

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ  
им. В. И. Разумовского Минздрава России

А.С. Федонников  
« 19 » \_\_\_\_\_ 2026 г.



## ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Заикиной Маргариты Павловны на тему: «Стратификация риска артериальных и венозных тромбозов у пациентов с сердечно-сосудистой патологией и онкологическими заболеваниями», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

### Актуальность темы исследования

Гемостаз у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями представляет собой сложную и многогранную проблему, особенно при сочетании с онкологическими заболеваниями, поскольку одновременно действуют множественные патогенетические факторы, повышающие риск венозных и артериальных тромбозов. Традиционные методы оценки свертывающей системы крови не всегда позволяют точно прогнозировать тромбоэмболические осложнения у данной категории пациентов.

В этой связи особый интерес представляет тест «Тромбодинамика», который позволяет оценивать работу системы свертывания крови в условиях, максимально приближенных к физиологическим, имитируя рост тромба в сосуде. Использование данного теста предоставляет возможность выявления протромботического состояния, а также интеграции результатов с клинико-инструментальными и лабораторными факторами риска для более точной стратификации пациентов.

Таким образом, разработка методов комплексной оценки риска тромбоэмболических осложнений с использованием теста «Тромбодинамика» является актуальной задачей современной кардиологии и кардиоонкологии, что подчеркивает значимость исследования.

## **Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Диссертационная работа Заикиной Маргариты Павловны «Стратификация риска артериальных и венозных тромбозов у пациентов с сердечно-сосудистой патологией и онкологическими заболеваниями» выполнена в полном соответствии с планом основных работ кафедры факультетской терапии №1 Института Клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

### **Новизна исследования и полученных результатов**

Впервые в отечественной практике изучено влияние сердечно-сосудистой патологии на риск венозных и артериальных тромбозов у пациентов с онкологическими заболеваниями с использованием комплексного подхода, включающего клиничко-инструментальные показатели, лабораторные методы и современные прогностические шкалы.

Особое значение имеет применение теста «Тромбодинамика», который позволяет оценить работу системы свертывания крови в условиях, максимально приближенных к физиологическим, имитируя рост тромба в сосуде. В работе выявлено наличие протромботического состояния у пациентов с сочетанной патологией, что демонстрирует потенциал теста для оценки индивидуального риска тромбозов.

Тем не менее, интересной находкой является статистически значимая связь отдельных параметров теста (Ttag, Vi) с прогрессией опухолевого процесса, что создаёт перспективы для дальнейших исследований по интеграции теста «Тромбодинамика».

Дополнительно проведено сравнительное количественное сопоставление прогностической эффективности шкал Khorana, PROTECHT и COMPASS-CAT для оценки риска венозных и артериальных тромбозов, а также разработана модифицированная модель прогнозирования ВТЭО, показавшая повышенную

чувствительность при сопоставимой специфичности.

Полученные результаты расширяют представления в области обратной кардиоонкологии, подчёркивают роль сердечно-сосудистой патологии как фактора риска тромбозов и открывают новые возможности для индивидуализации профилактических и лечебных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Результаты работы имеют научное и практическое значение для кардиологии, онкологии и кардиоонкологии. Тест «Тромбодинамика» позволяет выявлять протромботическое состояние в условиях, близких к физиологическим, и интегрировать его с другими факторами риска, что улучшает стратификацию пациентов с сочетанной сердечно-сосудистой и онкологической патологией.

Разработанная в диссертации модифицированная шкала прогнозирования ВТЭО продемонстрировала повышенную чувствительность при сопоставимой специфичности по сравнению с существующими шкалами, что улучшает оценку риска тромбоэмболических осложнений и позволяет более эффективно планировать профилактические и лечебные мероприятия.

Работа подтверждает роль сердечно-сосудистой патологии как фактора риска тромбоэмболических осложнений и влияния на течение опухолевого процесса, что расширяет представления об обратной кардиоонкологии. Практическая значимость заключается в возможности индивидуализировать профилактику и лечение тромбозов, а также в создании базы для дальнейших исследований.

### **Личный вклад автора**

Соискатель Заикина Маргарита Павловна самостоятельно принимала участие во всех этапах исследования, включая разработку протокола, сбор и анализ клинических данных. Особое значение имеет то, что соискатель самостоятельно проводила тест «Тромбодинамика» у пациентов проспективной части исследования, оценивая протромботическое состояние и параметры свертывающей системы крови.

Кроме того, автор принимала участие в обработке статистических данных, сравнительном анализе прогностических шкал (Khorana, PROTECHT, COMPASS-CAT), формулировке выводов и подготовке публикаций. Личное участие соискателя обеспечило комплексность и достоверность полученных результатов.

### **Рекомендации по использованию результатов работы**

Разработанная модифицированная шкала прогнозирования венозных тромбозов и тромбоэмболических осложнений показала повышенную чувствительность при сопоставимой специфичности по сравнению с существующими шкалами. Она может использоваться в клинической практике для стратификации риска тромбозов у пациентов с сочетанной сердечно-сосудистой и онкологической патологией, что позволяет индивидуализировать профилактические и лечебные мероприятия и повышать эффективность терапии. Результаты теста «Тромбодинамика», выявившие протромботическое состояние и статистически значимую связь параметров Ptag и Vi с прогрессией опухолевого процесса, могут быть использованы в дальнейшем в научных исследованиях. Полученные данные могут быть использованы для уточнения прогностической значимости теста и в оценке риска прогрессии роста опухоли.

### **Количество и уровень публикаций**

По результатам работы опубликовано 3 статьи: 1 статья в рецензируемом отечественном журнале, включенном в перечень Сеченовского университета/ВАК, и 2 статьи в журналах, индексируемых в базе Scopus, что подтверждает опубликованность основных результатов исследования.

### **Оценка содержания диссертации и её завершенности**

Диссертация изложена в строгом научном стиле и имеет классическую структуру: введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты, обсуждение, выводы и практические рекомендации. Работа состоит из 150 страниц, включает 32 таблицы и 14 рисунков, что обеспечивает наглядное представление

материала. Список литературы включает 183 источника, из которых 16 – отечественные.

Введение четко обосновывает актуальность темы, формулирует цель и задачи исследования, определяет положения, выносимые на защиту, и научную новизну. Обзор литературы достаточно подробный, что свидетельствует о хорошем владении материалом. Ход исследования, материалы, методы и способы статистической обработки данных описаны подробно и полно, что обеспечивает воспроизводимость результатов. Результаты представлены логично, детально, а их обсуждение аргументировано и сопоставлено с данными мировой литературы. Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют результатам исследования.

#### **Соответствие автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации.

#### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Принципиальных замечаний к представленной диссертационной работе нет как по оформлению, так и по содержанию.

#### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Заикиной Маргариты Павловны на тему: «Стратификация риска артериальных и венозных тромбозов у пациентов с сердечно-сосудистой патологией и онкологическими заболеваниями» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – повышение точности неинвазивной стратификации риска тромботических осложнений у пациентов с сочетанной кардиологической и онкологической патологией, имеющей существенное значение для кардиологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый

Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Заикина Маргарита Павловна, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.20 «Кардиология».

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании № 2 кафедры терапии с курсами кардиологии, функциональной диагностики и гериатрии ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России, протокол заседания №2 от 19.02.2026 г.

Отзыв составил:

Доктор медицинских наук (3.1.20.)

(14.00.06 – Кардиология), доцент,

профессор кафедры терапии с курсами кардиологии,

функциональной диагностики и гериатрии

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ

им. В. И. Разумовского

Минздрава России

*Паршина*

Паршина Светлана Серафимовна

Дата 19.02.2026

Подпись доктора медицинских наук, доцента Паршиной С.С. заверяю

Учёный секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ

им. В. И. Разумовского Минздрава России

доктор медицинских наук, доцент

Липатова Татьяна Евгеньевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112, e-mail: meduniv@sgmu.ru, телефон: +7(8452)27-33-70