

ОТЗЫВ

официального оппонента

**доктора медицинских наук 3.1.20. Кардиология, доцента,
руководителя отдела фундаментальных и клинических проблем
тромбоза при неинфекционных заболеваниях Федерального
государственного бюджетного учреждения «Национальный
медицинский исследовательский центр терапии и профилактической
медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Явелова Игоря Семёновича**

**о диссертации Давтяна Паруйра Артаковича на тему «Исследование
влияния пероральных антикоагулянтов и дипиридамола на развитие
неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с COVID-
19», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.**

Актуальность темы

Несмотря на внедрение современных средств диагностики и лечения, смертность и инвалидизация пациентов с COVID-19 после выписки из стационара остается высокой достаточно длительное время. Среди них наиболее часто встречаются осложнения со стороны сердечно-сосудистой системы. У больных, перенёсших заболевание в среднетяжёлой и тяжёлой форме, отмечается повышенный риск тромботических осложнений. Среди возможностей, потенциально способных уменьшить их частоту, рассматривается продленное использование прямых пероральных антикоагулянтов и дипиридамола. Отдалённые эффекты сравнительно недолгого (одномесечного) применения этих препаратов после выписки пациентов с COVID-19 изучены недостаточно.

Изучению данной проблемы посвящено диссертационное исследование Давтяна П.А. В нем в условиях повседневной врачебной практики проанализирована частота сердечно-сосудистых событий на протяжении ближайшего года после 30-дневной антитромботической терапии прямыми пероральными антикоагулянтами (ПОАК) и дипиридамолом после выписки пациентов, перенесших COVID-19 с наличием пневмонии.

Научная новизна и практическая значимость исследования и полученных результатов

Проведен клинико-демографический анализ особенностей 1746 пациентов с COVID-19 и наличием пневмонии, госпитализированных и выписанных из стационара, с последующей оценкой данных общей смертности и сердечно-сосудистых событий через 1 год наблюдения. Детально проанализированы смертность и частота сердечно-сосудистых событий в зависимости антитромботической терапии (ПОАК или дипиридамола), рекомендованной для применения в течение 30 дней после выписки из стационара в сравнении с отсутствием антитромботической терапии. Продемонстрирована меньшая частота неблагоприятных исходов через 1 год при продлении антитромботической терапии на 30 дней после выписки пациентов с COVID-19 и пневмонией.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, полнота освещения результатов в печати

Изучено большое число пациентов с COVID-19, госпитализированных с пневмонией (1746 человек). Среди выписанных из стационара сопоставлена частота неблагоприятных исходов за 1 год в зависимости от назначения ПОАК или дипиридамола в ближайший 30 дней, в том числе и формированием контрольной группы с использованием метода propensity score. Проведен тщательный клинический анализ с использованием современных лабораторных и инструментальных методов исследования. Методы статистической обработки современные и информативные, их выбор соответствует задачам изучения и характеру первичного материала. Результаты подробно представлены и хорошо обсуждены. Выводы и практические рекомендации вытекают из результатов и их обсуждения, соответствуют задачам изучения.

По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 5 научных статей в изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus ; 2 – иные статьи; 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ; 6 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 3 зарубежных конференций). Результаты исследований представлены на Российском национальном конгрессе кардиологов г. Казань (2022г.), III Евразийском (Российско-Китайском) конгрессе по лечению сердечно-сосудистых заболеваний (2022г.), X Международном образовательном форуме «Российские дни сердца», г. Санкт-Петербург (2023г.) XIV Конгрессе кардиологов Республики Казахстан, г. Алматы, Казахстан (2022 г.), Всероссийской научной конференции с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», г. Уфа (2023 г.).

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

В работе в условиях повседневной врачебной практики показано, что назначение ПОАК и дипиридамола в течение 30 дней после выписки больных с COVID-19 и пневмонией может быть ассоциировано с более низкой смертностью и частотой сердечно-сосудистых событий через 1 год после выписки. Вместе с тем следует учитывать особенности проведенного изучения – его ретроспективный характер, наличие сведений только о назначенных препаратах, неконтролируемое решение врачей назначать или не назначать продленную антитромботическую терапию, включение больных с “первую волну” COVID-19 (до его последующего патоморфоза), в целом небольшую тяжесть заболевания и невысокую вероятность тромботических осложнений. Все это не умаляет значимости полученных результатов, но указывает на необходимость дальнейших исследований в данной области.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Тема и содержание диссертации соответствуют паспорту специальности 3.1.20. Кардиология, а именно пунктам: 4 (Заболевания миокарда, перикарда и эндокарда), 13 (Современные инвазивные и неинвазивные диагностические технологии у больных с сердечно-сосудистой патологией) и 15 (Эпидемиология. Профилактическая кардиология).

Структура и содержание диссертации

Диссертация состоит из введения, четырех глав (обзор литературы, материалы и методы, исследований и их результат, обсуждение полученных результатов), выводов, практических рекомендаций, списков использованных сокращений, литературы. Диссертация написана на русском языке в объеме 132 страниц машинописного текста, иллюстрирована 40 таблицами и 37 рисунками. В списке литературы указано 182 источника: 14 отечественных и 168 иностранных. Во введении автором изложена актуальность темы, степень разработанности темы, цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость работы, выносимые на защиту положения. В обзоре литературы подробно представлены морфология и патогенез COVID-19, поражение органов и систем при этом заболевании, факторы риска развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий, в том числе тромботических осложнений при COVID-19. Во второй главе представлены материалы и методы исследования: дана характеристика пациентов, подробно изложены общие и специальные методы исследования. В третьей главе достаточно подробно представлены собственные результаты. В четвертой главе «Обсуждение результатов» представлен подробный анализ полученных автором данных с данными экспериментальных и клинических исследований других учёных. Обозначены направления для дальнейших исследований.

Выводы соответствуют цели и задачам работы, вытекают из полученных результатов и их обсуждения. Практические рекомендации соответствуют результатам проведенного исследования. Диссертационная работа Давтяна П.А. представляет собой завершённое исследование.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат изложен на 25 страницах машинописного текста, иллюстрирован 7 рисунками и 4 таблицами. В автореферате отражены основные разделы проведенной исследовательской работы, в том числе актуальность, цели и задачи научной работы, новизна, личный вклад автора, теоретическая и практическая значимость, положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации. Автореферат и публикации соответствуют теме диссертационной работе по специальности 3.1.20. Кардиология.

Основные замечания по диссертационной работе

Диссертация оформлена в полном соответствии с необходимыми требованиями. Принципиальных замечаний нет.

К непринципиальным замечаниям можно отнести излишнюю категоричность выводов о влиянии изученных подходов к лечению COVID-19 на клинические исходы и практических рекомендаций по их применению с учетом дизайна проведенного исследования (ретроспективный анализ базы данных одного медицинского учреждения).

Заключение

Таким образом, диссертация Давтяна Паруйра Артаковича «Исследование влияния пероральных антикоагулянтов и дипиридамола на развитие неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с COVID-19», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, является оригинальной законченной научно-квалификационной работой, в которой предложено решение важной научной задачи современной кардиологии, связанной с необходимостью совершенствования подходов к профилактике

неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с COVID-19. Диссертация полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор, Давтян Паруйр Артакович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Официальный оппонент:

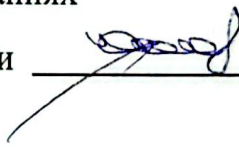
доктор медицинских наук (3.1.20. Кардиология), доцент,

руководитель отдела

фундаментальных и клинических проблем

тромбоза при неинфекционных заболеваниях

ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России



И.С. Явелов

Подпись д.м.н., доцента Явелова И.С. заверяю.

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России

кандидат медицинских наук



Е.А. Поддубская

« 25 » 06 2025 г.

Федеральное государственное медицинское учреждение " Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации " Министерства Здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ "НМИЦ ТПМ" Минздрава России). Адрес: 101000, г. Москва, Петроверигский пер., д. 10, стр. 3. Телефон: +7 (495) 212-0713. Сайт: <https://gnicpm.ru>. Адрес электронной почты: OBezzenko@gnicpm.ru