ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационную работу 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 – город Душанбе, 2026 г. -321 стр.

1. Соответствие темы диссертации паспорту научной специальности. Диссертационное исследование Рахматуло Гуломовича Сохибова затрагивает острую и значимую проблему современной клинической медицины и кардиологии — ишемическую болезнь сердца (ИБС), с особым акцентом на её неотложное проявление — острый коронарный синдром (ОКС). Высокая частота встречаемости и летальность данного синдрома определяют его высокую медико-социальную значимость.

Содержание исследования соответствует паспорту научной специальности 3.1.4. Внутренние болезни, поскольку охватывает изучение факторов риска заболеваний внутренних органов, расстройств функций сердечно-сосудистой системы и клинических проявлений заболевания. Особое внимание уделено изменению клинического профиля пациентов и факторов риска в разные временные периоды, что непосредственно соответствует области исследований данной специальности.

2. Актуальность темы исследования. Несмотря на значительные достижения последних десятилетий в диагностике и лечении острого коронарного синдрома, проблема его неблагоприятного течения и отдалённых сердечно-сосудистых исходов сохраняет высокую актуальность. Особого внимания заслуживают пациенты молодого и среднего возраста, у которых раннее развитие коронарной патологии

сопряжено с длительными последствиями для здоровья и трудоспособности, приобретающих особую медико-социальную значимость.

Вместе с тем клинический профиль пациента с ОКС не может рассматриваться как неизменный во времени. Совершенствование диагностики и лечебной тактики происходит одновременно с изменением распространённости и сочетания факторов сердечно-сосудистого риска, что ставит вопрос о возможной временной трансформации особенностей течения заболевания и факторов, определяющих его прогноз. Особенно недостаточно изучены подобные изменения у пациентов молодого и среднего возраста при сопоставлении когорт, разделённых значительным временным интервалом.

Наряду с традиционными клиническими и метаболическими характеристиками, особенно у пациентов молодого и среднего возраста, всё большее внимание привлекают тревожно-депрессивные и когнитивные нарушения, а также структурно-функциональные изменения сердца и сосудов. Однако остаётся неясным, в какой мере сочетание этих разнородных факторов определяет особенности течения ОКС и его отдалённый прогноз и сохраняется ли их прогностическая роль неизменной с течением времени.

Особую актуальность придало возникновение пандемии COVID-19 в ходе исследования, что обусловило необходимость изучения влияния этого внешнего фактора на течение и прогноз ОКС. Сложившиеся обстоятельства создали условия естественного эксперимента и одновременно поставили актуальную задачу сравнительной оценки течения и прогноза ОКС в допандемический и пандемический периоды исследования.

Таким образом, недостаточная изученность прогностического значения временной трансформации клинических, гемодинамических и нейропсихических характеристик ОКС у пациентов молодого и среднего

возраста, а также возможного влияния внешних факторов, в частности пандемии COVID-19, определяет актуальность и научную значимость выполненного исследования.

В этой связи диссертационная работа Сохибова Р.Г. представляется своевременной и актуальной как в научном, так и в практическом отношении.

3. Степень научной новизны результатов диссертации и положения, выносимые на защиту. Научная новизна исследования заключается прежде всего в комплексной оценке клинических, гемодинамических, метаболических, сосудистых и нейропсихических характеристик пациентов молодого и среднего возраста с ОКС, а также клинико-инструментальных особенностей течения заболевания в разные временные периоды.

Заслуживают внимания, установленные автором временные сдвиги в характеристиках пациентов МСВ с ОКС и особенностях течения заболевания. По данным блока интенсивной терапии приёмного отделения (БИТ), сравнение двух когорт, разделённых десятилетним интервалом, выявило разнонаправленный характер изменений течения ОКС. Наряду с улучшением маршрутизации пациентов, сокращением частоты поздней госпитализации, расширением диспансерного наблюдения, внедрением инвазивных методов диагностики и лечения и ДАТТ, в более поздний период отмечены более молодой возраст больных, увеличение доли мужчин и пациентов с повышенным ИМТ, а также учащение ранних осложнений ОКС. На госпитальном этапе при сопоставлении двух временных периодов выявлены большая отягощённость анамнеза перенесёнными инфарктом миокарда (ИМ), ОНМК и ХСН I–II ФК, повышение коэффициента атерогенности (КА). Одновременно установлены увеличение ТИМ и частоты нестабильных атеросклеротических бляшек (НАБ).

Как самостоятельный аспект научной новизны можно выделить выявленные за десятилетний интервал изменения нейропсихического статуса пациентов: увеличение выраженности депрессивных проявлений и частоты когнитивных нарушений, преимущественно лёгкой степени

Дополнительную научную новизну представляют результаты пандемического этапа исследования, позволившие оценить течение ОКС у пациентов молодого и среднего возраста в принципиально изменившихся внешних условиях. В этот период более отчётливо проявились когнитивные нарушения и их сочетание с тревожно-депрессивными и сосудистыми изменениями, что дополнило характеристику клинико-нейропсихического профиля этих пациентов. Положения, выносимые на защиту, логично отражают основные результаты исследования, его научную новизну и имеют достаточное клинико-патогенетическое обоснование.

4. Степень изученности научной темы. Автором проведён достаточно глубокий анализ отечественной и зарубежной литературы, посвящённой современным представлениям о патогенезе, клиническом течении, факторах риска и прогнозе ОКС.

Следует отметить, что в работе достаточно полно представлены современные направления изучения атеросклеротического поражения сосудов, структурно-функционального состояния сердца, когнитивных нарушений и эмоциональных расстройств у кардиологических больных.

Вместе с тем диссертация не ограничивается констатацией существующих представлений. Автор стремится определить место нейропсихических факторов в общей системе прогнозирования у пациентов с ОКС. Особенно важным является выявление у молодых пациентов взаимосвязи КН с объективными структурными изменениями сосудов, что не исключает причинно-следственных взаимоотношений между этими процессами и указывает на возможную прогностическую значимость КН в молодом возрасте.

Вместе с тем проблема остаётся сложной и многокомпонентной. Взаимоотношения между сосудистыми изменениями, тревогой, депрессией и когнитивным снижением могут иметь двусторонний характер. Представленная работа существенно расширяет существующие представления об этих взаимосвязях применительно к больным ОКС молодого и среднего возраста.

5. Структура и объём и диссертации. Диссертация изложена на 321 страницах и состоит из введения, семи глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы.

Работа иллюстрирована 99 таблицами и 30 рисунками. Библиографический список включает 365 источников отечественной, стран СНГ и зарубежной литературы.

Содержание глав позволяет проследить переход от теоретического обоснования проблемы и методологии к изучению клинических, гемодинамических, сосудистых и нейропсихических характеристик больных ОКС, их сопоставлению в разные временные периоды и разработке практических подходов.

В первой главе автор рассматривает современное состояние проблемы ОКС с позиций не только клинической картины и традиционных факторов риска, но и структурно-функциональных изменений сердечно-сосудистой системы. Анализируются данные о ремоделировании сосудов, состоянии брахиоцефальных артерий, толщине комплекса интима–медиа, атеросклеротических изменениях и нарушениях диастолической функции левого желудочка. Отдельные разделы посвящены тревожно-депрессивным расстройствам и когнитивным нарушениям, их возможной взаимосвязи с сердечно-сосудистой патологией. Обзор литературы обосновывает необходимость комплексного сосудистого, кардиологического и нейропсихологического обследования пациентов с ОКС.

Вторая глава содержит характеристику материала и методов исследования. Подробно представлены организация исследования, критерии формирования групп, временные периоды наблюдения, этапы обследования пациентов и используемые методы оценки их состояния. Наряду с клиническими и лабораторными исследованиями применялись инструментальные методы оценки сердца и сосудов, а также специальные методики изучения когнитивных функций, тревоги и депрессии. Описанные методы статистического анализа обеспечили возможность выявления взаимосвязей между клиническими, гемодинамическими, сосудистыми и нейропсихическими показателями.

В третьей главе представлены результаты первого периода исследования – 2009-2012 гг. Помимо клинических характеристик и факторов риска, автор последовательно анализирует структурно-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы пациентов с ОКС. Особое внимание уделено изменениям сосудистой стенки, атеросклеротическим поражениям, нарушениям диастолической функции левого желудочка и метаболическим показателям. Параллельно исследованы тревожно-депрессивные проявления и когнитивное состояние больных, что позволило оценить их взаимосвязь с особенностями течения заболевания и отдалёнными неблагоприятными сердечно-сосудистыми событиями.

Четвёртая глава посвящена результатам исследования в 2019–2022 гг. с выделением допандемического и пандемического этапов. В этой части работы представлены особенности клинического и коморбидного профиля пациентов. Отдельно прослеживается связь между тяжестью состояния, перенесённой COVID-19, тревожно-депрессивными расстройствами, когнитивным снижением и исходами заболевания. Полученные данные позволили оценить особенности течения ОКС и его исходов в условиях пандемии COVID-19 с учётом сосудистых и нейропсихических изменений.

Пятая глава является сравнительной и раскрывает одну из центральных научных идей диссертации - изменение клинико-гемодинамического и нейропсихического профиля больных ОКС во времени. В ней сопоставлены результаты двух временных периодов, отдельно рассмотрены допандемический и пандемический этапы. Выявлены межпериодные различия показателей сосудистого поражения, в том числе ТИМ и частоты НАБ, функционального состояния сердца, метаболических показателей и нейропсихического статуса. Проведён сравнительный анализ факторов, ассоциированных с неблагоприятными сердечно-сосудистыми исходами, и их прогностической значимости в разные периоды исследования.

Шестая глава посвящена более детальному изучению пациентов с ОКС в условиях пандемии COVID-19 и оценке дополнительных факторов, способных влиять на их состояние и прогноз. Рассматриваются клинические, лабораторные, гемодинамические, сосудистые и нейропсихологические показатели в зависимости от наличия перенесённой коронавирусной инфекции. Отдельно изучена связь применения мелатонина с нейропсихическими показателями и отдалёнными сердечно-сосудистыми исходами.

В седьмой главе результаты исследования обобщены и критически сопоставлены с данными отечественной и зарубежной литературы. Особое внимание уделено интерпретации выявленных взаимосвязей между сосудистыми изменениями, функциональным состоянием сердца, метаболическими факторами и нейропсихическими нарушениями. Обсуждаются межпериодные различия прогностической значимости отдельных факторов и особенности, выявленные в условиях пандемии COVID-19.

Таким образом, структура диссертации обеспечивает последовательное раскрытие заявленной научной проблемы. Представленный в главах материал логично переходит от анализа

отдельных клинических и инструментальных характеристик к их комплексной оценке, сравнительному анализу и формированию практических рекомендаций.

6. Научная, практическая, экономическая и социальная значимость диссертации. Научная значимость исследования определяется формированием комплексного представления о факторах, определяющих течение и прогноз ОКС у пациентов молодого и среднего возраста.

Особое значение имеет установление прогностической значимости комплекса взаимосвязанных компонентов: клинического состояния, метаболических факторов риска, сосудистых изменений, функционального состояния сердца и нейропсихического статуса.

Практическая значимость заключается в возможности использования полученных результатов для раннего выделения пациентов с повышенным риском неблагоприятного течения заболевания и последующих сердечно-сосудистых событий.

Положительно следует оценить предложенный автором подход к этапной оценке риска – от момента госпитализации до периода после выписки. Важным практическим дополнением является включение когнитивного скрининга в комплексное наблюдение пациентов после ОКС.

Предложение использовать простые нейропсихологические методики, включая тест на запоминание 10 слов и рисование часов, имеет практическую ценность благодаря доступности этих инструментов для клинической практики.

Социальная значимость работы связана, прежде всего с тем, что исследование касается пациентов трудоспособного и наиболее социально активного возраста. Предупреждение повторных сердечно-сосудистых событий в данной группе имеет значение не только для сохранения здоровья пациента, но и для снижения последствий временной или

стойкой утраты трудоспособности.

Разработанные автором рекомендации по формированию индивидуального «паспорта пациента после ОКС», оценке приверженности лечению и обеспечению преемственности наблюдения имеют перспективное значение для совершенствования вторичной профилактики.

Фармакоэкономическая оценка не входила в задачи настоящего исследования. Вместе с тем практическая реализация предложенных подходов к стратификации риска и вторичной профилактике потенциально может способствовать сокращению повторных госпитализаций и связанных с ними затрат».

7. Публикации результатов исследования по теме диссертации. Основные результаты диссертационной работы опубликованы в научных изданиях. Автором опубликовано 64 научные работы, в том числе 15 статей в журналах, рекомендованных ВАК.

Публикации отражают основные направления проведённого исследования: клинические и гемодинамические особенности ОКС, сосудистые и метаболические факторы риска, нейропсихические нарушения, особенности течения заболевания в различные временные периоды, особенности течения ОКС в период пандемии COVID-19 и вопросы отдалённого прогноза.

Содержание публикаций соответствует основным положениям диссертации.

8. Соответствие диссертации требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан. Диссертационная работа Сохибова Р.Г. представляет собой завершённое самостоятельное научное исследование, выполненное на современном методическом уровне.

Цель и задачи работы сформулированы чётко, применённые методы исследования соответствуют поставленным задачам. Полученные

результаты имеют научную новизну, теоретическое и практическое значение, а выводы и практические рекомендации логично вытекают из проведённого исследования.

К достоинствам работы следует отнести комплексный характер исследования, сравнительную оценку различных временных периодов, выделение особенностей пандемического периода, а также сочетанную оценку кардиологических и нейропсихических факторов риска.

Автореферат диссертации подготовлен в соответствии с установленным порядком получения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Внутренние болезни, соответствует основному содержанию диссертационной работы. В нём отражены актуальность темы, цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, основные положения, выносимые на защиту, методология исследования, выводы и практические рекомендации. Представленные в автореферате материалы позволяют получить целостное представление об объёме выполненной работы, её основных результатах и личном вкладе соискателя. Существенных расхождений между содержанием автореферата и диссертации не выявлено.

9. Замечания и спорные вопросы по диссертационной работе. Есть вопросы по теме;

1. Можно ли использовать разработанный подход к стратификации риска за пределами исследованной возрастной группы?

2. Различалась ли прогностическая значимость тревожно-депрессивных нарушений у пациентов с ОКС в исследованные временные периоды?

10. Заключение по диссертации. Указанные замечания и недостатки в целом не снижают качество и положительную научную оценку данной диссертации и не оказывают отрицательного влияния на её 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 учёной 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 учёных 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:
заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор Загидулин Н.Ш.

«23» октября 2026 г.

Личный адрес: Российская Федерация, г. Уфа, ул. Бакалинская 25-257, 450021, Тел: + 79625467622, E-mail: znaufal@mail.ru

Подпись: Н.Ш. Загидулина
Заверяю:
Ученый секретарь
Минздрава России

Адрес БГМУ: Российская Федерация, г. Уфа, ул. Ленина 3, 450008, тел: + 7(347)272-11-60, E-mail: rectorat@bashgmu.ru Официальный сайт: www.bashgmu.ru