

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 «19» октября 2023 г., №28

О присуждении Колобановой Евгении Сергеевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Рецидивы неорганных забрюшинных липосарком: комплексная лучевая диагностика» по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.1.25. Лучевая диагностика принята к защите 29 июня 2023 года (протокол заседания № 18) 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 №105/нк от 11.04.2012 г., №561/нк от 03.06.2021 г.

Соискатель Колобанова Евгения Сергеевна, «12» февраля 1991 года рождения.

В 2016 году соискатель окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени

А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В 2021 году соискатель окончила аспирантуру на базе отделения рентгенодиагностического НИИ клинической и экспериментальной радиологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Работает в должности врача-рентгенолога отделения рентгенодиагностического НИИ клинической и экспериментальной радиологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Диссертация выполнена в отделении рентгенодиагностическом НИИ клинической и экспериментальной радиологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

**Научный руководитель** - доктор медицинских наук Медведева Бэла Михайловна, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, НИИ клинической и экспериментальной радиологии, отделение рентгенодиагностическое, ведущий научный сотрудник.

**Научный консультант** - доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, Стилиди Иван Сократович, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, директор.

**Официальные оппоненты:**

Чхиквадзе Владимир Давидович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, лаборатория хирургических технологий в онкологии, заведующий;

Араблинский Андрей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии, профессор

дали положительные отзывы о диссертации.

**Ведущая организация** федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Рябовым Андреем Борисовичем, доктором медицинских наук, доцентом, заместителем генерального директора по хирургии, и Рубцовой Натальей Алефтиновной, доктором медицинских наук, доцентом, заведующей отделом лучевой диагностики МНИОИ им. П.А. Герцена, указала, что диссертационная работа Колобановой Евгении Сергеевны на тему «Рецидивы неорганных забрюшинных липосарком: комплексная лучевая диагностика» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований и разработок осуществлено решение научной проблемы, которая позволит повысить эффективность лучевой диагностики у пациентов с ранними рецидивами забрюшинных липосарком и обеспечит оптимальную лечебную тактику у данной категории больных. Диссертационная работа соответствует всем требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции от 18.03.2023 г. № 415), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.1.25. Лучевая диагностика.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 3 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы.

В опубликованных работах отражены результаты применения методики диффузионно-взвешенной МРТ в выявлении и дифференциальной диагностике рецидивов забрюшинных липосарком с послеоперационными изменениями, а также результаты применения диффузионно-взвешенной МРТ в

дифференциальной диагностике рецидивных забрюшинных высокодифференцированных и дедифференцированных липосарком.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Научные публикации написаны в соавторстве, при личном вкладе соискателя не менее 75%, объем научных изданий составляет 1,46 печатных листа. Статьи соискателя имеют научно-теоретический и научно-практический характер.

**Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. Колобанова, Е.С. Сложности дифференциальной диагностики неорганных опухолей абдоминальной области / Е.С. Колобанова, Б.М. Медведева // Альманах клинической медицины. – 2021. – Т.49, №1. – С. 29-40.

2. Колобанова, Е.С. Возможности диффузионно-взвешенной МРТ в дифференциальной диагностике ранних рецидивов забрюшинных липосарком и послеоперационных изменений / Е.С. Колобанова, Б.М. Медведева // Онкологический журнал: лучевая диагностика, лучевая терапия. – 2021. – Т.4, №3. – С. 44–55.

3. Колобанова, Е.С. Возможности диффузионно-взвешенной МРТ в уточнении степени злокачественности рецидивных забрюшинных липосарком / Е.С. Колобанова, Б.М. Медведева, М.Г. Лаптева // Онкологический журнал: лучевая диагностика, лучевая терапия. – 2022. – Т.5, №4. – С. 43–53.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:**

государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы», г. Москва. Отзыв подписан Нурбердыевым Максадом Байраммухамедовичем, кандидатом медицинских наук, научным сотрудником онкологического отделения органов таза. В отзыве указано, что по актуальности, научной новизне, объему и уровню проведенного исследования, значению научно-практических результатов диссертационная работа Колобановой Евгении Сергеевны является законченной научно-

квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи для современной медицины – улучшение качества лучевой визуализации в выявлении и дифференциальной диагностике ранних рецидивов забрюшинных липосарком, поскольку это является наиболее значимым прогностическим фактором и решающим критерием для выработки лечебной тактики у данной группы пациентов. Диссертационная работа 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 18 марта 2023 г №1415), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.1.25. Лучевая диагностика.

государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт им. М.Ф. Владимирского», г. Москва. В отзыве указано, что по актуальности, научной новизне, объему и уровню проведенного исследования, значению полученных научно-практических результатов диссертационная работа Колобановой Евгении Сергеевны на тему «Рецидивы неорганных забрюшинных липосарком: комплексная лучевая диагностика» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований и разработок осуществлено решение научной задачи в повышении качества методов лучевой диагностики в выявлении и дифференциальной диагностике ранних рецидивов забрюшинных липосарком, имеющей важное значение для клинической онкологии. Диссертационная работа 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 года №426, от 11 сентября 2021 г. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.1.25. Лучевая диагностика.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем,** что Чхиквадзе Владимир Давидович, доктор медицинских наук, профессор, и Араблинский Андрей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, 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 «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» 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** новые экспериментальные модели, позволившие предположить степень злокачественности рецидивной забрюшинной липосаркомы;

**предложен** диагностический алгоритм дифференциальной диагностики рецидивных забрюшинных липосарком и послеоперационных изменений различной степени давности, связанный со временем до прогрессирования заболевания по данным РКТ и МРТ;

**доказана** зависимость степени значения измеряемого коэффициента диффузии рецидивных забрюшинных липосарком от степени злокачественности

опухолевой ткани;

**введены** в рутинную практику семиотические признаки по данным РКТ и МРТ, позволяющие достоверно дифференцировать рецидивы неорганных забрюшинных липосарком и послеоперационные изменения.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказаны** положения, вносящие вклад в расширение границ возможностей РКТ и МРТ в диагностике забрюшинных рецидивных липосарком;

Применительно к проблематике диссертации результативно **использован** метод сравнения МРТ-характеристик неорганных рецидивных забрюшинных липосарком с различной степенью злокачественности опухолевой ткани;

**изложены** теоритически обоснованные аргументы, объясняющие причины различий РКТ- и МР-картины рецидивных забрюшинных липосарком с различной степенью злокачественности;

**раскрыты** основные преимущества использования МРТ для дифференциальной диагностики забрюшинных рецидивных липосарком и послеоперационных изменений;

**изучены** возможности УЗИ, РКТ, МРТ и ДВ-МРТ в диагностике неорганных забрюшинных рецидивных липосарком. Оценены семиотические признаки рецидивных липосарком и послеоперационных изменений по данным РКТ и МРТ. Проведен сравнительный анализ качественных и количественных РКТ- и МР-характеристик в группах с различной степенью злокачественности опухолевой ткани, а также между группами рецидивных липосарком и послеоперационных изменений. Оценена корреляционная зависимость количественного значения измеряемого коэффициента диффузии в рецидивной опухоли;

**проведена модернизация** алгоритмов диагностики пациентов с неорганными забрюшинными опухолями, обеспечивающих получение новых результатов по теме диссертации и позволивших повысить информативность и достоверность проводимого обследования.

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

**разработана и внедрена** в амбулаторных и стационарных условиях современная методика интерпретации данных лучевых методов визуализации, позволяющих расширить диагностические возможности обследования пациентов с рецидивами забрюшинных липосарком;

**определены** перспективы практического использования полученных результатов для диагностики рецидивных забрюшинных липосарком;

**созданы и представлены** практические рекомендации по использованию рациональной тактики наблюдения пациентов с забрюшинной липосаркомой в послеоперационном периоде по данным лучевых методов исследования.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

работа выполнена на высоком методологическом уровне, на достаточном по количеству наблюдений клиническом материале, использованные методики соответствовали поставленным задачам;

**теория** построена на известных проверенных данных, о том, что МРТ в сочетании с методикой диффузионно-взвешенной МРТ позволяет с высокой точностью судить о внутреннем строении опухоли и косвенно оценить ее морфологическую структуру, что объясняет ее высокую информативность в диагностике рецидивных липосарком;

**идея базируется** на детальном анализе результатов доступных в литературе клинических исследований. Ввиду относительной редкости заболевания РКТ- и МР-семиотика рецидивных забрюшинных липосарком недостаточно развёрнуто рассмотрена в литературе. В современной литературе нет данных о чувствительности и специфичности РКТ и МРТ в выявлении и дифференциальной диагностике ранних рецидивов забрюшинных липосарком. В мировой литературе практически нет научных работ, посвященных определению степени злокачественности рецидивных липосарком забрюшинной локализации при лучевых методах исследования;



**установлено** качественное и количественное совпадение ряда результатов автора и данных литературы, полученных ранее по изучению забрюшинных липосарком;

**использованы** современные методики обработки информации: в рамках статистического анализа проведено вычисление достоверности различия количественных и качественных признаков в группах с помощью теста U-критерий Манна – Уитни и хи-квадрат Пирсона, соответственно, при уровне значимости  $p \leq 0,05$ . Для выявления различий между двумя зависимыми выборками использовался критерий Вилкоксона, а при сравнении нескольких зависимых выборок – дисперсионный анализ с повторными измерениями.

**Личный вклад соискателя состоит** в планировании всех этапов диссертационной работы, проведении анализа отечественной и зарубежной литературы по данной научной тематике, непосредственном сборе данных о 152 больных с рецидивами неорганных забрюшинных липосарком и послеоперационными изменениями, проходивших хирургическое лечение в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России с 2016 г. по 2021 г., статистической обработке собранных данных. Автором самостоятельно интерпретированы полученные данные и подготовлены основные публикации по выполненной работе на основании набранного материала.

Соискатель Колобанова Евгения Сергеевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании «19» октября 2023 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи - повышение качества лучевой диагностики в выявлении ранних рецидивов забрюшинных липосарком. и установление трансформации высокодифференцированного варианта опухоли в дедифференцированный, имеющей важное значение для медицины и онкологии, присудить Колобановой Евгении Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 12 докторов наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия «медицинские науки» и 3 доктора наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика «медицинские науки», участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за - 21, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председательствующий

диссертационного совета 21.1.032.01,  
д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН

Заридзе Д.Г.

Ученый секретарь

диссертационного совета 21.1.032.01,  
д.м.н., профессор

Кадагидзе З.Г.

19 октября 2023 г.

