

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор ФГБОУ ВО
«Российский университет медицины»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
профессор, доктор медицинских наук,
заслуженный врач РФ
Крихели Нателла Ильинична



2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Батеновой Гульнары Баяхметовны на тему: «Клиническая характеристика и течение ишемической болезни сердца у пациентов с предшествовавшей реваскуляризацией, перенесших коронавирусную инфекцию», представленную на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Актуальность темы исследования

Актуальность работы обусловлена широкой распространенностью и значительным влиянием ишемической болезни сердца (ИБС) на качество и продолжительность жизни пациентов. Несмотря на увеличение возможностей и доступности кардиохирургической помощи пациентам с ИБС, проблемы рестенозирования или тромбоза коронарных стентов остаются весьма актуальными.

В период пандемии COVID-19 возможности по оказанию медицинской помощи таким пациентам, проведение хирургической реваскуляризации, оказались ограничены. Известно, что сердечно-сосудистые заболевания, в том числе ИБС, являются фактором неблагоприятного прогноза в остром периоде коронавирусной инфекции. Механизмы потенциального влияния перенесенной коронавирусной инфекции на прогноз кардиологических больных продолжают изучаться. Предшествующие процедуры реваскуляризации миокарда

существенно повышают риск смертности у пациентов с коронавирусной инфекцией, как показали результаты многочисленных исследований. Несмотря на относительно низкую распространенность перенесенной реваскуляризации в анамнезе среди пациентов с COVID-19, это событие значительно увеличивает риск краткосрочной смертности. Выявление факторов риска, связанных с неблагоприятным исходом у пациентов с COVID-19, остается критически важным для выявления уязвимых групп населения. Особенно это касается пожилых пациентов с ранее существовавшими сердечно-сосудистыми заболеваниями и реваскуляризацией в анамнезе, которым необходимо уделять пристальное внимание лечению, профилактике и тщательному мониторингу в случае инфицирования. Обнаружение ассоциации между перенесенной коронавирусной инфекцией и вероятностью осложнений коронарного стентирования, а также изучение этих механизмов этих взаимосвязей может стать основой для разработки мер их профилактики.

Таким образом, тема научно-квалификационной работы Батеновой Гульнары Баяхметовны, является актуальной, поставленная цель и задачи имеют научное и практическое значение.

Научная новизна исследовании и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

При выполнении диссертационной работы автором был проведена сплошная выборка из лиц, прошедших лечение в кардиологическом отделении с различными формами ишемической болезни сердца в период с мая 2020 г. по май 2023 г. Для оценки удельного веса рестеноза коронарных сосудов из данной когорты пациентов, ретроспективно была отобрана группа из 931 пациентов, которые были распределены в группы исследования. 420 пациентов, вошедших в основную группу, имели рестеноз стента коронарных артерий, приведшие к повторной реваскуляризации, из них 162 больных перенесли в прошлом коронавирусную инфекцию, 258 не имели этой инфекции. В контрольную группу вошли 511 пациентов с повторной реваскуляризацией миокарда без рестеноза стента. Из них 107 больных перенесли коронавирусную инфекцию, 404 пациента не имели в анамнезе данной инфекции. Для решения поставленных цели и задач применялись клинические, лабораторные, инструментальные и статистические методы исследования. Ретроспективно показатели изучались на основании данных медицинских карт.

Научная новизна диссертационного исследования.

Впервые проведена комплексная оценка связи КВИ с развитием рестеноза и неблагоприятными исходами ИБС у пациентов, перенесших реваскуляризацию коронарных артерий. С помощью регрессионного анализа рассчитаны отношения шансов развития рестеноза после инфекции, определен вклад коронавирусной инфекции среди других факторов риска.

Проведен сравнительный анализ течения и исходов рестеноза коронарных артерий в группах пациентов с перенесенной коронавирусной инфекцией и без нее. Результаты линейного регрессионного анализа дали возможность оценить наличие статистически значимой связи неблагоприятных сердечно-сосудистых событий с лабораторными и клиническими показателями. Проведен анализ общей госпитальной и однолетней выживаемости с расчетом среднего времени дожития в группах исследования.

Впервые проведена оценка прогностической ценности отношения нейтрофилов к лимфоцитам (ОНЛ) и тромбоцитов к лимфоцитам (ОТЛ) в отношении развития инфаркта миокарда с рестенозом у пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию, на основе анализа ROC кривой и расчета отношения шансов. Впервые представлены разработанные подходы к прогнозированию риска рестеноза на основе многофакторного регрессионного анализа с созданием прогностической модели, которые подтверждают значимый вклад перенесенной коронавирусной инфекции в развитие рестеноза коронарных артерий.

Впервые созданы калькулятор риска развития рестеноза коронарных артерий и алгоритм прогнозирования рестеноза коронарных артерий у пациентов с предшествующей реваскуляризацией. В алгоритм включены принципы ведения данной группы больных на амбулаторном и госпитальном уровнях с учетом наличия коронавирусной инфекции в анамнезе, коморбидных состояний и оценки лабораторных показателей, демонстрировавших связь с развитием повторного инфаркта миокарда с рестенозом коронарных сосудов.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

В диссертации подробно описаны современные лабораторные и инструментальные методы исследования. Полученные данные не вызывают сомнений, достоверность их статистически подтверждена. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из результатов исследования и подтверждают положения, выносимые на защиту. Статистический анализ и интерпретация результатов проведены с

использованием современных методов обработки информации и статистического анализа.

Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов

Диссертационная работа Батеновой Гульнары Баяхметовны, помимо научного интереса, имеет важное практическое значение. Определены основные факторы риска и предикторы рестеноза коронарных артерий, которые должны учитываться при оценке состояния больного с предшествующей реваскуляризацией миокарда. Необходим тщательный контроль данных показателей, имеющих связь с неблагоприятными исходами, даже при отсутствии клинических проявлений у больного.

Установлено, что отношение нейтрофилов к лимфоцитам, представляющий собой легкодоступный показатель воспаления, имеет хорошую прогностическую ценность в отношении исходов у пациентов, перенесших реваскуляризацию миокарда в прошлом при наличии КВИ в анамнезе, и, соответственно, может быть использован в практическом здравоохранении при оценке состояния пациентов как на амбулаторном, так и госпитальном уровнях и планировании их ведения. Результаты проведенного исследования позволили создать алгоритм прогнозирования развития рестеноза у лиц, перенесших КВИ. Разработанный калькулятор риска развития рестеноза коронарных артерий может быть полезен в работе практических врачей кардиологов и специалистов в области интервенционной кардиологии.

Решаемая в исследовании проблема является обоснованием нового перспективного для внутренней медицины направления по изучению механизмов развития осложнений у больных ИБС, перенесших коронавирусную инфекцию.

Практическое значение полученных результатов состоит в возможности прогнозирования осложненного течения ИБС после перенесенной коронавирусной инфекции и что может помочь в коррекции терапии.

Личный вклад автора

Автор подготовила обзор данных отечественных и зарубежных источников литературы по теме исследования, сформулировала цели и задачи. Автору принадлежит ведущая роль в выборе направления исследования, анализе и обобщении полученных результатов. Автором проводился набор пациентов, создание электронной базы данных, статистическая обработка полученных материалов, описание результатов исследования, формирование основных положений, выводов и заключения диссертации. Вклад автора

является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования от постановки задач и их клинической реализации до обсуждения результатов в научных публикациях и докладах.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы (калькулятор, алгоритм введения пациентов после реваскуляризации) могут быть внедрены в практическую деятельность кардиологического отделения, использоваться при разработке отечественных клинических рекомендаций по диагностике и хирургической тактике пациенток с реваскуляризацией и перенесших КВИ, что позволит своевременно определить тактику курации в данной группе.

Практическая значимость работы подтверждается также тем, что полученные результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику кардиологического отделения ГБУЗ «Городская клиническая больница имени Буянова». Результаты проведенного исследования включены в учебные планы программ подготовки ординаторов, по направлению «Кардиология» на кафедре госпитальной терапии имени академика Сторожакова лечебного факультета ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.Пирогова» Минздрава России.

Публикации по теме диссертации

По теме диссертации опубликовано 22 научных работы, из них 2 статьи журналов, рекомендованных ВАК и 3 статьи в рецензируемых зарубежных журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, 3 статьи в журналах, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.

Основные результаты диссертационной работы были представлены и обсуждены на международных конференциях:

- Вебинар «Acil Tıpta. Bahar Yenilenme Günleri» в Башкент университете (Анкара, Турция) 13-14 мая 2022 года г. Анкара, Турция (Онлайн);
- I Международный MED-конгрессе «Человек и здоровье. Мультидисциплинарный подход в медицине» 18-19 октября 2022 года г. Семей, Казахстан;
- XVI международная научно-практическая конференция им. Атчабарова Б.А. «Экология. Радиация. Здоровье», посвященная 70-летию НАО

практические рекомендации, сделанные автором на основании результатов проведенного исследования, четко сформированы и обоснованы, логично вытекают из представленного материала, полностью отражают содержание диссертации и соответствуют поставленным задачам.

К достоинствам обсуждаемой диссертационной работы следует отнести методичное, последовательное, логичное и научно-обоснованное изложение материала, качественное проведение статистической обработки, научно обоснованный анализ полученных данных, наглядную демонстрацию полученных результатов в таблицах и рисунках, логичность и последовательность в формулировке выводов, обоснованность, четкость и простоту изложения практических рекомендаций.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Содержание диссертационной работы Батеновой Г.Б., представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует специальности 3.1.20. Кардиология.

Заключение

Диссертационная работа Батеновой Гульнары Баяхметовны «Клиническая характеристика и течение ишемической болезни сердца у пациентов с предшествовавшей реваскуляризацией, перенесших коронавирусную инфекцию», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Дедова Евгения Ивановича, является законченной научно-квалификационной работой.

Научная новизна, достоверность и объективность материалов исследования, практическая значимость полученных результатов позволяют считать, что диссертационная работа Батеновой Гульнары Баяхметовны полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650 от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539, от 26.09.2022 г. № 1690, от 26.01.2023 г. № 101, от 26.10.2023 г. № 1786, от 25.01.2024 г. № 62, от 16.10.2024 г. № 1382.) предъявляемых к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Батеновой Г.Б. на тему «Клиническая характеристика и течение ишемической болезни сердца у пациентов с предшествовавшей реваскуляризацией, перенесших коронавирусную инфекцию» обсужден и одобрен на заседании кафедры кардиологии.

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 10 от «13» ноября 2025 г.

Елена Юрьевна Васильева,
доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры кардиологии,
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, главный внештатный специалист кардиолог ДЗ города Москвы,

Подпись доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры кардиологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, Елены Юрьевны Васильевой заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор
Юрий Александрович Васюк.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: г. Москва, Долгоруковская, 4
Тел: +7(495) 609-67-00, e-mail: info@rosunimed.ru,
электронный адрес сайта: <https://rosunimed.ru>