



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ЦЕНТР СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ  
имени А.Н. Бакулева»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России)  
121552, г. Москва, Рублевское шоссе, 135  
ИНН/КПП 7706137673/770601001  
ОГРН 1027739402437  
Тел.: (495) 414-77-02, (495) 414-78-45  
e-mail: sekretariat@bakulev.ru  
www.bakulev.ru

8.07.2024 № 167

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Федерального государственного  
бюджетного учреждения «Национальный  
медицинский исследовательский центр  
сердечно-сосудистой хирургии им А.Н.  
Бакулева» Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор,  
академик РАН Е.З. Голухова



« 8 » июля 2024 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им А.Н. Бакулева» Минздрава России» о научно-практической значимости диссертационной работы Серебrenникова Игоря Ивановича на тему: «Клинические аспекты острого коронарного синдрома, сочетающегося с новой коронавирусной инфекцией (SARS-COV-2)», представленной к защите в диссертационный совет 21.1.029.01 (Д 208.073.03) на базе ФГБУ «НМИЦ кардиологии им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия», 3.1.20 – «кардиология».

#### Актуальность темы исследования

Всемирной организацией здравоохранения было определено, что симптомокомплекс, связанный с новой коронавирусной инфекцией, не ограничивается только поражением респираторных путей и легких, а также сопровождается поражением других органов и систем в связи с чем появилось понятие нового заболевания – COronaVIrus Disease-19 (COVID-19). На протяжении всей пандемии COVID – 19 отмечалось значимое снижение частоты госпитализации пациентов с острым коронарным синдромом (ОКС) в стационары несмотря на то,

007688

что ОКС по-прежнему остается основной причиной смертности во всем мире и составляет примерно 20 % в структуре всех смертей в Европе и России. Эта ситуация была связана прежде всего с перегрузкой системы здравоохранения и недооценкой клиники острых форм ишемической болезни сердца (ИБС) на фоне COVID-19. Пропорционально набору клинического опыта лечения COVID-19, было выявлено, что данная вирусная инфекция потенцирует развитие сосудистых осложнений тромботического генеза с поражением, в том числе, коронарных артерий, усугубляя или вовсе потенцируя острое ишемическое поражение миокарда. Ассоциация между COVID – 19 и ОКС связана с рядом малоизученных аспектов. Во-первых, определение лучшей тактики реваскуляризации миокарда, включая оценку эффективности тромболитика или первичного чрескожного коронарного вмешательства (ЧКВ) у пациентов с ОКС и COVID-19. Во-вторых – определение оптимальной антитромботической терапии в данной когорте больных и наконец – отсутствие единой эффективной стратегии оказания медицинской помощи пациентам с ОКС и COVID-19, включая особенности госпитализации в стационары. Научное исследование, посвященное изучению перечисленных аспектов, представляется чрезвычайно актуальным.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

Впервые в России на большом клиническом материале проведено всестороннее исследование ассоциации между COVID – 19 и ОКС. Диссертационная работа включила оценку результатов ЧКВ, выполненных по поводу ОКС, у пациентов с COVID-19. Доказано, что первичное ЧКВ является наиболее эффективной стратегией реваскуляризации миокарда, у пациентов с ОКС, инфицированных COVID-19. Проведена оценка влияния новой коронавирусной инфекции на прогноз пациентов с ОКС в стационаре и краткосрочном периоде. Систематизирована и определена оптимальная тактика госпитализации пациентов с ОКС, инфицированных COVID-19. Отмечается четкая структуризация работа с разделением на клинические этапы, в каждом из которых для достоверности результатов оцениваются конкретные первичные и вторичные конечные точки.

### **Достоверность полученных результатов**

Достоверность результатов исследования определяется анализом достаточного количества пациентов и основана на применении современных методов статистической обработки данных, полученных в ходе проведения клинических, лабораторных и инструментальных исследований. Результаты исследования, выводы и рекомендации изложены в диссертации полном объеме и подкреплены иллюстративным материалом (таблицы и рисунки).

### **Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов**

Представленное исследование частично носит фундаментальный характер, так как в ней рассматриваются конкретные клиничко – патологические связи между COVID – 19 и ОКС. Результатом исследования послужила разработка оптимальной стратегии госпитализации пациентов с ОКС и COVID-19, а также определение наиболее эффективного метода реваскуляризации данной когорты больных. Продемонстрировано, что тройная антитромботическая терапия, назначаемая пациентам перенесшим ОКС на фоне COVID-19, не повышает риск значимых кровотечений. Разработанные автором практические рекомендации, закономерно вытекающие из результатов исследования, позволят оптимизировать госпитализацию больных и повысить эффективность лечения пациентов с ОКС, инфицированных COVID-19. Результаты диссертации могут быть использованы другими лечебно-профилактическими учреждениями страны, занимающимися оказанием urgentной помощи пациентам с ОКС и с COVID-19/без COVID-19.

### **Характеристика публикаций по теме диссертации**

По результатам исследования автором опубликовано 3 научных статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на

соискание ученой степени кандидата наук; 2 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed.

### **Личный вклад автора**

Автором разработана концепция диссертационной работы, определены цели, задачи, методы и дизайн исследования, обследованы пациенты, проведен анализ мировой и отечественной литературы, а также выполнен статистический анализ полученных результатов. По результатам диссертационной работы автором разработана и одобрена научным руководителем стратегия лечения и маршрутизации пациентов с острым коронарным синдромом и COVID - 19.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты исследования внедрены в учебный и лечебный процесс ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет). Основные результаты диссертации, выводы и практические рекомендации можно внедрить в практическую работу ЧКВ - центров, а также городских, областных и краевых многопрофильных больниц, в научно-исследовательских учреждениях кардиохирургического и кардиологического профиля. Теоретические положения, сформулированные в диссертации, целесообразно использовать в учебном процессе на кафедрах медицинских вузов при подготовке врачей-кардиологов и сердечно – сосудистых хирургов по программам высшего образования (ординатура) и дополнительного профессионального образования (повышение квалификации и профессиональная переподготовка).

### **Оценка структуры и содержания диссертации**

Диссертация изложена на 108 страницах печатного текста и состоит из введения, 4-х глав, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы и приложения. Диссертация



иллюстрирована 17 рисунками и 17 таблицами. Список литературы содержит 123 источника: 14 – отечественных и 109 – зарубежных.

Название работы отражает ее суть, структура диссертации соответствует общепринятым требованиям, предъявляемым к диссертационным работам. В разделе «Введение» автором четко проанализировано состояние проблемы, обоснованы актуальность, научная новизна и практическая значимость работы. Цель сформулирована корректно, задачи вытекают из поставленной цели. Научная новизна и практическая значимость соответствуют полученным результатам.

Первая глава представляет собой обзор литературы. Глава построена четко и основана на современных представлениях о проблеме.

В главе, посвящённой материалам и методам исследования, автором подробно описан дизайн исследования, где отражены критерии включения и невключения исследуемых. Подробно описаны методы лабораторной и инструментальной диагностики. Изучаемые методы статистической обработки данных адекватны и не вызывают сомнения в правильности полученных результатов.

Глава, посвященная результатам собственных наблюдений, изложена последовательно и подробно обсуждена. Для реализации цели исследования, диссертационная работа разделена на 3 клинических этапа, в каждом из которых рассматриваются конкретные аспекты связи COVID – 19 и ОКС. Полученные результаты сопровождаются статистическим анализом и расчетами, подтверждающими суждение и обоснованность выводов. Научные положения, выводы и практические рекомендации достоверны и обоснованы. Автором сформулированы практические рекомендации, которые имеют важное значение в клинической практике.

В целом диссертация написана ясно, логично и хорошо структурирована. Она содержит всю необходимую информацию для понимания результатов проведенного исследования.

Автореферат надлежащим образом отражает основное содержание диссертации.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертационной работы нет.

### **Заключение**

Диссертация Серебренникова Игоря Ивановича на тему: «Клинические аспекты острого коронарного синдрома, сочетающегося с новой коронавирусной инфекцией (SARS-COV-2)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» и 3.1.20 – «кардиология», является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, посвященной актуальной проблеме сердечно-сосудистой хирургии и кардиологии – тактика лечения пациентов с острым коронарным синдромом и новой коронавирусной инфекцией. По актуальности избранной темы, степени обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, их достоверности и новизне, а так же практической ценности, диссертация полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842 (ред. 18.03.2023 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв ведущей организации на диссертационную работу Серебренникова И.И. подготовлен доктором медицинских наук, заведующим отделения рентгенхирургических методов диагностики и лечения института кардиохирургии им. В. И. Бураковского Петросяном Кареном Валерьевичем и доктором медицинских наук, профессором, старшим научным сотрудником отделения хирургического лечения интерактивной патологии ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России Авериной Ириной Ивановной.

Отзыв на диссертационную работу Серебренникова Игоря Ивановича на тему: «Клинические аспекты острого коронарного синдрома, сочетающегося с новой коронавирусной инфекцией (SARS-COV-2)» был обсужден и принят на

совместном заседании отделения хирургического лечения интерактивной патологии и отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения института кардиохирургии им. В. И. Бураковского ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, протокол № 3, от « 28» июня 2024 года. Отзыв направляется в диссертационный совет 21.1.029.01 (Д 208.073.03) на базе ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России (121552, г. Москва, ул. Академика Чазова, д. 15а).

Заведующий отделением рентгенохирургических методов исследования и лечения сердца и сосудов

Доктор медицинских наук

К.В. Петросян

Доктор медицинских наук, профессор,

старший научный сотрудник отделения

хирургического лечения интерактивной патологии

ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева Минздрава России» И. И. Аверина

Подписи д.м.н. Петросяна К. В. и д.м.н., профессора Авериной И.И. **ЗАВЕРЯЮ**

Ученый секретарь

ФГБУ "НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева" Минздрава России,

доктор медицинских наук., профессор Р.А.И

Д. А. Попов



«05» июня 2024г.

Место работы: Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ ССХ им А.Н. Бакулева» Минздрава России)

Адрес:121552, Москва, Рублевское шоссе, д.35

Телефон: 8 (495) 4147590

E-mail: [INFO@BAKULEV.RU](mailto:INFO@BAKULEV.RU)