый опыт применения низкотемпературной аргоновой плазмы в лечении ран после открытой геморроидэктомии / А. М. Кузьминов, С. А. Фролов, Д. В. Вышегородцев, Королик В.Ю., Туктагулов Н.В., Сухина М.А., Воробьева И.В. // Новости хирургии. – 2020. – Т. 28, № 5. – С. 543–550.

3. Фролов, С. А. Применение низкотемпературной аргоновой плазмы в лечении ран после открытой геморроидэктомии / С. А. Фролов, А. М. Кузьминов, Д. В. Вышегородцев, Королик В.Ю., Туктагулов Н.В., Жарков Е.Е., Сухина М.А., Воробьева И.В. // Колопроктология. – 2021. – Т. 20. – № 3(77). – С. 51–61.

На диссертацию и автореферат поступило 4 отзыва.

1) *официального оппонента* Стойко Ю.М., где отмечено, что в представленной диссертации выполнена оценка применения низкотемпературной аргоновой плазмы в лечении ран после открытой геморроидэктомии. Сформулированные научные положения, выносимые на защиту, являются научно обоснованными и подтверждены статистическими расчетами. Практические рекомендации сформулированы четко и имеют реальное практическое значение. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

2) *официального оппонента* Земляного А.Б., в котором показано, что сформулированные научные положения, выносимые на защиту, являются научно обоснованными и подтверждены статистическими расчетами. Практические рекомендации сформулированы четко и имеют реальное практическое значение. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

3) *ведущей организации*, где отмечено, что диссертация является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, где показано, что применение низкотемпературной аргоновой плазмы является эффективным и безопасным методом лечения ран после открытой геморроидэктомии. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

4) *на автореферат* поступил отзыв доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургических болезней №2 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Гропилина В.С.

В отзыве на автореферат отмечается актуальность представленного исследования, его научная новизна и практическая значимость полученных результатов, а также отражается личный вклад диссертанта в разработку темы. Отмечено, что диссертация является научно-квалификационной работой, имеющей важное практическое значение для колопроктологии и хирургии, и отвечает требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются ведущими специалистами в области хирургии, в том числе имеют большой опыт лечения больных с хирургическими заболеваниями анального канала и прямой кишки и внесли большой вклад в развитие этой области медицинской науки, а также наличием у них публикаций по профилю представленной к защите диссертации в рецензируемых журналах.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что она является одним из ведущих научно-исследовательских учреждений, занимающихся изучением проблем лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта, в частности прямой кишки и анального канала.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

1. **доказано**, что применение низкотемпературной аргоновой плазмы ускоряет процесс заживления ран после открытой геморроидэктомии;
2. **подтверждено**, что применение низкотемпературной аргоновой плазмы снижает уровень послеоперационного болевого синдрома;
3. **установлено**, что низкотемпературная аргоновая плазма воздействует на все 3 фазы раневого процесса, что доказывается цитологическим исследованием;
4. **продемонстрировано**, что низкотемпературная аргоновая плазма обладает выраженным антибактериальным действием, что подтверждается результатами микробиологических исследований.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что:

- применение низкотемпературной аргоновой плазмы возможно в комплексном лечении ран после геморроидэктомии. Учитывая схожий механизм заживления ран анаоректальной области, возможно применение и при других заболеваниях.
- использование 10 сеансов данной методики в режиме В2 в течение 4 минут способствует достоверному снижению сроков заживления послеоперационных ран.

- в случае неполного заживления раны в течение 10 сеансов - возможно увеличение количества процедур.

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

- применение низкотемпературной аргоновой плазмы в комплексном лечении после открытой геморроидэктомии позволяет добиться полной эпителизации ран на 30 день у 76% пациентов, тогда как без ее использования лишь у 37%.
- добавление в схему послеоперационного ведения пациентов с наружным и внутренним геморроем 4 стадии низкотемпературной аргоновой плазмы снижает интенсивность послеоперационного болевого синдрома. На 8-й день после операции у пациентов основной и контрольной группы медиана уровня болевого синдрома была равна 3 (3; 4) и 4 (3; 5) баллам, соответственно, $p < 0,0001$.
- ускорение заживления ран достигается в том числе и за счет выраженного антибактериального действия низкотемпературной аргоновой плазмы, что подтверждается результатами микробиологических исследований. На 8 день после операции действие низкотемпературной аргоновой плазмы на *Staphylococcus epidermidis hem+* способствовало снижению обсемененности раны с 10^7 КОЕ до 10^4 КОЕ.
- применение низкотемпературной аргоновой плазмы улучшает качество жизни пациентов после геморроидэктомии. На 30-й день показатель уровня физического здоровья у пациентов основной группы равнялся 48 (44; 53) баллам, тогда как у пациентов контрольной группы – 42 (38; 48), соответственно, $p < 0,001$.

Оценка достоверности результатов исследования выявила следующее:

1. теория согласуется с опубликованными в мировой литературе материалами по теме диссертации;
2. идея использования низкотемпературной аргоновой плазмы базируется на анализе и обобщении современных данных мирового опыта. Предложенный метод улучшает показатели лечения пациентов с наружным и внутренним геморроем 4 стадии. Научные положения, результаты исследования, выводы и практические рекомендации обоснованы анализом достаточного числа клинических наблюдений;
3. использованы объективные методы инструментальной диагностики;

4. *установлено* качественное и количественное соответствие результатов автора с результатами, представленными в независимых источниках по теме диссертационного исследования;
5. *использованы* современные методики сбора, хранения и обработки информации, обоснован подбор единиц наблюдения, критерии включения в исследование;
6. *применено* значительное количество современных статистических методик для тщательной обработки и интерпретации полученных данных.

Личный вклад соискателя. Соискателем был проведен поиск и обзор литературы, на основании которого доказана актуальность проблемы и разработан дизайн исследования. Материалом для работы служили данные, полученные при лечении 101 больного с наружным и внутренним геморроем. Были сформулированы цель и задачи исследования. Проведен статистический анализ полученных результатов. Соискатель участвовал во всех операциях и в послеоперационном ведении пациентов, выполнял все сеансы применения низкотемпературной аргоновой плазмы. Были подготовлены 3 публикации в журналах, а также сделаны доклады на конференциях. На основании полученных результатов сформулированы основные положения диссертации, выводы и практические рекомендации.

Диссертация Туктагулова Никиты Владимировича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г.). В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 10 ноября 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Туктагулову Никите Владимировичу учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета проголосовали: за - 14 , против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета,

академик РАН, профессор д.м.н. Юрий Анатольевич Шельгин

Учёный секретарь

диссертационного совета, к.м.н. Евгений Сергеевич Суровегин

10 ноября 2022 г.

