

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 64.1.010.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 30 мая 2025 года №9

О присуждении Винокурову Михаилу Андреевичу, гражданину
Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Совершенствование системы эпидемиологического
надзора за раком шейки матки на основе использования риск-
ориентированного генетического тестирования» по специальности 3.2.2.
Эпидемиология принята к защите 21.03.2025 г., протокол №6,
диссертационным советом 64.1.010.01 на базе Федерального бюджетного
учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт
эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека (111123, г. Москва,
ул. Новогиреевская, 3А), утвержденном на основании Приказа ВАК
Министерства образования и науки РФ № 2059-2007 от 05.10.2009 г.

Соискатель Винокуров Михаил Андреевич 1997 года рождения.

В 2020 году соискатель окончил федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кемеровский государственный университет» по направлению подготовки
«Физическая культура». Продолжил обучение в магистратуре федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Кемеровский государственный университет» по направлению
«Биология» и получил диплом магистра с отличием в 2022 году. С 2022 года
и по настоящее время обучается в аспирантуре в Федеральном бюджетном
учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт
эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав

потребителей и благополучия человека по специальности «Эпидемиология».

Работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории молекулярных методов изучения генетических полиморфизмов в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Диссертация выполнена в лаборатории молекулярных методов изучения генетических полиморфизмов Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Научный руководитель — академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Акимкин Василий Геннадьевич, директор Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Официальные оппоненты:

Лялина Людмила Владимировна — доктор медицинских наук, профессор, заведующая лабораторией эпидемиологии инфекционных и неинфекционных заболеваний Федерального бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека,

Короленкова Любовь Ивановна — доктор медицинских наук, врач-онколог поликлинического отделения службы внебюджетной медицинской деятельности Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанным заведующим кафедрой эпидемиологии и инфекционных болезней университета, членом-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором Брусиной Еленой Борисовной и утвержденным в положенной форме исполняющим обязанности ректора, доктором медицинских наук, доцентом Кан Сергеем Людовиковичем указала, что Диссертация Винокурова Михаила Андреевича на тему «Совершенствование системы эпидемиологического надзора за раком шейки матки на основе использования риск-ориентированного генетического тестирования», выполненная под руководством академика РАН, доктора медицинских наук, профессора Акимкина Василия Геннадьевича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача совершенствования системы эпидемиологического надзора за раком шейки матки на основе использования риск-ориентированного генетического тестирования, что имеет существенное значение для теории и практики эпидемиологии.

По актуальности, новизне, объёму выполненных исследований, научной и практической ценности диссертационная работа Винокурова М.А. полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Соискатель по теме диссертации имеет 14 научных работ (из них 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертации по специальности «Эпидемиология»).

Наиболее значимые работы:

1. Генетические полиморфизмы, ассоциированные с раком шейки матки: систематический обзор / М. А. Винокуров, К. О. Миронов, В. И. Корчагин, А. А. Попова // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2022. – Т. 99, № 3. – С. 353-361.
2. Роль вируса папилломы человека возможно высокого канцерогенного риска в развитии злокачественной патологии шейки матки: систематический обзор и мета-анализ / Н. А. Виноградова, Э. А. Домонова, М. А. Винокуров, А. А. Попова // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2023. – Т. 13, № 4. – С. 106-114.
3. Сравнение методов машинного обучения для прогнозирования риска развития рака шейки матки на основе генетической предрасположенности / М. А. Винокуров, К. О. Миронов, Э. А. Домонова [и др.] // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2024. – Т. 14, № 1. – С. 77-82.

На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов: от директора ФБУН Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора, доктора медицинских наук – Троценко Ольги Евгеньевны; от заведующей кафедрой эпидемиологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ – Фельдблюм Ирины Викторовны; от заведующего кафедрой эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный Медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава РФ, доктора медицинских наук, профессора – Асланова Батырбека Исмеловича; от заведующего кафедрой онкогенетики ИВ и ДПО ФГБНУ «Медико-генетический научный центр имени академика

Н.П. Бочкова», кандидата медицинских наук, доцента – Михайленко Дмитрия Сергеевича; от врача акушер-гинеколога женской консультации Клинического госпиталя «Лапино», доктора медицинских наук – Лединой Антонины Виталиевны. Все отзывы положительные, без критических замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известностью специалистов и организации в области изучаемой проблемы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция оптимизации и совершенствования системы эпидемиологического надзора за раком шейки матки (РШМ) на основе использования риск-ориентированного генетического тестирования;

предложены оригинальная научная гипотеза риск-ориентированной стратегии профилактических мероприятий в зависимости от уровня генетического риска развития дисплазии высокой степени с помощью разработанного комплекса методик, основанных на ПЦР в режиме реального времени, и математической оценки суммарного генетического риска;

доказана перспективность использования разработанных методик для определения аллелей генетических полиморфизмов, ассоциированных с риском развития РШМ, наряду с ВПЧ-тестированием для оптимизации стратегии профилактических мероприятий;

введены новые понятия (математическая модель оценки суммарного генетического риска), позволяющие повысить эффективность диагностических мероприятий для раннего выявления предраковых патологий шейки матки.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, которые способствуют расширению понимания особенностей течения эпидемического процесса и персистенции ВПЧ, связанные с восприимчивостью организма к инфекции.

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе эпидемиологического (описательно-оценочный и аналитический приемы), статистических, молекулярно-биологических (ПЦР в режиме реального времени) методов;

изложены положения, описывающие уровень и структуру заболеваемости РШМ и смертности от данной патологии женского населения Российской Федерации; сформированы современные представления о факторах, определяющих эффективность профилактических мероприятий в системе онкологической помощи пациенткам с РШМ;

раскрыты существенные проявления теории: нерешенные проблемы в организации эпидемиологического надзора за заболеваемостью РШМ, связанные со сбором информации по заболеваемости и распространенности, учетом и анализом поступающей информации о новообразованиях шейки матки;

изучены факторы развития дисплазии высокой степени у ВПЧ-инфицированных пациенток; показано, что изменения в генах, связанных с иммунным ответом, развитием и дифференцировкой клеток, ассоциированы с развитием тяжелой патологией шейки матки;

проведена модернизация существующих алгоритмов скрининговых мероприятий по выявлению РШМ, позволяющая увеличить их эффективность и обеспечить более раннее выявление предраковых состояний, и соответственно, снизить заболеваемость инвазивным РШМ.

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

разработаны и внедрены в практику клинико-диагностических лабораторий в учреждениях здравоохранения на региональном уровне: для оценки генетической предрасположенности к РШМ «Набор олигонуклеотидных праймеров и зондов для определения аллелей полиморфизма *rs55986091* и способ его применения» (патент № 2804110 от

26.09.2023 г.), в целях определения генетического риска программа для ЭВМ: «Расчет статистических показателей для генетических исследований типа "случай–контроль"» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023682900 от 01.11.2023 г.); результаты исследования используются в лекционном материале сертификационных курсов усовершенствования «ПЦР – диагностика инфекционных заболеваний», проводимых на базе ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора;

определены пределы и перспективы практического использования полученных результатов с целью принятия профилактических мероприятий и оптимизации эпидемиологического надзора за ведущей причиной РШМ;

создана система практических рекомендаций для унификации и стандартизации данных регистрации злокачественных новообразований в соответствие с международными стандартами ВОЗ для раковых регистров;

представлены предложения по дальнейшему использованию риск-ориентированной системы скрининговых исследований в зависимости от факторов наследственной предрасположенности для практического здравоохранения, обоснованы направления оптимизации системы эпидемиологического надзора за заболеваемостью РШМ в части расширения ее основных подсистем (информационной, аналитической и управленческой) и определена роль риск-ориентированного генетического тестирования в ней;

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании с применением эффективных лицензированных диагностических средств и методов, адекватных поставленным задачам, основаны на данных эпидемиологических и лабораторных исследований;

теория построена на известных и проверяемых данных эпидемиологических и молекулярно-биологических исследований, репрезентативности анализируемой выборки, согласуется с

опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации в отечественной и зарубежной литературе;

идея базируется на обобщении передового опыта отечественных и зарубежных ученых, научных данных, по комплексной оценке, результатов эпидемиологических и молекулярно-биологических исследований, направленных на изучение РШМ;

использованы сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике отечественными и зарубежными исследователями, в том числе по изучению эпидемиологических особенностей заболеваемости РШМ, подтверждающих значимость полученных автором результатов;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами диссертационных исследований по изучению эпидемиологических особенностей развития РШМ, представленных в других источниках;

использованы современные методики сбора и обработки исходной эпидемиологической и лабораторной информации, касающейся РШМ, дизайн исследования соответствовал поставленной цели, а объем и качество проанализированного материала достаточно для решения поставленных задач и получения репрезентативных данных. Все это позволяет считать представленные результаты исследования как обоснованные и достоверные.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя в получении исходных данных и научных экспериментах: проведен анализ научных публикаций и нормативных документов по теме диссертационного исследования, сформулированы цель и задачи, спланирован и организован сбор материала и информации необходимой для анализа данных. Лично автором проведены молекулярно-биологические исследования, статистическая обработка полученных результатов и сделаны общие выводы.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

Основные положения, результаты и выводы полностью согласуются с современными представлениями о развитии ВПЧ-ассоциированных патологий шейки матки, и методах профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Использование современных методологических подходов, статистическая обработка цифровых данных, объективность выбора в изложении концептуальных положений диссертации и правильная интерпретация научных результатов и выводов позволяют считать полученные результаты достоверными и обоснованными.

Материалы диссертации и автореферат, размещенные на сайте ВАК РФ, соответствуют представленным к защите.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Винокуров М.А. ответил на заданные ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 30 мая 2025 года диссертационный совет принял решение присудить Винокурову Михаилу Андреевичу ученую степень кандидата медицинских наук – за решение научной задачи по совершенствованию системы эпидемиологического надзора за раком шейки матки на основе использования риск-ориентированного генетического тестирования, что имеет существенное значение для эпидемиологии и профилактики онкологии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 членов диссертационного совета, из них 8 докторов медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология, участвовавших в

заседании, из 27 членов диссертационного совета проголосовали: за – 20, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО ОТКРЫТЫМ ГОЛОСОВАНИЕМ.

Заместитель председателя
диссертационного совета

Горелов А.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета

Николаева С.В.



30.05.2025 года