



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА"
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

ул. Островитянова, дом 1, г. Москва, 117997
ИНН 7728095113 | КПП 772801001 | ОГРН 1027739054420
Тел./факс +7 495 434 0329, +7 495 434 6129 | E-mail: rsmu@rsmu.ru

Эндокринологии лечебного факультета

КАФЕДРА _____
полное название кафедры
ул. Шкулева, дом 4, корпус 1, ГКБ им. В.П. Демикова, +74991788506, t.y.demidova@gmail.com
адрес _____ телефон, электронный адрес _____

_____ №. _____
дата регистрации _____ регистрационный номер _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГАОУ ВО РНИМУ
имени Н.И. Пирогова Минздрава России,
доктор биологических наук, профессор РАН



Д.В. Ребриков

« 23 » 10 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Беликиной Дарьи Викторовны на тему: «Сахарный диабет 2 типа у госпитализированных больных COVID-19: особенности клинико-метаболического статуса и управления гликемией», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология.

К	№ 1230/02-23-91
листов	18 11 20 23
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	
тел./факс +7(846) 374-10-03	

Актуальность темы.

Сахарный диабет (СД) как сопутствующее заболевание при COVID-19 рассматривается в качестве одного из наиболее значимых и широко распространенных факторов риска тяжелого течения и неблагоприятных исходов инфекционного процесса. В значительной мере это связывают с неблагоприятным прогностическим влиянием гипер- и гипогликемии, что определяет растущий интерес специалистов к совершенствованию методов управления гликемией при сочетанной патологии. Однако многие аспекты этой сложной проблемы остаются нерешенными и поныне.

Это в полной мере относится к приему пероральных сахароснижающих препаратов госпитализированными больными без абсолютных показаний к инсулинотерапии. По мнению части экспертов, препараты сульфонилмочевины с хорошим профилем безопасности, к которым относится гликлазид МВ, должны шире применяться у нетяжелых больных во время госпитализации, так как данная тактика терапии связана с определенными преимуществами в организационном плане и предполагает более низкую, по сравнению с инсулинотерапией, вариабельность гликемии. Однако другие исследователи полагают, что применение препаратов сульфонилмочевины на фоне среднетяжелого COVID-19, напротив, должно быть ограничено амбулаторными больными, которые ранее не получали инсулинотерапии и недостаточно обучены для ее инициации. Для разрешения имеющихся противоречий необходимы дополнительные исследования по данной проблеме, с использованием современных методов оценки гликемии в условиях динамического наблюдения за пациентами.

По этим причинам, работа Д.В. Беликиной, сфокусированная вокруг путей оптимизации гликемического контроля у госпитализированных больных сахарным диабетом 2 типа и новой коронавирусной инфекцией COVID-19, несомненно, является актуальной. Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава России.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Высокая степень обоснованности и достоверности результатов исследования, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации Д.В. Беликиной, определяется продуманным дизайном, достаточным объемом клинического материала, применением современных методик лабораторного обследования, а также адекватных методов статической обработки данных.

По своему дизайну, исследование носило открытый проспективный характер и проводилось в 2 этапа. Всего был обследован 181 пациент. Первый этап стартовал в условиях временного инфекционного стационара, где наблюдалось 139 последовательно госпитализированных пациентов с COVID-19. С учетом сформулированных автором критериев включения и исключения, были сформированы две группы: 1 – основная (42 больных COVID-19 с сопутствующим СД 2 типа) и 2 – контрольная (82 пациента с COVID-19 без нарушений углеводного обмена). В группах оценивали динамику клинико-метаболических показателей в начале, на 3-5 день и в конце госпитализации, а в основной группе - также и в постгоспитальном периоде через 3, 6 и 12 месяцев. Внутри основной группы дополнительно сопоставлялись характеристики больных, получавших на стационарном этапе инсулинотерапию либо препарат гликлазид МВ. Второй этап работы проводился на базе эндокринологического отделения во время и вне периода его перепрофилирования во временный инфекционный госпиталь, где пациентам с СД 2 типа выполняли профессиональное непрерывное мониторирование глюкозы (НМГ). Сравнивались 2 группы больных, по 21 пациенту в каждой, сформированные по принципу "случай-контроль", включившие больных СД 2 типа с и без COVID-19. Представленная

клиническая характеристика групп наблюдения свидетельствуют об их репрезентативности.

В процессе диссертационного исследования использовались современные информативные лабораторные методы контроля гликемии, включая НМГ, осуществлялось длительное наблюдение за пациентами с разными терапевтическими подходами к достижению гликемического контроля в ходе госпитального и 12- месячного постгоспитального периодов.

Для обработки полученных результатов использованы разнообразные статистические методы, включая логистическую регрессию, сравнительный и корреляционный анализ.

Таким образом, работа Беликиной Д.В. выполнена на высоком методическом уровне. Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

По теме диссертации опубликована 17 печатных работ, из них 7 статей в рецензируемых ВАК научных изданиях, получен 1 патент РФ на полезную модель программы для ЭВМ.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов.

По результатам проведенного исследования автор представил ряд положений, обладающих научной новизной.

В диссертации уточнены клинико-патогенетические особенности течения COVID-19 на фоне СД 2 типа. Получены новые данные о негативном влиянии на исходы COVID-19 ряда диабет-ассоциированных факторов, включая показатель средней гликемии и процент тестов с гипогликемией за время госпитализации, что показало необходимость адекватного гликемического контроля на протяжении всего стационарного периода.

Получены новые данные относительно влияния развившегося COVID-19 на уровень гликемии и ее вариабельность у больного СД 2 типа, подтвержденные с помощью НМГ. Впервые установлено, что развитие COVID-19 на фоне СД 2 типа вело к нарастанию гликемии, но само по себе не увеличивало ее вариабельность; в то же время, дополнительные возмущения суточной гликемии могли возникать в связи с терапией глюкокортикостероидами, особенно на фоне их отмены.

Впервые изучена целесообразность применения гликлазида МВ на стационарном этапе лечения больных с сочетанной патологией, не имеющих абсолютных показаний к проведению инсулинотерапии, с подтверждением его эффективности и безопасности, как в условиях стационара, так и в постгоспитальном периоде при длительном 12-месячном наблюдении.

Научная новизна подтверждается наличием разработанной программы для ЭВМ «Программа для определения показаний к инсулинотерапии у больных COVID-19 и сопутствующим сахарным диабетом 2 типа» (Свидетельство № 2023667152).

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации. Анализ публикаций по результатам работы позволяет сделать вывод о достаточной полноте их изложения.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Научная значимость диссертационного исследования Беликиной Д.В определяется полученными новыми данными относительно

патогенетических основ неблагоприятного течения COVID-19 на фоне СД 2 типа, с учетом роли и места нарушений гликемического контроля и с обоснованием оптимальных подходов к их коррекции.

Диссертационная работа имеет также большое прикладное значение для практического здравоохранения. Оптимизированный подход к управлению гликемией, разработанный в ходе исследования, приводил к улучшению показателей гликемического контроля у пациентов с СД 2 в течение госпитализации по поводу COVID-19. Также в работе убедительно подтверждена безопасность и целесообразность применения гликлазида МВ у данной категории пациентов на госпитальном и постгоспитальном этапах, при отсутствии абсолютных показаний к инсулинотерапии.

Практическая и научная значимость исследования подтверждены внедрением его результатов в лечебную работу государственного бюджетного учреждения здравоохранения Нижегородской области «Городская клиническая больница №13 Автозаводского района города Нижнего Новгорода». Основные научно-практические положения работы внедрены также в обучение ординаторов-эндокринологов на кафедре эндокринологии и внутренних болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов.

Основные результаты диссертации, включая разработанные в ходе исследования практические рекомендации и полезную модель для ЭВМ «Программа для определения показаний к инсулинотерапии у больных COVID-19 и сопутствующим сахарным диабетом 2 типа», рекомендуется внедрять в практическую деятельность врачей-эндокринологов, ведущих

консультативную работу с госпитализированными больными с COVID-19 и сопутствующим СД.

Теоретические и практические положения, сформулированные в диссертационном исследовании, целесообразно также использовать в учебном процессе профильных кафедр медицинских ВУЗов.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний по структуре, методологии выполненной работы и тексту диссертации нет.

Заключение.


Диссертационная работа Беликиной Дарьи Викторовны «Сахарный диабет 2 типа у госпитализированных больных COVID-19: особенности клинико-метаболического статуса и управления гликемией», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной эндокринологии.

В исследовании Беликиной Дарьи Викторовны решена важная современная научная задача – оптимизация тактики ведения пациентов сахарным диабетом 2 типа в случае их госпитализации с COVID-19.

Диссертационная работа Беликиной Дарьи Викторовны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 26.09.2022 № 1690), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология. Отзыв на диссертацию обсужден и

утвержден на заседании сотрудников кафедры эндокринологии
Федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Российский национальный
исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №_15 от
«19» октября 2023 г.).

Заведующая кафедрой эндокринологии лечебного факультета
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Даю согласие на обработку
моих персональных данных  Демидова Татьяна Юльевна
« 23 » 10 2023 г.

Подпись заведующей кафедрой эндокринологии лечебного факультета
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России,
доктора медицинских наук, профессора Демидовой Т.Ю. удостоверяю:
Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России, кандидат медицинских наук

  Демина Ольга Михайловна
« 23 » 10 2023 г.

Контактная информация: Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный
исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им.
Н.И. Пирогова Минздрава России) Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова,
д. 1. Телефон: +7 (495) 434-03-29, (495) 434-61-29 Сайт: <http://rsmu.ru/> E-mail:
rsmu@rsmu.ru

С отзывами ознакомлена
18.11.2023 Бемур