ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационное исследование Сохибова Рахматуло Гуломовича на тему: «Клинико-гемодинамические и нейропсихические особенности течения острого коронарного синдрома в разные временные периоды исследования: в 2009 – 2012 гг. и 2019 - 2022 гг» представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Внутренние болезни г. Душанбе, 2026г. – 321 стр.

1. Соответствие темы диссертации паспорту научной специальности

Диссертационная работа Сохибова Рахматуло Гуломовича посвящена актуальной проблеме внутренних болезней – совершенствованию диагностики, оценки факторов риска, прогнозирования и тактики ведения пациентов молодого и среднего возраста с острым коронарным синдромом.

Содержание диссертации соответствует паспорту научной специальности 3.1.4. Внутренние болезни, в частности направлениям, связанным с изучением этиологии, патогенеза и факторов риска заболеваний внутренних органов, расстройств функций внутренних органов, а также клинических проявлений и прогноза заболеваний.

Работа носит комплексный характер и охватывает клинические, гемодинамические, метаболические, сосудистые и нейропсихические аспекты течения ОКС, а также их взаимосвязь с ранними осложнениями и отдалёнными неблагоприятными сердечно-сосудистыми событиями.

2. Актуальность темы исследования

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений. Ишемическая болезнь сердца и её острые формы продолжают оставаться одной из ведущих причин заболеваемости и смертности, при этом особую медицинскую и социальную значимость приобретает ОКС у лиц молодого и среднего возраста.

Именно эта возрастная категория представляет особый интерес, поскольку развитие ОКС в трудоспособном возрасте приводит не только к существенным медицинским последствиям, но и к значительным социально-экономическим потерям. В Республике Таджикистан проблема приобретает дополнительное значение в связи с недостаточной изученностью региональных особенностей факторов риска, клинического течения и отдалённого прогноза ОКС у данной категории пациентов.

Особую ценность работе придаёт сравнительный характер исследования. Автор не ограничился анализом пациентов в одном временном срезе, а сопоставил две клинические когорты, разделённые десятилетним интервалом. Такой подход позволил оценить не только изменение распространённости отдельных факторов риска, но и трансформацию самого клинико-прогностического профиля пациента с ОКС.

Таким образом, диссертация позволяет увидеть важную клиническую закономерность: совершенствование медицинской помощи само по себе не устраняет неблагоприятную трансформацию факторов риска в популяции. Это придаёт работе не только клиническое, но и профилактическое значение.

Дополнительную актуальность исследованию придаёт анализ периода пандемии COVID-19, позволивший оценить влияние существенного внешнего фактора на течение ОКС, организацию медицинской помощи и последующий прогноз.

3. Степень научной новизны результатов диссертации и положения, выносимые на защиту

Научная новизна диссертации определяется прежде всего комплексным сравнительным подходом к изучению ОКС у пациентов молодого и среднего возраста в различные временные пёриоды.

Заслуживает особого внимания впервые выполненная в Республике Таджикистан оценка динамики клинико-гемодинамических,

метаболических и нейропсихических характеристик пациентов с ОКС на протяжении десятилетнего интервала с отдельным анализом допандемического и пандемического этапов.

Существенным научным результатом является установление период-зависимой трансформации факторов, определяющих прогноз. Автором показано, что значение отдельных предикторов неблагоприятных исходов не является постоянным и изменяется в зависимости от временного периода и клинического контекста. Автором показано, что при сохранении значения традиционных факторов риска в разные временные периоды изменялись их распространённость, сочетание и прогностическая значимость, при нарастании роли структурно-функциональных, сосудистых и нейропсихических нарушений.

Это положение представляется одним из наиболее значимых результатов работы, поскольку расширяет традиционное представление о прогнозировании ОКС как об оценке фиксированного набора факторов риска.

Новизна работы также состоит в установлении значения субклинических структурно-функциональных изменений сердечно-сосудистой системы. Увеличение толщины комплекса интима-медиа, нестабильность атеросклеротических бляшек брахиоцефальных артерий и диастолическая дисфункция левого желудочка рассматриваются автором не изолированно, а в едином клинико-прогностическом контексте.

Интерес представляют данные о взаимосвязи сосудистого ремоделирования с нейропсихическими нарушениями. Особенно важно, что данные закономерности выявлены у пациентов молодого и среднего возраста, то есть в возрастной группе, где выраженные когнитивные и сосудистые изменения традиционно могут недооцениваться.

Обоснованно выделено положение о необходимости дифференцированной стратификации риска у пациентов МСВ с ОКС с

учётом не только традиционных факторов, но и структурных изменений сердца и сосудов, метаболических нарушений и нейропсихического статуса.

Отдельный раздел научной новизны связан с изучением пандемии COVID-19. Показано, что пандемический период сопровождался изменением клинического профиля пациентов, увеличением частоты осложнённого течения и неблагоприятных отдалённых исходов.

Положения, выносимые на защиту, логично отражают цель и задачи исследования, соответствуют полученным результатам и содержат основные научные результаты диссертации.

4. Степень изученности научной темы

Автором проведён достаточно широкий анализ отечественной и зарубежной литературы по проблеме ОКС, включая современные представления о факторах риска, клиническом течении, прогнозировании и лечении заболевания.

Особенно следует отметить рассмотрение проблемы в нескольких взаимосвязанных направлениях: клинико-метаболическом, сосудистом и нейропсихическом. Это позволило автору обосновать необходимость комплексного подхода к оценке пациентов молодого и среднего возраста.

Вместе с тем анализ литературы показывает, что большинство опубликованных исследований посвящено изучению факторов риска и прогноза в пределах отдельных временных периодов. Сравнительные исследования, позволяющие проследить изменение структуры факторов риска и их прогностического значения в течение длительного времени, представлены значительно меньше.

Недостаточно изученным остаётся и сочетанное значение структурно-функциональных изменений сердца и сосудов, нейропсихических и метаболических нарушений для течения и отдалённого прогноза ОКС у пациентов молодого и среднего возраста.

В этом отношении диссертационная работа развивает недостаточно изученные аспекты проблемы и имеет самостоятельное научное значение.

5. Объём и структура диссертации

Диссертация изложена на 321 страницах компьютерного текста и включает введение, семь глав, выводы, практические рекомендации и список литературы.

Работа содержит последовательное изложение материалов исследования: от анализа литературы и характеристики дизайна исследования до результатов собственного наблюдения, сравнительного анализа двух временных периодов, оценки влияния пандемии COVID-19 и обсуждения полученных данных.

Материал иллюстрирован 30 рисунками и 99 таблицами. Библиографический указатель включает 365 источников, в том числе 180 отечественных и стран СНГ и 185 зарубежных публикаций.

Диссертационная работа имеет последовательную структуру, соответствующую поставленной цели и задачам исследования. Материал изложен во введении, семи главах, заключении, выводах, практических рекомендациях и списке использованной литературы. Содержание отдельных глав отражает последовательные этапы проведённого клинико-гемодинамического, инструментального и нейропсихологического исследования.

В первой главе представлен аналитический обзор современной литературы, посвящённой проблеме острого коронарного синдрома, его клиническим вариантам, факторам риска, особенностям течения и прогнозирования. Значительное внимание уделено возрастным особенностям ОКС, метаболическим нарушениям, состоянию сердечно-сосудистой системы, сосудистому ремоделированию, а также тревожно-депрессивным расстройствам и когнитивным нарушениям. Рассмотрены современные подходы к диагностике и лечению ОКС, возможности инвазивной тактики и вторичной профилактики. Отдельно проанализированы изменения в подходах к ведению больных в разные временные периоды и влияние пандемии COVID-19 на течение сердечно-

сосудистой патологии. Анализ литературы позволил автору обосновать необходимость комплексного изучения клинико-гемодинамических и нейропсихических особенностей ОКС у пациентов молодого и среднего возраста.

Во второй главе изложены материалы и методы исследования. Охарактеризован дизайн работы, критерии включения и исключения пациентов, сформированные группы наблюдения и временные периоды исследования. Сопоставлены данные больных, обследованных в 2009–2012 гг. и 2019–2022 гг., при этом второй период дополнительно разделён на допандемический и пандемический этапы. Исследование включало оценку состояния пациентов на этапе поступления, в период госпитализации и при последующем наблюдении. Описаны применённые клинические, лабораторные, инструментальные и нейропсихологические методы, а также методы статистической обработки полученных результатов.

Третья глава посвящена результатам исследования больных с ОКС в первый временной период — 2009–2012 гг. Последовательно представлены клиническая характеристика пациентов, особенности течения заболевания, распространённость факторов сердечно-сосудистого риска и ранних осложнений. Проведён анализ метаболических нарушений, липидного профиля, структурно-функционального состояния сердца и сосудов, включая показатели сосудистого ремоделирования и диастолической функции левого желудочка. Существенное место отведено оценке тревожно-депрессивных проявлений и когнитивного состояния пациентов, а также анализу неблагоприятных сердечно-сосудистых событий в период последующего наблюдения.

В четвёртой главе представлены результаты обследования пациентов второго временного периода — 2019–2022 гг. Автором проведено разделение материала на допандемический и пандемический периоды, что позволило оценить не только временную динамику изучаемых показателей, но и влияние COVID-19 как дополнительного внешнего фактора.

Проанализированы особенности клинического профиля больных, тяжесть течения ОКС, сроки госпитализации, частота осложнений и летальных исходов. Наряду с клиническими и гемодинамическими показателями изучены сосудистые, метаболические и нейропсихические характеристики пациентов, а также отдалённые неблагоприятные сердечно-сосудистые события.

Пятая глава имеет особое значение для основной концепции работы, поскольку в ней проведён непосредственный сравнительный анализ результатов, полученных в различные временные периоды. Автор сопоставляет изменения клинического профиля пациентов, факторов риска, структурно-функциональных и сосудистых показателей, особенностей госпитального течения и отдалённого прогноза как за десятилетний интервал, так и в допандемическом и пандемическом этапах второго периода. Показано своеобразное сочетание положительной динамики организации медицинской помощи с одновременным утяжелением ряда характеристик самого пациента — увеличением распространённости избыточной массы тела, ожирения, сахарного диабета, дислипидемии и признаков системного атеросклеротического поражения. Отдельно анализируется изменение роли тревожно-депрессивных и когнитивных нарушений, а также различия прогностически значимых факторов в исследуемые периоды.

В шестой главе представлен дополнительный анализ факторов, модифицирующих течение ОКС во втором периоде исследования, включая значение перенесённой COVID-19. Анализируются показатели тревоги, депрессии и когнитивных функций, а также их взаимосвязь с клиническим течением и последующим прогнозом. Отдельное внимание уделено применению мелатонина и оценке его связи с нейропсихическим состоянием и отдалёнными сердечно-сосудистыми исходами. Полученные результаты рассматриваются с позиций возможности дополнительной коррекции нарушений адаптации и факторов риска.

В седьмой главе проведено обобщение и обсуждение основных результатов исследования в сопоставлении с данными современной научной литературы. Автор систематизирует выявленные закономерности изменения клинического профиля больных ОКС, сосудистых и гемодинамических показателей, нейропсихических нарушений и факторов долгосрочного прогноза. Обсуждаются различия прогностических факторов в зависимости от временного периода и этапа наблюдения, значение пандемии COVID-19, а также возможности совершенствования лечебно-профилактической тактики. На основании проведённого анализа сформулированы выводы и практические рекомендации.

В целом структура диссертации соответствует поставленной цели и задачам исследования. Последовательность изложения материала — от анализа литературы и методологии через получение и сравнительную оценку результатов к их обсуждению — позволяет целостно раскрыть заявленную научную проблему.

6. Научная, практическая, экономическая и социальная значимость диссертации

Научная значимость работы заключается в расширении представлений об изменении клинико-прогностического профиля пациентов молодого и среднего возраста с ОКС в различные временные периоды.

Особое значение имеет доказательство того, что с течением времени меняется не только частота отдельных факторов риска, но и их относительная прогностическая роль. Тем самым установлена временная трансформация клинического профиля пациентов с ОКС, структуры факторов риска и их прогностической значимости.

Практическая значимость определяется возможностью использования полученных результатов для раннего выделения пациентов высокого риска неблагоприятного течения ОКС и последующих сердечно-сосудистых событий.

Обоснован комплексный подход к стратификации риска, включающий оценку традиционных факторов риска, структурно-функционального состояния сердца и сосудов, метаболического и нейропсихического статуса.

Практический интерес представляет предложенный подход к раннему выявлению когнитивных нарушений с использованием доступных скрининговых методов. Существенное значение имеет также предложение о формировании индивидуального «паспорта пациента, перенёсшего ОКС», способствующего преемственности медицинского наблюдения на различных этапах оказания помощи.

Полученные результаты имеют социальное значение, поскольку направлены на улучшение прогноза заболевания у лиц трудоспособного возраста, сохранение их функциональной активности и снижение риска повторных сердечно-сосудистых событий.

Экономическая значимость связана с возможностью более рационального использования диагностических и лечебно-профилактических ресурсов посредством дифференцированного наблюдения пациентов с различным уровнем риска.

7. Публикации результатов исследования по теме диссертации

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в научных изданиях. По материалам исследования опубликовано 64 научные работы, в том числе 15 публикаций в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Основные положения исследования были представлены на научно-практических конференциях, конгрессах и симпозиумах международного и республиканского уровня.

Количество и характер публикаций свидетельствуют о достаточной апробации результатов исследования и их доступности для научного сообщества.

8. Соответствие диссертации требованиям комиссии

Диссертационная работа Сохибова Рахматуло Гуломовича представляет собой завершённое самостоятельное научное исследование, выполненное на современном методическом уровне.

Цель и задачи работы сформулированы чётко, исследовательский дизайн соответствует поставленным задачам, объём клинического материала является достаточным. Использованные клинические, лабораторные, инструментальные и нейропсихические методы соответствуют характеру исследуемой проблемы.

Достоверность полученных результатов обеспечена достаточным объёмом клинического материала, применением адекватных поставленным задачам методов исследования и корректной статистической обработкой данных. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования.

Замечания и вопросы.

При общей высокой оценке диссертационной работы следует отметить отдельные положения, которые могли бы стать предметом дальнейшего научного обсуждения.

1. В работе убедительно показана трансформация факторов риска и прогностического профиля пациентов в разные временные периоды. Представляется интересным уточнить, какие из выявленных изменений автор считает наиболее значимыми с позиции первичной профилактики ОКС у лиц молодого и среднего возраста.

2. В исследовании установлена тесная взаимосвязь сосудистых изменений и когнитивных нарушений. Возникает вопрос: рассматривает ли автор выявленные когнитивные нарушения преимущественно как следствие сосудистого поражения либо допускает их двустороннюю патогенетическую взаимосвязь?

Указанные замечания и недостатки в целом не снижают качество и положительную научную оценку данной диссертации и не оказывают отрицательного влияния на ее научный уровень.

В целом, диссертация Сохибова Рахматуло Гуломовича на тему «Клинико-гемодинамические и нейропсихические особенности течения острого коронарного синдрома в разные временные периоды исследования: в 2009 – 2012 гг. и 2019 - 2022 гг» , представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Внутренние болезни выполнена на высоком научно- методическом уровне, соответствует требованиям п.32,33,34 и 35 Порядка присуждения ученых степеней, утверждённом постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по указанной специальности.

Официальный оппонент:

Директор ГУ «Республиканский клинический центр кардиологии» МЗ и СЗН РТ

д.м.н., _____ **Раджабзода М.Э.**

Адрес: Республика Таджикистан,
г. Душанбе. 734032, ул. А. Навои д.37
Тел: +992918123737
E-mail:cardio2008@mail.ru

Подпись Раджабзода М.Э.. подтверждаю
Начальник отдела кадров _____ Комилова З.Д.

Адрес:734026. Республика Таджикистан,
г. Душанбе ул. Исмоили Сомони 59а
Тел: +992446003862
E-mail: cardio2008@mail.ru
Официальный сайт: cardio.tj

«28» октября 2026г.

Подпись Раджабзода М.Э.
Заверяю
Начальник ОК Комилова З.Д.