"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе
РУДН
доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН
А.А. Костин
18.04.2026

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) на основании решения, принятого на расширенном заседании кафедры онкологии и рентгенорадиологии имени академика В.П. Харченко Медицинского института с участием сотрудников МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ НМИЦ радиологии Минздрава РФ, протокол № 9 от 15.04.2026 года.

Диссертация «Молекулярные и иммунологические факторы прогноза меланомы кожи локализованных стадий» выполнена на кафедре онкологии и рентгенорадиологии имени академика В.П. Харченко Медицинского института РУДН.

Маркин Александр Андреевич 1993 года рождения, гражданин России, в 2017 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» по специальности 31.05.01 «Лечебное дело».

С 2017 года по 2019 год проходил обучение в ординатуре по специальности «Онкология» на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова» Департамента здравоохранения города Москвы.

С 10.01.2025 г. Маркин А.А. был прикреплен в качестве соискателя ученой степени к кафедре онкологии и рентгенорадиологии имени академика В.П. Харченко Медицинского института РУДН для подготовки диссертационного исследования на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2022 году в ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева»:

С 20.11.2023 года по 02.03.2026 года работал врачом-онкологом в государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова» Департамента здравоохранения города Москвы.

Научный руководитель – Титов Константин Сергеевич – доктор медицинских наук (3.1.6. Онкология, лучевая терапия), профессор, профессор кафедры онкологии и рентгенорадиологии имени академика В.П. Харченко Медицинского института РУДН, ведущий научный сотрудник ГБУЗ ММНКЦ им. С.П. Боткина ДЗМ.

Тема диссертационного исследования Маркина А.А. была утверждена на заседании Ученого совета Медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) 16.01.2025 года, протокол № 5.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационная работа «Молекулярные и иммунологические факторы прогноза меланомы кожи локализованных стадий» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия выполнена на высоком научно-методическом уровне. В исследовании проанализирована прогностическая роль дополнительных молекулярных и иммунологических факторов у пациентов с меланомой кожи туловища и конечностей локализованных (I-II) стадий. Проведена оценка 3-летней безрецидивной и общей выживаемости у пациентов. Автором было выявлено, что некоторые из дополнительных факторов совместно с гистологическим типом меланомы кожи могут более точно предсказывать прогноз заболевания (в плане ухудшения безрецидивной или общей выживаемости), чем общепринятые и стандартные патоморфологические факторы прогноза.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в формировании дизайна исследования с формированием цели и задач исследования. Маркиным А.А. был проведен анализ отечественной и зарубежной литературы, отражающей современное состояние проблемы, были детально изучены амбулаторные карты и истории болезни пациентов. Автором собрана и обработана информация, необходимая для проведения диссертационного исследования с последующим статистическим анализом и оценкой полученных результатов. Итоги проведенной работы были озвучены в виде устных докладов на

научных онкологических форумах, а также отражены в ряде публикаций в научных медицинских журналах по онкологии.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Статистическая обработка полученных в диссертации результатов проводилась при помощи программ jamovi (версия 2.2.5) и RStudio (версия R 4.3.3).

Работа выполнена на достаточном научно-методическом уровне, включает клинические данные и патоморфологический материал от 72 пациентов с меланомой кожи туловища и конечностей I-II стадий, перенесших радикальное хирургическое или комбинированное лечение. Методическое построение клинического научного исследования отвечает принципам доказательной медицины.

Дизайн исследования обеспечивает обоснованность научных положений и выводов. Результаты исследования в диссертационной работе изложены подробно и обстоятельно, их достоверность определена выбором современных критериев оценки эффективности и статистической обработки данных. Полученные результаты документированы достаточным количеством рисунков и таблиц, что помогает в восприятии материала.

Выводы и практические рекомендации убедительно аргументированы, последовательно и логично вытекают из анализированного материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам.

Новизна результатов проведенных исследований

В данной диссертационной работе была произведена оценка и сравнение значимости новых дополнительных факторов прогноза для пациентов с меланомой кожи туловища и конечностей I-II стадий. Впервые на достаточном патоморфологическом материале первичной меланомы кожи определялось наличие маркеров стволовых опухолевых клеток ABCB5+ и CD133+. Впервые изучалась прогностическая роль данных маркеров, а также экспрессии белка ALK и выраженности М2-макрофагов в первичной опухоли у пациентов с меланомой кожи локализованных стадий. Впервые проводилось сравнение данных дополнительных молекулярных и иммунологических прогностических факторов со стандартными патоморфологическими факторами прогноза.

Практическая значимость проведенных исследований

В данной диссертационной работе была произведена оценка и сравнение значимости новых дополнительных факторов прогноза для пациентов с меланомой кожи туловища и конечностей I-II стадий. Впервые на достаточном патоморфологическом материале первичной меланомы кожи

определялось наличие маркеров стволовых опухолевых клеток ABCB5+ и CD133+. Впервые изучалась прогностическая роль данных маркеров, а также экспрессии белка ALK и выраженности М2-макрофагов в первичной опухоли у пациентов с меланомой кожи локализованных стадий. Впервые проводилось сравнение данных дополнительных молекулярных и иммунологических прогностических факторов со стандартными патоморфологическими факторами прогноза.

Ценность научных работ соискателя

Соискателем опубликовано 4 научных статей, из них в Перечне ВАК - 2 статьи, в международных базах цитирования (Scopus, WOS) – 2. В опубликованных научных статьях подробно отражена прогностическая роль дополнительных молекулярных и иммунологических факторов прогноза в первичной опухоли у пациентов с меланомой кожи, получены результаты их влияния на 3-х летнюю общую и безрецидивную выживаемость, в также проведено сравнение изучаемых в работе прогностических маркеров со стандартными патоморфологическими факторами прогноза. Публикации подчеркивают актуальность данного исследования на большой выборке пациенток и длительном периоде наблюдения.

Соответствие пунктам паспорта научной специальности

Диссертационная работа полностью соответствует паспорту научной специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия направление исследований п. 2 направлению исследований (Исследования на молекулярном, клеточном и органном уровнях этиологии и патогенеза злокачественных опухолей, основанные на современных достижениях ряда естественных наук (генетики, молекулярной биологии, морфологии, иммунологии, биохимии, биофизики и др.), п.10 (Оценка эффективности противоопухолевого лечения на основе анализа отдаленных результатов).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликовано 4 работы:

1. Морфологический и иммуногистохимический анализ лимфоцитов, проникающих в опухоль, макрофагов М2, BCL 6 и SOX10 в микроокружении опухоли при узловой меланоме кожи / К. С. Титов, А. А. Маркин, Е. И. Шурыгина, Н. С. Карнаухов, Д. А. Зарьянов, Д. Н. Бубенко // Опухоли головы и шеи (HNT). – 2023. – Т. 13, № 1. – С. 65–74. – doi: 10.17650/2222-1468-2023-13-1-65-74

2. Новые подходы к таргетной терапии метастатической меланомы при наличии редких генетических изменений в опухоли / К. С. Титов, А. А. Маркин, Д. Н. Греков, Д. А. Синькова, Т. С. Лисица, И. Н. Лебединский //

Онкология. Журнал имени П. А. Герцена. – 2023. – Т. 12, № 1. – С. 65–72. – doi: 10.17116/онколог20231201165.

3. Прогностическое значение стволовых опухолевых клеток и экспрессии ALK у пациентов с меланомой кожи I–II стадий / К. С. Титов, А. А. Маркин, Г. М. Запиров, М. В. Сорокина // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. – 2025. – Т. 17, № 1. – С. 67–77. – doi: 10.17650/2219-4614-2025-17-1-67-77.

4. Роль инфильтрации опухоли М-2 макрофагами в локализованных формах меланомы кожи / К. С. Титов, А. А. Маркин // Якутский медицинский журнал. – 2026. Т. 93, № 1. – С. 115–120. – doi: 10.25789/YMJ.2026.93.24.

Основные положения диссертационной работы были доложены и обсуждены на научно-практических конференциях и конгрессах: "Меланома и рак кожи" 01.06.24 г.; 14 Всероссийский Форум Национального Альянса дерматовенерологов и косметологов с международным с участием «Дерматовенерология и косметология: синтез науки и практики». Секция «Онкодерматология»; Конкурс молодых ученых в рамках XXVII Российского онкологического конгресса.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Маркина А.А. рекомендовалась к доработке, с учетом требований РУДН по публикациям, согласно Положению о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., на расширенном заседании кафедры онкологии и рентгенорадиологии имени академика В.П. Харченко Медицинского института ФГАОУ ВО РУДН имени Патриса Лумумбы с участием сотрудников МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ НМИЦ радиологии Минздрава РФ 18.06.2025 г. Протокол № 7.

Соискателем опубликовано 4 научные статьи, из которых, в изданиях из Перечня ВАК РФ - 2, в международных базах цитирования (Scopus, WOS) – 2.

Актуальное заключение принято на расширенном заседании кафедры онкологии и рентгенорадиологии имени академика В.П. Харченко Медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский

университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) с участием сотрудников МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ НМИЦ радиологии Минздрава РФ. Диссертационная работа Маркина А.А. рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Присутствовало на заседании 15 чел.

Результаты голосования: «за» – 15 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

15.04.2026 г., протокол № 9

Председательствующий на заседании:
доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры онкологии
и рентгенорадиологии
имени академика В.П. Харченко
МИ РУДН Н.В. Харченко

Подпись д.м.н., профессора, Н.В. Харченко заверяю.
Ученый секретарь
Ученого совета МИ РУДН
к.фарм.н., доцент Т.В. Максимова