

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора

Бернс Светланы Александровны (14. 0 1. 0 5 –Кардиология, 3.1.20.),
о 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 в диссертационный совет ДСУ
208.001.21 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
по специальности 3.1.20. Кардиология

Актуальность темы исследования

Современная кардиология и онкология сталкиваются с тесной взаимосвязью сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ), злокачественных новообразований и тромботических осложнений. В последние годы активно развивается направление кардиоонкологии, изучающее влияние противоопухолевой терапии на сердце и сосуды. Вместе с тем в зарубежной литературе появляется новая область — так называемая, «обратная кардиоонкология», которая исследует влияние существующих ССЗ на риск возникновения и течение онкологических процессов, включая повышенную предрасположенность к венозным и артериальным тромбозам.

Данные исследований показывают, что пациенты с ССЗ имеют повышенный риск развития рака и тромботических осложнений по сравнению с общей популяцией, однако в отечественной практике этот аспект пока недостаточно изучен. Общие факторы риска и биологические механизмы, такие как курение, ожирение, воспаление и окислительный стресс, оказывают влияние как на сердечно-сосудистую, так и на онкологическую патологию, а также на формирование тромбозов. Одновременное существование этих заболеваний

усложняет стратегии лечения и прогнозирование исходов, что требует интегративного подхода и учета реальных данных для клинической практики.

Развитие исследований в области «обратной кардиоонкологии» позволит улучшить понимание патогенетических связей, повысить информированность врачей и создать обоснованные рекомендации для диагностики, лечения и прогнозирования исходов у пациентов с сочетанной патологией и высоким риском тромботических осложнений.

Степень обоснованности научных положений, выводов рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации, являются обоснованными и достоверными. Их убедительность обеспечивается четко сформулированной целью и задачами исследования, корректным дизайном работы и использованием современных клинико-инструментальных и лабораторных методов, включая оценку системы гемостаза и диагностику сердечно-сосудистой патологии.

Примененные методы статистической обработки данных соответствуют поставленным задачам и обеспечивают достоверность полученных результатов. Сформулированные выводы логично вытекают из проведенного анализа результатов исследования, согласуются с современными представлениями о патогенезе тромботических осложнений у пациентов с сочетанной сердечно-сосудистой и онкологической патологией, а также отражают выявленные взаимосвязи между существующими ССЗ и риском тромбозов.

Практические рекомендации диссертации имеют прикладной характер и могут быть использованы в клинической практике для оценки риска венозных и артериальных тромботических осложнений, индивидуализации наблюдения и профилактических мероприятий у пациентов с сердечно-сосудистой патологией и злокачественными новообразованиями.

Научная новизна исследования и полученных результатов, сформулированных в диссертации

Диссертационное исследование внесло новые данные о факторах риска венозных и артериальных тромбоэмболических осложнений у пациентов с сочетанной сердечно-сосудистой и онкологической патологией. Подтверждена значимая связь между наличием ССЗ и повышенным риском развития тромбоэмболических осложнений (ТЭО) у онкологических пациентов, что указывает на необходимость учитывать существующую кардиологическую патологию при оценке риска венозных ТЭО. Впервые в работе изучен вопрос прогнозирования артериальных тромбозов у онкологических пациентов и произведена попытка валидации существующих прогностических шкал. Хотя в клинической практике чаще встречаются венозные тромбозы, артериальные осложнения замедляют лечение и ухудшают исходы, что делает их прогнозирование крайне важным.

Полученные результаты расширяют знания в области обратной кардиоонкологии, показывая, что наличие ССЗ повышает риск ТЭО у онкологических пациентов. Эти данные подчеркивают необходимость интегративного подхода к оценке риска тромбозов и позволяют уточнить стратегии диагностики, профилактики и лечения у пациентов с сочетанной кардиологической и онкологической патологией.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Результаты диссертационной работы имеют важное значение для кардиологии, онкологии и стратификации риска ТЭО. Впервые в отечественной практике изучено влияние сердечно-сосудистой патологии на риск венозных и артериальных тромбозов у онкологических пациентов. Полученные данные подтверждают, что наличие ССЗ повышает риск развития венозных ТЭО и влияет на течение опухолевого процесса, что расширяет представления о патогенетических связях и способствует развитию направления «обратной

кардиоонкологии».

Разработанная модифицированная модель прогнозирования риска венозных ТЭО показала повышенную чувствительность по сравнению с существующими шкалами, что позволяет использовать результаты исследования для индивидуализации профилактических и лечебных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией. Практическая значимость работы заключается в возможности применения предложенных подходов в клинической практике для оценки риска тромбозов, оптимизации наблюдения и коррекции терапии, что способствует снижению осложнений и улучшению исходов у данной группы пациентов.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Представленная диссертационная работа по своей тематике, целям, задачам и содержанию соответствует паспорту научной специальности 3.1.20. Кардиология.

Основные положения и результаты исследования соотносятся с рядом ключевых направлений данной специальности, а именно: пунктом 5, посвящённым изучению заболеваний артериального и венозного русла, включая вопросы артериальной гипертензии; пунктом 10, охватывающим фундаментальные аспекты развития, роста и функционирования миокарда и сосудистой стенки; пунктом 13, касающимся применения современных инвазивных и неинвазивных методов диагностики у пациентов с сердечно-сосудистой патологией; пунктом 15, связанным с исследованием распространённости кардиологических заболеваний и вопросами профилактической кардиологии.

Полнота освещения результатов в печати

По теме диссертационного исследования опубликовано 4 научные работы, включая 1 статью в рецензируемом научном издании, включённом в Перечень ВАК при Минобрнауки России, 2 статьи в журналах, индексируемых в международной

базе Scopus, а также 1 публикацию в сборнике материалов всероссийской научной конференции. Основные положения и результаты исследования получили надлежащее отражение в печати.

Содержание диссертации и ее завершенность

Диссертация Заикиной Маргариты Павловны изложена в классическое стиле и состоит из введения, четырех стандартных глав (обзор литературы, материалы и методы, результаты, обсуждение собственных результатов), а также выводов и практических рекомендаций. Материалы работы представлены на 150 листах машинописного текста, содержащего 32 таблицы и 14 рисунков. Список цитируемой литературы включает 183 источника, из них 167 зарубежных.

Во введении диссертации автор обосновывает актуальность выбранной темы, формулирует цель и задачи исследования, выделяет основные положения, выносимые на защиту, и указывает научную новизну работы. Цель исследования сформулирована ясно, задачи логично вытекают из поставленной цели. Обзор литературы выполнен достаточно подробно, что отражает хорошее знание автором современного состояния проблемы. Материалы, методы исследования и подходы к статистической обработке данных описаны детально, предоставлена вся необходимая информация для воспроизведения исследования. Представленные результаты изложены ясно и логично, обсуждение полученных данных аргументировано, выполнено сопоставление собственных результатов с данными зарубежной и отечественной литературы.

Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют полученным результатам и имеют прикладное значение.

Принципиальных замечаний к представленной диссертации нет.

Однако возникли вопросы дискуссионного характера.

1. Известны определенные различия в патогенезе артериальных и венозных тромбозов. Как Вы полагаете, почему шкала COMPASS-CAT оказалась практически одинаково значима для обоих видов тромбозов?

2. Тест тромбодинамика относится к интегративным методам оценки гиперкоагуляции, при этом Вы не показали его прогностическую ценность. Другим интегративным тестом является методом тромбоэластографии, который к тому же относится к, так называемым, «прикроватным методам». Вам известны работы, которые использовали метод тромбоэластографии для такой же популяции пациентов, как Ваша?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

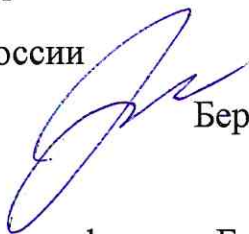
Диссертационная работа Заикиной Маргариты Павловны на тему «Стратификация риска артериальных и венозных тромбозов у пациентов с сердечно-сосудистой патологией и онкологическими заболеваниями» является завершённым оригинальным исследованием, в котором предложены подходы к стратификации риска тромбоэмболических осложнений у пациентов с сочетанной сердечно-сосудистой и онкологической патологией. Работа выполнена на высоком методологическом уровне, имеет значительную теоретическую и практическую ценность и основана на применении современных клинико-инструментальных и статистических методов с комплексной оценкой факторов риска.

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».

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук (14.01.05 – Кардиология),
профессор, заведующий кафедрой терапии, общей
врачебной практики с курсом гастроэнтерологии
Института профессионального образования
и аккредитации, руководитель отдела изучения
патогенетических аспектов старения
ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России



Бернс Светлана Александровна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Бернс С.А. заверяю.

Кандидат медицинских наук

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТПМ»
Минздрава России



Полдубская Елена Александровна

« 19 » 02 2026 года

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины" Министерства здравоохранения Российской Федерации. 101990, г. Москва, Петроверигский пер., д. 10, стр. 3. Тел.: +7 (495) 623-86-36. E-mail: gnicpm@gnicpm.ru.