ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.032.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ОНКОЛОГИИ ИМЕНИ Н.Н. БЛОХИНА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «01» октября 2026 г., № 76

О присуждении Выжигиной Белле Борисовне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Регионарная внутриартериальная химиотерапия в комплексном лечении местно-распространенного рака органов головы и шеи» по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия принята к защите 19 июня 2026 года (протокол заседания №57*)* диссертационным советом 21.1.032.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России), 115522, г. Москва, Каширское шоссе, д. 24, приказ о создании диссертационного совета Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11.04.2012 г. №105/нк (с изменениями от 07.11.2019 г. №1072/нк, от 03.06.2021 г. №561/нк, от 25.05.2022 г. №522/нк, от 19.05.2025 г. №421/нк, от 20.01.2026 г. №5/нк).

Соискатель Выжигина Белла Борисовна, «18» апреля 1994 года рождения.

В 2018 году соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В 2024 году соискатель окончила аспирантуру на базе кафедры последипломного образования врачей департамента профессионального образования ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

В 2024 году соискатель окончила аспирантуру на базе кафедры последипломного образования врачей департамента профессионального образования ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Работает в должности врача-онколога в отделении опухолей головы и шеи № 2 в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени С.С. Юдина Департамента здравоохранения города Москвы».

Диссертация выполнена на кафедре последипломного образования врачей департамента профессионального образования ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Экзамены кандидатского минимума сданы по дисциплинам: онкология, лучевая терапия «17» апреля 2023 г., лучевая диагностика «13» апреля 2023 г., иностранный язык (английский) «27» января 2023 г., история и философия науки «16» января 2023 г. Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 10/2025 выдана 24.03.2025 г. ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Научный руководитель - кандидат медицинских наук Погребняков Игорь Владимирович, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, НИИ клинической и экспериментальной радиологии, отдел интервенционной радиологии, отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения, заведующий.

Официальные оппоненты:

Мудунов Али Мурадович, доктор медицинских наук, профессор РАН, группы компаний «Мать и Дитя», клинический госпиталь «ЛАПИНО», отделение опухолей головы и шеи, заведующий;

Ольшанский Михаил Сергеевич, доктор медицинских наук, бюджетное учреждение здравоохранения Воронежской области «Воронежский областной

научно-клинический онкологический центр», отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенрадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Петровским Владимиром Юрьевичем, кандидатом медицинских наук, лаборатория лучевой терапии и комплексных методов лечения онкологических заболеваний, старший научный сотрудник, и Бычковым Юрием Марковичем, кандидатом медицинских наук, дневной стационар химиотерапии клиники радиотерапии, заведующий, и утвержденном Солодким Владимиром Алексеевичем, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, и.о. директора, указала, что диссертационная работа Выжигиной Беллы Борисовны «Регионарная внутриартериальная химиотерапия в комплексном лечении местно-распространенного рака органов головы и шеи» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решения актуальной научной задачи – улучшение результатов лечение больных с местно-распространенным раком органов головы и шеи при помощи метода индукционной регионарной внутриартериальной химиотерапии, что позволяет воздействовать на опухоль с минимизацией системных побочных эффектов, сохранить функцию органа а, следовательно, улучшить качество жизни пациентов, что, актуализируя и индивидуализируя лечение пациентов, имеет существенное значение для онкологии.

Диссертационная работа Выжигиной Б.Б. соответствует всем требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335, от 20 марта 2021 г. №426, от 11 сентября 2021 г. №1539, от 26

октября 2023 г. №1786, от 25 января 2024 г. №62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 2 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 2 работы.

В опубликованных работах отражены материалы собственных исследований по лечению больных местно-распространенным раком слизистой оболочки полости носа и придаточных пазух и полости рта с использованием регионарной внутриартериальной химиотерапии. В обоих исследованиях данный подход применялся на индукционном этапе с последующим проведением лучевой или химиолучевой терапии и рассматривался прежде всего как способ повышения локального контроля и сохранения анатомически и функционально значимых структур. Полученные результаты продемонстрировали высокую частоту объективного и полного клинического ответа, а показатели однолетней общей и безрецидивной выживаемости свидетельствовали о сопоставимой эффективности с традиционными лечебными стратегиями. Особое клиническое значение имеет потенциальная органосохраняющая направленность метода: при опухолях полости носа и придаточных пазух его применение позволило в ряде случаев избежать калечащих хирургических вмешательств, включая экзентерацию орбиты, а при раке полости рта — рассматривать консервативное лечение как возможную альтернативу операции у тщательно отобранных пациентов. В обеих работах выраженность ответа на индукционную терапию имела прогностическое значение и ассоциировалась с более благоприятными показателями выживаемости.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Научные публикации по теме диссертации написаны в соавторстве, при личном вкладе соискателя не менее 85%, объем

научных изданий составляет 0,833 печатных листа. Статьи соискателя имеют научно-теоретический и научно-практический характер.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Выжигина, Б. Б. Регионарная внутриартериальная химиотерапия в лечении больных местно-распространенным раком слизистой оболочки полости носа и придаточных пазух / Б. Б. Выжигина, М. А. Кропотов, Б. И. Долгушин, Д. А. Сафаров, И. В. Погребняков, М. Т. Исаева, И. А. Трофимов // Опухоли головы и шеи. – 2023. – Т.13. – №4. – С. 48-57.

2. Выжигина, Б. Б. Регионарная внутриартериальная химиотерапия в комплексном лечении местнораспространенного рака слизистой оболочки полости рта / Б. Б. Выжигина, М. А. Кропотов, Б. И. Долгушин, Д. А. Сафаров, И. В. Погребняков, С. Б. Алиева // Онкологический журнал: лучевая диагностика, лучевая терапия. – 2024. – Т.7. – № 3. – С. 62-71.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва. Отзыв подписан Кропотовым Михаил Алексеевичем, доктором медицинских наук, заведующим отделом опухолей головы, шеи и нейроонкологии Медицинского радиологического научного центра им. А.Ф. Цыба. В отзыве указано, что диссертационная работа Выжигиной Б.Б. «Регионарная внутриартериальная химиотерапия в комплексном лечении местно-распространенного рака органов головы и шеи», является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача, имеющая важное значение для практического здравоохранения, а именно, улучшение результатов онкологического лечения. Диссертация полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335, от 20 марта

2021 г. №426, от 11 сентября 2021 г. №1539, от 26 октября 2023 г. №1786, от 25 января 2024 г. №62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия;

Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства», г. Москва. Отзыв подписан Гельфандом Игорем Михайловичем, кандидатом медицинских наук, заведующим отделением патологии головы и шеи. В отзыве указано, что диссертационная работа Выжигиной Беллы Борисовны на тему «Регионарная внутриартериальная химиотерапия в комплексном лечении местно-распространенного рака органов головы и шеи», является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача, имеющая важное значение для практического здравоохранения. Диссертация полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335, от 20 марта 2021 г. №426, от 11 сентября 2021 г. №1539, от 26 октября 2023 г. №1786, от 25 января 2024 г. №62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что Мудунов Али Мурадовича, доктор медицинских наук, профессор РАН и Ольшанский Михаил Сергеевич, доктор медицинских наук, выбраны из числа компетентных в соответствующей отрасли науки ученых,

являющихся экспертами по специальности диссертации, имеющих публикации в соответствующей сфере исследования и давших на это свое согласие.

Ведущая организация, федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, выбрана как центр, широко известный своими достижениями в области клинической онкологии, способный определить научную и практическую ценность диссертации, и имеющий ученых, являющихся безусловными специалистами по теме защищаемой диссертации, что подтверждается наличием научных трудов по рассматриваемым в диссертации проблемам.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны критерии отбора пациентов с местно-распространённым раком слизистой оболочки полости рта, гортани, носа и придаточных пазух для проведения регионарной внутриартериальной химиотерапии, учитывающие эффективность метода, профиль токсичности и анатомо-ангиографические особенности кровоснабжения опухоли;

предложен оригинальный подход к лечению местно-распространенного рака органов головы и шеи с использованием индукционной регионарной внутриартериальной химиотерапии. Такой подход в сравнении с системной индукционной химиотерапией направлен на повышение частоты объективного ответа при одновременном снижении выраженности системных нежелательных явлений. Также предложена персонализация лечебной тактики с учётом особенностей артериального кровоснабжения опухоли и клинических характеристик пациента;

доказана эффективность и безопасность регионарной внутриартериальной химиотерапии в комплексном лечении местно-распространённого рака органов головы и шеи. Показано, что метод позволяет повысить частоту полного опухолевого ответа при меньшей токсичности и сопоставимых отдалённых

результатах лечения;

введено в рутинную практику расширенное представление о роли анатомо-ангиографических особенностей кровоснабжения опухоли в эффективности регионарной внутриартериальной химиотерапии при выборе лечебной тактики.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о высокой эффективности и меньшей токсичности регионарной внутриартериальной химиотерапии, а также о значении анатомо-ангиографических особенностей кровоснабжения опухоли для формирования терапевтического ответа; факторы, влияющие на эффективность проведения внутриартериальной химиотерапии, такие как локализация опухолевого процесса и клинический ответ опухоли после индукционной химиотерапии и химиолучевой терапии;

применительно к проблематике диссертации результативно **использован** персонализированный подход к выбору объёма лечения, высокие технологии интервенционного лечения, позволившие оценить ангиоархитектонику опухоли с определением доминантных источников кровоснабжения, что позволило получить сопоставимые показатели общей и безрецидивной выживаемости пациентов;

изложены доказательства эффективности и безопасности использования регионарной внутриартериальной индукционной химиотерапии, положения о влиянии анатомо-ангиографических особенностей кровоснабжения опухоли на эффективность регионарной внутриартериальной химиотерапии, а также факторы, определяющие непосредственные и отдалённые результаты лечения;

раскрыты особенности противоопухолевого эффекта регионарной внутриартериальной химиотерапии и зависимость ее эффективности от анатомо-ангиографических характеристик кровоснабжения опухоли;

изучены взаимосвязи эффективности регионарной внутриартериальной химиотерапии с клинико-анатомическими характеристиками опухолевого

процесса и особенностями его кровоснабжения. Установлено влияние стадии заболевания, распространённости первичной опухоли, наличия регионарных метастазов и количества артериальных бассейнов, участвующих в кровоснабжении опухоли, на показатели общей и безрецидивной выживаемости. Показана связь полноты клинического ответа после индукционной и последующей химиолучевой терапии с отдалёнными результатами лечения, что позволило уточнить прогностическое значение указанных факторов;

проведена модернизация существующего алгоритма выбора лечебной тактики местно-распространенного рака органов головы и шеи за счёт включения критериев отбора пациентов и учёта анатомо-ангиографических особенностей кровоснабжения опухоли при планировании регионарной внутриартериальной химиотерапии.

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

разработаны и внедрены критерии отбора пациентов и алгоритм выбора лечебной тактики с применением регионарной внутриартериальной химиотерапии при местно-распространённом раке органов головы и шеи. Результаты исследования внедрены в повседневную клиническую практику отделения опухолей головы и шеи, рентгенхирургического отделения ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России;

определены показания и противопоказания к проведению различных вариантов хирургического и комбинированного лечения у пациентов с с местно-распространённым раком слизистой оболочки полости рта, гортани, носа и придаточных пазух, а также условия и перспективы практического применения регионарной внутриартериальной химиотерапии. Обоснована возможность использования метода как альтернативы системной химиотерапии в специализированных онкологических учреждениях для повышения эффективности и снижения токсичности лечения;

созданы система практических рекомендаций, включающая критерии

отбора пациентов и алгоритм выбора лечебной тактики с применением регионарной внутриартериальной химиотерапии. Она ориентирована на персонализацию лечения с учетом особенностей кровоснабжения опухоли, эффективности и токсичности метода;

представлены практические рекомендации по применению регионарной внутриартериальной химиотерапии в комплексном лечении местно-распространённого рака органов головы и шеи.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория исследования построена на известных и проверяемых данных о возможностях суперселективной катетеризации сосудов, регионарной доставки цитостатиков и влиянии особенностей кровоснабжения опухоли на эффективность лечения;

идея базируется на анализе и обобщении многолетнего клинического опыта применения регионарной внутриартериальной химиотерапии при местно-распространённом раке органов головы и шеи;

использованы высокотехнологичные методы комплексного лечения, результаты которого анализировались в сравнении с данными литературы и собственным опытом по применению регионарной внутриартериальной и системной химиотерапии при опухолях головы и шеи в рамках ретроспективного анализа;

установлена эффективность противоопухолевого эффекта индукционной внутриартериальной химиотерапии в сравнении с системной химиотерапии в том же режиме за счет увеличения количества полных ответов в лечении пациентов с местно-распространенными формами злокачественных новообразований органов головы и шеи. Получение сопоставимых результатов по показателям общей и безрецидивной выживаемости с комбинированным методом лечения с хирургическим вмешательством дает возможность отказа от калечащего хирургического лечения на первом этапе. Совпадение направленности полученных результатов с данными независимых исследований подтверждает

обоснованность и воспроизводимость выявленных закономерностей;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, современные методы статистического анализа данных, который был выполнен с использованием программ IBM SPSS Statistics 27.0.1. и STATA/MP 17.0.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии во всех этапах исследования: разработке дизайна, формулировании цели и задач, наборе пациентов, сборе и статистической обработке данных, анализе и обобщении результатов. Проспективные сведения о пациентах были получены из участия в междисциплинарном консилиуме, анализа истории болезни, при выполнении совместно с врачом по рентгенэндоваскулярной диагностики и лечению, интервенционной-радиологической процедуры, консультировании пациентов в период лечения и диспансерном наблюдении. Ретроспективные данные получены из медицинской документации: истории болезни, амбулаторных карт, гистологических заключений. Выжигина Б.Б. также участвовала в подготовке выводов и публикаций по материалам диссертационной работы.

Диссертационная работа является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором сформулированы научные и практические положения, совокупность которых может быть квалифицирована как решение важной научной задачи в клинической онкологии, которая вносит значительный вклад в улучшение онкологических результатов лечения пациентов и имеет важное значение для онкологии.

Диссертация Выжигиной Беллы Борисовны посвящена актуальной теме, имеет важное научно-практическое значение и соответствует всем требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335, от 20 марта 2021 г. №426, от 11 сентября 2021 г. №1539, от 26

октября 2023 г. №1786, №1786, от 25 января 2024 г. №62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Соискатель Выжигина Белла Борисовна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы д.м.н., профессора, академика РАН Полякова В.Г. и привела собственную аргументацию.

На заседании «01» октября 2026 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи - улучшения результатов комплексного лечения больных с местно-распространенным раком органов головы и шеи с применением индукционной регионарной внутриартериальной химиотерапии, имеющей значение для развития онкологии, присудить Выжигиной Б.Б. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 13 докторов наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия «медицинские науки», участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председательствующий
Диссертационного совета 21.1.032.01,
д.б.н., профессор Красильников М.А.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
д.м.н. Гордеев С.С.

01 октября 2026 г.