

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Шумакова Дмитрия Валерьевича на диссертационную работу Серебренникова Игоря Ивановича на тему: «Клинические аспекты острого коронарного синдрома, сочетающегося с новой коронавирусной инфекцией (SARS-COV-2)», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» и 3.1.20 – «кардиология».

Актуальность исследования

Как показало большинство крупных отечественных и зарубежных исследований, у пациентов, страдающих сердечно-сосудистыми заболеваниями, сочетанными с инфекцией COVID-19, наблюдался повышенный уровень смертности и заболеваемости. Известно, что для улучшения результатов лечения острого коронарного синдрома (ОКС) необходимо принятие urgentных мер, включающих тромболитическую терапию или чрескожное коронарное вмешательство (ЧКВ). Во время пандемии COVID-19 были приняты специальные протоколы, требующие дополнительных процедур инфекционного контроля для подготовки медицинского персонала и лабораторий, а также для минимизации внутрибольничной передачи инфекции. Данные протоколы привели к снижению скорости оказания помощи пациентам с ОКС, а также частоты госпитализаций в ЧКВ – центры на 40 %. Кроме того, некоторыми авторами продемонстрировано ухудшение исходов ОКС у пациентов с COVID-19, причина которого заключалась в гипоксии, гемодинамической нестабильности и гиперкоагуляции. Несмотря на активное развитие и внедрение тромболитической терапии, ЧКВ остается «золотым» стандартом лечения пациентов с ОКС, особенно при инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST. Тем не менее, во время пандемии COVID - 19 ряд исследователей рекомендовали отдавать предпочтение тромболитическому лечению, а при его неэффективности выполнять ЧКВ. В отечественной

литературе представлено минимальное количество исследований, изучающих клиническую взаимосвязь между ОКС и COVID – 19. Кроме того, отсутствуют результаты прямого сравнения эффективности ЧКВ и тромболиза у пациентов с инфарктом миокарда и подъемом сегмента ST, инфицированных новой коронавирусной инфекцией. Таким образом, представленное исследование является чрезвычайно актуальным.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Диссертационная работа, включившая 153 пациента, госпитализированного в ЧКВ – центр в разгар пандемии новой коронавирусной инфекции, включила всесторонний анализ клинического сочетания ОКС и COVID – 19. Исследование структурировано путем деления на три этапа, на каждом из которых рассматриваются следующие глобальные вопросы: - влияние различных протоколов маршрутизации пациентов в период пандемии на результаты лечения ОКС; - влияние наличия инфекции COVID – 19 на госпитальные и краткосрочные клинические исходы ОКС; - сравнение эффективности тромболитической терапии и первичного ЧКВ при лечении ОКС у лиц, инфицированных COVID – 19. Доказано, что первичное ЧКВ у пациентов с ОКС и COVID-19 является предпочтительным методом реваскуляризации по сравнению с тромболизом. Определено, что при первичном поступлении пациентов с ОКС и COVID-19 в ЧКВ-центр для неинфицированных COVID-19 пациентов нецелесообразен их перевод в специализированные ЧКВ-центры для инфицированных пациентов, так как это приводит к увеличению числа пациентов с клиникой тяжелой острой сердечной недостаточности.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

В исследование включено достаточное количество клинических наблюдений, что, несмотря на его ретроспективный характер, позволило

получить ценные научные данные. Использование современных методов диагностики и лечения позволило с высокой степенью точности охарактеризовать результаты диссертации. Полученный материал обработан с применением современных методов статистического анализа, что в результате привело к формулированию автором обоснованных выводов и практических рекомендаций. Статистические методы, которые использовались в работе корректны. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам, обосновано вытекают из полученных результатов. Результаты диссертационной работы внедрены в учебный и лечебный процесс ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).

Оценка структуры и содержания диссертации.

Диссертация изложена на 108 страницах печатного текста, иллюстрирована 17 рисунками и 17 таблицами. Название диссертационной работы отражает её суть. Цели и задача сформулированы корректно. Научная новизна и практическая значимость соответствует полученным результатам

В обзоре литературы (первая глава) подробно изложены организационные и клинические аспекты сочетания COVID – 19 и ОКС, а также вопросы предпочтительного метода лечения (тромболизис или ЧКВ) в данной когорте пациентов.

Во второй главе подробно представлены группы больных, включенных в исследование, особенности распределения больных по группам и дизайн исследования, описаны методы клинического и современного инструментального обследования. В данной главе подробно описаны методы современного статистического анализа. Следует отметить, что исследование включило три анализа, что позволило всесторонне оценить проблему ОКС у больных с COVID - 19.

В третьей главе представлены результаты исследования. Первые два этапа исследования включили сравнение эффективности различных стратегий

госпитализации пациентов с ОКС, инфицированных и неинфицированных COVID - 19. Третий этап исследования включил сравнительную оценку госпитальных и краткосрочных исходов лечения ОКС у пациентов, перенесших тромболизис или первичное ЧКВ.

В диссертационной работе отдельная глава посвящена обсуждению результатов с представлением подробного сопоставления полученных автором результатов с данными, опубликованными в научной литературе. Содержание главы демонстрирует актуальность выполненной работы и новизну полученных результатов.

Выводы и практические рекомендации четко сформулированы и вытекают из полученных результатов. Автореферат содержит все требуемые разделы, отражает содержание диссертационной работы. По теме диссертации опубликовано 3 печатные работы, все в журналах, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ.

Заключение

Диссертационная работа Серебренникова Игоря Ивановича на тему: «Клинические аспекты острого коронарного синдрома, сочетающегося с новой коронавирусной инфекцией (SARS-COV-2)», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Комарова Романа Николаевича и доктора медицинских наук, профессора Копылова Филиппа Юрьевича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» и 3.1.20 – «кардиология» является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методологическом уровне.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа полностью соответствует требованиям пп. 9-14

Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842 (ред. 18.03.2023), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Серебренников Игорь Иванович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» и 3.1.20 – «кардиология».

Официальный оппонент:

руководитель отделения кардиохирургии

ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»,

доктор медицинских наук, профессор,

член-корреспондент РАН


Д.В. Шумаков

Подпись доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН
Дмитрия Валерьевича Шумакова «заверяю»:

Ученый секретарь

ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»,

доктор медицинских наук, профессор


Н.Ф. Берестень

« 06 » августа 2024 г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт» (ГБУЗ МО МОНИКИ).

Адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/2, корпус 1

Тел. +74996740709, e-mail: moniki@monikiweb.ru, сайт:

<https://www.monikiweb.ru/>