

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по научной работе

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России

доктор биологических наук

профессор РАН Д.В. Ребриков



» Январь 2024

## **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Бейбалаевой Амины Мусаивовны на тему «Гендерные особенности инфаркта миокарда в Республике Дагестан» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки).

### **Актуальность темы диссертационной работы**

Смертность от заболеваний сердечно –сосудистой системы лидирует как в России, так и во всем мире. Наибольший вклад в смертность вносит инфаркт миокарда и, как правило, в среднем у женщин он развивается позже, чем у мужчин. Главной причиной этого явления считается фактор «эстрогеновой защиты» женщин до наступления менопаузы.

В последние годы много научных работ посвящается проблеме гендерных особенностей факторов риска инфаркта миокарда, изучению различий его клинического течения, так как результаты этих исследований неоднозначны.

Как известно, значимость тех или иных факторов риска инфаркта миокарда может различаться в зависимости от региональной специфики, генетических особенностей, образа жизни и характера питания населения, в связи с чем актуальными являются исследования по изучению гендерных особенностей ИМ в отдельном регионе.

Развитие интервенционной кардиологии обозначило серьезную проблему развития инфаркта миокарда у женщин с интактными коронарными артериями либо малую распространенность атеросклеротических бляшек в них, тогда как для мужчин характерны обструктивные поражения коронарного русла.

Кроме того, несмотря на значительное число данных, подтверждающих негативный вклад дефицита половых гормонов у мужчин и женщин в развитие и прогрессирование ИБС, сей факт подвергнут сомнению многими исследователями.

В этой связи, актуальность диссертационной работы Бейбалаевой А.М, посвященной выявлению различий факторов риска, клинических проявлений инфаркта миокарда, особенностей поражения коронарного русла, гормонального статуса у мужчин и женщин в остром периоде не вызывает сомнений.

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

Достоверность выполненного исследования и его новизна не вызывают сомнений.

Научная новизна выполненного исследования заключается в выявлении особенностей заболеваемости и смертности от инфаркта миокарда, в комплексной оценке факторов риска с гендерной позиции.

Клиническая картина заболевания у мужчин характеризуется классическим вариантом с формированием Q-позитивного инфаркта миокарда. У женщин из атипичных форм превалировала безболевая форма с развитием Q-негативного ИМ. Выявлены особенности поражения коронарного русла, а именно, у женщин с большей частотой ИМ развивается на фоне интактных

коронарных артерий. При этом, как для мужчин, так и для женщин характерен многососудистый тип поражения коронарных артерий.

Диссидентом впервые проведена комплексная оценка нарушений гормонального профиля у жителей РД, установлено, что дефицит общего тестостерона у мужчин и эстрадиола у женщин оказывают отрицательное влияние на липидный и углеводный обмен.

Достоверность научных положений подтверждается также достаточным количеством публикаций и научных докладов на многочисленных конференциях. По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, из которых 4 в изданиях, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России.

### **Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций**

Достоверность и обоснованность результатов базируется на достаточном количестве пациентов с инфарктом миокарда, включенных в исследованиях, корректных критериях отбора, глубоком анализе отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, тщательном анализе полученных результатов с использованием современных методов статистической обработки. В диссертационной работе выполнен большой объем лабораторных, клинических исследований, анкетирования.

Новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

### **Внедрение результатов в практику**

Результаты работы внедрены в практическую работу врачей ГБУ РД «Республиканский кардиологический диспансер» и используются при чтении лекций курсантам и клиническим ординаторам кафедры терапии ФПК и ППС Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### **Значимость полученных результатов для науки и практики**

Полученные результаты, выводы и рекомендации диссертационной работы обладают высокой степенью значимости для науки и практики.

Автор демонстрирует высокую значимость представленных результатов для работы врачей первичного амбулаторного звена и кардиологов в оценке гендерных различий в частоте выявления ФР ИМ и проводить соответствующие профилактические мероприятия по их немедикаментозной и медикаментозной коррекции, вести мотивированные беседы по изменению образа жизни.

### **Содержание работы, ее завершенность и оформление**

Диссертационная работа Бейбалаевой А.М. написана в традиционном стиле и состоит из следующих отделов: введения, обзора литературы, материала и методов, результатов исследования и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация изложена на 119 страницах машинописного текста, проиллюстрирована 10 рисунками, 29 таблицами и 2 клиническими примерами. Библиографический список включает в себя 223 изученных источников, из них 37 - отечественных и 186 - зарубежных.

Во введении диссидентант обосновал актуальность изучаемой проблемы, формулирует цель и задачи исследования, раскрывает научную новизну, практическую ценность работы, личное участие автора, формулирует положения, выносимые на защиту, описывает объем и структуру диссертации. В обзоре литературы автор детально раскрывает актуальность изучаемой проблемы и показывает целесообразность дальнейшего исследования в данной области с обсуждением противоречивых моментов.

В главе материалы и методы исследования представлена характеристика пациентов с инфарктом миокарда, подробно описан дизайн исследования, представлены критерия включения и невключения пациентов из исследования. Методы статистической обработки материала являются современными и соответствуют целям и задачам исследования.

Собственные результаты диссертационного исследования представлены в третьей главе, которая начинается с анализа показателей заболеваемости и смертности у мужчин и женщин. Далее представлены особенности факторов риска у мужчин и женщин, в том числе характер нарушений липидного, углеводного обмена и других классических факторов риска. Далее изучены особенности клинического течения инфаркта миокарда и его осложнений. Обнаружено, что у женщин чаще, чем у мужчин отмечался атипичный вариант клинических проявлений инфаркта миокарда. Описаны особенности поражения коронарных артерий у мужчин и женщин по числу вовлеченных в атеросклероз сосудов, выявлена частота интактных коронарных сосудов у женщин, перенесших инфаркт миокарда. Затем подробно описаны данные, отображающие значения половых гормонов у мужчин и женщин, перенесших инфаркт миокарда в сравнении со здоровыми лицами. Автором отмечено статистически значимое снижение тестостерона у мужчин и эстрадиола у женщин в сравнении с контрольной группой.

В заключении представлено обсуждение результатов исследования, где автор дал им критическую оценку, сравнивая их с данными отечественной и зарубежной литературы.

Диссертация содержит 2 клинических примера, дополнительно иллюстрирующих значимость полученных автором результатов.

Выводы и практические рекомендации структурированы и логично следуют из поставленных цели и задач. Они основываются на статистически значимых результатах исследования.

Автореферат отражает основные положения, опубликованные работы соответствуют содержанию представленной научной работы.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Бейбалаевой Амины Мусаивовны «Гендерные особенности инфаркта миокарда в Республике Дагестан», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной

научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно – практической задачи - выявление особенностей инфаркта миокарда у мужчин и женщин.

По актуальности темы, объему проведенных исследований, а также научно-практической значимости диссертация Бейбалаевой Амины Мусаивовны полностью соответствует требованиям п.9, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 года предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а также соответствует специальности 3.1.18. – Внутренние болезни (медицинские науки), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 – Внутренние болезни (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры госпитальной терапии имени академика П.Е.Лукомского лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Протокол № 5 от «15 » января 2024 года

Заведующий кафедрой госпитальной терапии  
имени академика П.Е.Лукомского лечебного факультета,  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

Иван Геннадьевич Гордеев  
*18.01.2024*

Подпись профессора Гордеева И.Г.  
«Заверяю»  
Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Минздрава России,  
Кандидат медицинских наук, доцент

Ольга Михайловна Демина

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский национальный исследовательский  
медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1  
Тел. +7 (495) 434-03-29; +7 (495) 434-61-29; +7 (495) 434-84-64.  
e-mail: rsmu@rsmu.ru