

ОТЗЫВ

официального оппонента профессора кафедры эндокринологии и диабетологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук Бирюковой Елены Валерьевны по диссертации Коротинной Марии Антоновны на тему: «Управление гликемией на стационарном этапе лечения острого инфаркта миокарда у больных сахарным диабетом 2 типа: влияние на течение и прогноз», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология.

Актуальность выполненного исследования

Глобальное увеличение распространенности сахарного диабета 2 типа, связанного с развитием микро- и макрососудистых осложнений – серьезная проблема здравоохранения всех стран мира.

Общепризнанным является значение гипергликемии как предиктора неблагоприятного исхода при инфаркте миокарда, однако оптимальный диапазон гликемии в течение госпитализации и способы его достижения окончательно не определены. В клинических рекомендациях указано, что острый коронарный синдром не является обязательным показанием для перевода на инсулинотерапию, и предусматривается возможность применения таблетированных сахароснижающих препаратов без четкой конкретизации тактики ведения данной категории пациентов в течение стационарного этапа.

Таким образом, представленная диссертационная работа Коротинной Марии Антоновны, посвященная проблеме лечения больных сахарным диабетом 2 типа во время госпитализации по поводу острого инфаркта миокарда, что является своевременной и актуальной для улучшения прогноза пациентов.

Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность

6 листов	№ 1230/02-23-45 25 08 2023
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации 1	
тел./факс +7(846) 374-10-03	

Автором научно обосновано наличие связи между временем пребывания гликемии в целевом диапазоне у больных сахарным диабетом 2 типа во время стационарного лечения по поводу острого инфаркта миокарда и отдаленным прогнозом. Всесторонний анализ выявил факторы, определяющие время пребывания в целевом диапазоне гликемии в течение госпитализации.

В исследовании Коротиной М.А. определены критерии фенотипов больных сахарным диабетом 2 типа и острым инфарктом миокарда, на основании которых сформулирован персонифицированный подход к управлению гликемией и доказаны его клинические преимущества.

Научная новизна подтверждается разработанной программой для ЭВМ: «Программа, определяющая фенотип пациента и способ управления гликемией при сочетании сахарного диабета 2 типа и острого инфаркта миокарда в течение госпитализации» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2023665575 от 18.07.2023 г.). Полученные результаты являются перспективными с точки зрения науки и клинической медицины.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Положения и выводы в диссертационной работе Коротиной М.А. основываются на достаточном объеме клинических данных, достоверность полученных результатов обеспечивается соответствующим выбором современных методов исследования с использованием принципов доказательной медицины. Выводы и положения, выносимые на защиту, обоснованы и соответствуют поставленным задачам. Статистический анализ проводился с помощью пакета программ STATISTICA 10 («TIBCO», США) и MedCalc 18.6 («MedCalc software», Бельгия).

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Диссертационная работа обладает достаточной научно-практической значимостью. Данные диссертации используются в учебном процессе на кафедре эндокринологии и внутренних болезней ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Разработанный в ходе исследования дифференцированный подход к управлению гликемией с разделением больных на фенотипы внедрен и применяется в клинической практике в ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №13 Автозаводского района» города Нижнего Новгорода. Полученные автором результаты также можно рекомендовать к использованию в лечебной работе кардиологических стационаров учреждений здравоохранения и на профильных кафедрах медицинских ВУЗов.

Оценка содержания диссертации

Диссертация Коротиной М.А. изложена на 125 страницах машинописного текста, построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, главы о материалах и методах исследования, двух глав, отражающих результаты собственных исследований, обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка цитируемой литературы, который включает 28 отечественных и 117 зарубежных источников. Работа проиллюстрирована 27 таблицами и 27 рисунками.

Во «Введении» диссертации четко представлены актуальность, цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость. Также приводятся сведения о достоверности, личном вкладе автора, количестве публикаций и местах апробации работы.

В главе 1 (обзоре литературы) автор обсуждает и анализирует основные работы отечественных и зарубежных авторов по изучаемой проблематике. В главе 2 «Материалы и методы исследования» диссертант описывает дизайн исследования, которое состоит из 2 этапов, дает общую характеристику больных и приводит сравнительный анализ статистических данных,

доказывающий сопоставимость основной и контрольной групп. Автором приведены и подробно описаны методы исследования и используемое оборудование, статистическая обработка полученных результатов. В последующих главах в логичной последовательности представлены собственные результаты. Представлен ретроспективный анализ гликемического контроля пациентов с сахарным диабетом 2 типа в течение госпитализации по поводу инфаркта миокарда, поиску факторов, оказывающих влияние на исход и факторов критического превышения целевого диапазона гликемии в течение госпитализации, что позволило сформулировать концепцию дифференцированного подхода к ведению данной категории пациентов. Проводится оценка гликемического контроля в течение госпитализации и влияние на отдаленный исход, изучения влияния вариабельности гликемии на течение острого инфаркта миокарда. Отдельно рассматривается вопрос о возможности применения метформина в течение стационарного этапа лечения острого инфаркта миокарда. В главе «Обсуждение результатов» систематизированы полученные непосредственные результаты исследования и дана оценка эффективности применения дифференцированного подхода к управлению гликемией во время госпитализации по поводу инфаркта миокарда, проведен их анализ в соответствии с литературными данными. Каждая глава диссертации завершается кратким резюме, которое полностью отражает ее содержание.

Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и отражают полученные результаты диссертационного исследования. **Практические рекомендации** состоят из шести положений, имеют прикладное значение. Объем и структура диссертации соответствуют всем требованиям, предъявляемым к исследованиям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Сведения о публикациях по теме диссертации

По теме диссертации опубликовано 12 работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Материалы и основные положения диссертационной работы представлены на российских и международных научных конференциях в виде постерных и устных докладов. Содержание работы и выносимые на защиту результаты соответствуют паспорту специальности 3.1.19. Эндокринология.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Коротиной М.А. нет. В порядке дискуссии, хотелось бы задать диссертанту следующие вопросы:

1. Изучали ли Вы госпитализацию по поводу сердечной недостаточности – существенного показателя для характеристики исходов?

2. В ретроспективной части исследования у 16% впервые выявленный сахарный диабет 2 типа. Можно ли на них перенести такой выявленный предиктор неблагоприятного гликемического контроля как исходное (до ОИМ) регулярное применение инсулина?

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат соответствует основным положениям и выводам диссертации и выполнен в соответствии с требованиями ВАК Минобрнауки РФ.

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Таким образом, диссертационная работа Коротиной Марии Антоновны на тему: «Управление гликемией на стационарном этапе лечения острого инфаркта миокарда у больных сахарным диабетом 2 типа: влияние на течение и прогноз», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи по оптимизации тактики ведения больных

