



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Национального центра  
кардиологии и терапии  
имени акад. М. Миррахимова  
д.м.н., профессор Сарыбаев А.Ш.

  
\_\_\_\_\_

« 20 » февраля 2020г.

## ОТЗЫВ

Ведущего учреждения о научно-практической ценности диссертации Собировой Мухаббат Мавлоновны на тему «Современные аспекты комплексной интенсивной терапии инфаркта миокарда с учётом метаболических изменений» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04- Внутренние болезни

### Актуальность темы

В настоящее время острый инфаркт миокарда (ОИМ), как одно из наиболее тяжелых осложнений ишемической болезни сердца, характеризуется высоким уровнем смертности и инвалидизации населения во многих странах мира. Несмотря на достигнутые успехи в диагностике и лечении, летальность среди больных ОИМ, которым проводится весь спектр современной терапии, по результатам крупных рандомизированных контролируемых исследований составляет 5-7%, при отсутствии своевременной тромболитической терапии и реваскуляризации, летальность в остром периоде достигает 20-30%. Современная комплексная терапия ОИМ включает в себя эффективное обезболивание, обеспечение раннего восстановления проходимости окклюзированного сосуда, повышение устойчивости миокарда к ишемии, ограничение зоны некроза. Данный подход доказан и не оспаривается. Любые научные исследования,

посвященные решению проблем летальности при ОИМ, методам профилактики гемодинамически значимых сердечных аритмий, коррекции метаболических расстройств, без сомнения являются актуальными. В этом плане не является исключением работа Собировой М.М., в которой планируется изучение эффективности в комплексном лечении больных ОИМ, с учетом метаболических изменений.

**Научная новизна результатов, полученных автором  
диссертационного исследования.**

Не вызывает сомнений научная новизна исследования, полученные результаты и рекомендации, сформулированные в диссертации. Автором на основе анализа эффективности оказания неотложной помощи при ОИМ, осложнённым развитием сердечной недостаточности в период 2013-2015гг. в специализированном кардиологическом диспансере г. Пенджикента разработан алгоритм диагностики и комплексного лечения инфаркта миокарда с учетом метаболических нарушений. На основе экспресс-метода спектральных данных вариаций кардиоинтервала изучена системная устойчивость регуляции сердечного ритма при ОИМ, осложнившимся сердечной недостаточностью для прогнозирования и риска развития неблагоприятного исхода.

Проведена комплексная оценка нарушений кислородного баланса, свободно радикальных процессов, факторов эндотоксемии из группы веществ низкой и средней молекулярной массы, концентрации олигопептидов, провоспалительных цитокинов – факторов некроза опухоли – альфа и интерлейкина-1 в раннем периоде ОИМ, осложнённого развитием острой сердечной недостаточности.

Доказано, что применение в комплексной терапии антиоксидантов у пациентов ОИМ улучшает способность миокарда переносить ишемию, восстанавливает активность кардиомиоцитов, стабилизируется вариабельность сердечного ритма, и, тем самым способствует снижению неблагоприятного исхода.

## **Практическая значимость и научная ценность полученных результатов**

Проведение комплексной интенсивной терапии на основе антиоксидантов (реамберина, цитофлавина) с добовлением омега-3 полиненасыщенных жирных кислот на ранних этапах, терапии оказывает кардиопротективное действие, позволяет снизить глубину гипоксии тканей, активность процессов перекисного окисления липидов и степени эндогенной интоксикации.

Оценка функционального состояния вегетативной нервной системы при ОИМ, осложнённым сердечной недостаточностью, имеет практическое значение и обоснованное назначение препаратов с целью устранения нарушений и профилактики осложнений.

### **Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

В диссертации научные положения, заключения и практические рекомендации отражают поставленные задачи, которые вытекают из результатов проведенных исследований.

Правильно выбранное направление исследования, соответствие способов его реализации поставленным задачам и целям, комплексность исследования, применение современных, информативных методов исследования и новых доступных технологий, достаточный объем материала, позволяющий получить статистически достоверные результаты, теоретическое и практическое обобщение полученных результатов исследования, обеспечили обоснованность и достоверность результатов, выводов и заключения.

### **Содержание и оформление диссертации**

Диссертация изложена на 135 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы и четырех глав, результатов исследования, заключения, и списка литературы, включающего 215 источников. Работа содержит 29 таблиц, иллюстрирована 7 рисунками.

Работа начинается с введения, в котором автор кратко характеризует актуальность представленного научного направления, определяет круг спорных и нерешенных вопросов, из которых формулируется цель и задачи исследования, излагаются положения, выносимые на защиту.

Первая глава традиционно представлена обзором литературы, в котором проанализированы современные представления об эпидемиологии, диагностики, лечения и профилактики кардиогенного шока у больных инфарктом миокарда. Структура и форма изложения литературных данных показывает, что автор хорошо ориентируется в обсуждаемых вопросах.

Во второй главе описаны клинические характеристики и методы исследования поступивших больных в Пенджикентский межрайонный кардиологический диспансер Согдийской области в период с 04.2013г. по 02.2015г. В исследование включены 140 больных ОИМ (85 мужчин и 55 женщин, средний возраст  $65 \pm 8,5$  лет).

Диагноз ОИМ выставлен согласно критериям ESC/ACC/AHA/WHF – 2009 год. Критериями диагноза ОИМ явились: клиническая картина острого инфаркта миокарда, изменения на ЭКГ, положительные результаты биомаркеров некроза миокарда (уровня МВ фракции креатинфосфокиназы или уровни тропонинов I или T).

Третья и четвертая главы – результаты собственных исследований автора, они составляют основную часть работы и содержат большой объем фактического материала. Отражены особенности комплексной терапии ОИМ, клинико-anamнестические факторы, определяющие прогноз больных ОИМ, осложненным развитием сердечной недостаточности, роли антиоксидантов в комплексной терапии осложненного течения инфаркта миокарда.

Третья глава посвящена результатам данных кардиоинтервалографии при осложненном инфаркте миокарда, клинической характеристике и частоте встречаемости кардиогенного шока при ОИМ, вегетативного статуса пациентов ОИМ и его оценки. Изучена степень эндогенной интоксикации на фоне выраженных метаболических нарушений и гипоксии при поступлении

и в динамике проведен сравнительный анализ данных при ОИМ со значениями здоровых лиц. Кроме того, достаточно изучена гемореология пациентов инфарктом миокарда и кардиогенным шоком. Полученные данные свидетельствуют о повышенной свертывающей активности крови у больных с ОИМ, причем степень изменений четко зависит от клинической картины, глубины поражения миокарда и наличия осложнений. Подробно анализированы данные мониторинга ЭКГ, ЭхоКГ.

Четвертая глава посвящена интенсивной терапии и оценки эффективности превентивного лечения миокардиальной цитопротекции больных ОИМ, осложнившимся сердечной недостаточностью. Доказано, что применение антиоксидантов увеличивает способность миокарда переносить ишемию, не теряя или быстро восстанавливая свою функциональную активность, способствует улучшению вариабельности сердечного ритма, вегетативного равновесия, основных внутрисердечных показателей ЭхоКГ, что может быть использовано с целью улучшения результатов лечения у этих пациентов.

В заключение объем проведенных исследований, статистическая обработка и научный анализ полученных результатов в целом позволили автору представленной диссертации сделать обобщения, сформулировать заключение и рекомендации, имеющие теоретическое и практическое значение для здравоохранения.

Заключений диссертационной работы вытекают из основных научных задач, поставленных автором, сформулированы кратко и четко. Достоверность заключений и практических рекомендаций подтверждается четко выстроенной научной аргументацией. Выводы и практические рекомендации основаны на результатах исследований.

Результаты работы отражены в 10 публикациях, включая 5 статьи в рецензируемых научных изданиях.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации,

Принципиальных замечаний по диссертации нет. В ходе изучения работы возникли следующие вопросы и замечания:

1. В обзоре литературы нет данных по состоянию изучаемой проблемы за последних 10 лет.
2. Имеется достаточное количество данных пациентов, результатов проведенных диагностических исследований, но возможности статистического анализа автором не использованы в полной мере.
3. В автореферате недостаточно приведены результаты проведенных исследований по нарушениям кислородного баланса, свободного радикального окисления, формированию и течению эндотоксикоза, состоянию гемореологии.
4. Имеются стилистические и орфографические ошибки, особенно в автореферате.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценивая диссертационную работу Собировой М.М., следует сказать, что в целом она представляет собой исследование, проведенное на современном уровне, с правильным методическим подходом, анализом объема собственных данных. Полученные результаты обладают не только научной ценностью, но и имеют несомненное значение для практического здравоохранения, поскольку дают возможность прогнозировать и снижать риск развития летального исхода и улучшить качество терапии больных ОИМ.

Таким образом, диссертационная работа Собировой М.М. «Современные аспекты комплексной интенсивной терапии инфаркта миокарда с учетом метаболических изменений» является законченным научно –квалифицированным трудом, в котором на основании выполненных исследований обоснованы научные положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной задачи, имеющей важное научно –

практическое значение для общей терапии и кардиологии- оценка эффективности влияния антиоксиданта в комплексном лечении больных ОИМ, осложнившимся сердечной недостаточностью, с целью снижения летального исхода.

По своей новизне, актуальности, практической и теоретической значимости, объему выполненных исследований и методологическому подходу диссертационная работа Собировой М.М. полностью соответствует требованиям «Типового положения о диссертационных советах» утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016года, №505, предъявляемых к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04- Внутренние болезни.

Отзыв обсужден и одобрен на научной конференции отделения острого инфаркта миокарда от 20.02.2020 года, протокол №1.

Директор НЦКТ,  
д.м.н. профессор



А.Ш. Сарыбаев

Заведующий отделением  
Острого инфаркта миокарда НЦКТ,  
д.м.н. профессор



Т.М. Мураталиев

Ученый секретарь,  
к.м.н., с.н..с



В.К. Звенцова

