

ПИСЬМЕННЫЙ ОТЗЫВ

официального рецензента Тундыбаевой Мейрамгуль Капсиметовны, доктора медицинских наук, профессора кафедры кардиологии КазНМУ им. С.Д.Асфендиярова по диссертационной работе Жаманкуловой Дамиры Гиниатовны на тему: «Эффективность реабилитационной программы у пациентов с инфарктом миокарда на уровне ПМСП» по специальности 6D110100 «Медицина» на соискание ученой степени доктора философии (RhD).

№	Критерии	Соответствие критериям (необходимо отметить один из вариантов ответа)	Обоснование позиции официального рецензента
1	Тема диссертации (на дату ее утверждения) соответствует направлениям развития науки и/или государственным программам	<p>Соответствие приоритетным направлениям развития науки и/или государственным программам.</p> <p>1) Диссертация выполнена в рамках проекта, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы).</p> <p>2) Диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы).</p> <p>3) Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической</p>	<p>Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при правительстве республики Казахстан - «Наука о жизни и здоровье».</p> <p>Данное исследование проведено в рамках прикладной инициативной научно-исследовательской работы ЦНПР с внутривузовским грантовым финансированием «Подготовка помощников врачей ПМСП» (зарегистрировано в НЦ ГНТЭ РК № 0119РКИ0256, одобрено этической комиссией - протокол №4 от 29.01.18 г.) и кафедры Внутренние болезни №2 «Изучение исходов у пациентов с инфарктом миокарда и факторов, влияющих на них» (МРНТИ 76.29.30. УДК 616.127-005.8:614.8.026.1 № гос.рег.0119РКИ0281).</p>

		комиссией при правительстве Республики Казахстан	
2.	Важность для науки	Работа вносит / не вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта / нераскрыта.	Диссертационная работа вносит существенный вклад в медицинскую науку. Важность диссертационной работы обоснована решением актуальной проблемы здравоохранения в виде улучшения прогноза у пациентов после перенесенного инфаркта миокарда путем проведения ранней реабилитации в амбулаторных условиях. Реабилитация пациентов с заболеваниями сердца в ПМСП является наиболее важным научно обоснованным вмешательством для снижения риска повторной госпитализации и смертности от всех причин после ИМ. Известно, что кардиореабилитация у пациентов с ИБС улучшает течение заболевания, повышает толерантность к физической нагрузке и качество жизни. В данной работе представлена разработанная самими исследователями реабилитационная программа с четким алгоритмом действий, которая показала хорошие результаты по воздействию как на суррогатные конечные точки (АД, ЧСС, ИМТ, ОТ, ЛПНП и др), так и на первичные конечные точки, такие как смертность, повторные инфаркты, повторные госпитализации в проильны стационар и др. Если учесть большинство сердечно-сосудистых исходов после перенесенного ИМ можно предотвратить путем принятия мер в отношении факторов риска, таких как употребление табака, нездоровое питание и ожирение, отсутствие физической активности и вредное употребления алкоголя, с помощью стратегий, охватывающих все население, то программа реабилитации, разработанная на основе современных международных рекомендаций, вносит существенный вклад не только в медицинскую науку, но и носит социально-экономический характер.
3.	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности. 1) Высокий. 2) Средний 3) Низкий. 4) Самостоятельности нет.	Диссертант принимала активное участие при планировании и проведении исследования с высоким уровнем самостоятельности на всех этапах научно-исследовательской деятельности в соответствии с целью и задачами диссертационной работы. Самостотельно проведен обзор литературных источников, создана база клинического материала, проведен статистически анализ и изложены его результаты, проведено обсуждение, сделаны выводы и предложены практические рекомендации .
4.	Принцип внутреннего единства	4.1 Обоснование актуальности диссертации 1) Обоснована. 2) Частично обоснована.	Сердечно-сосудистые заболевания продолжают занимать лидирующие позиции как причина смерти и ранней инвалидизации трудоспособного населения. Хотя за 2016–2019 годы в Казахстане и удалось снизить смертность от болезней системы кровообращения на 8,3%, за 2020 год, согласно аналитическому материалу,

		3) Не обоснована.	<p>представленному в 2021г Министерством здравоохранения Республики Казахстан, БСК занимают 23% в структуре общей смертности. Одним из наиболее распространенных заболеваний среди БСК является острый инфаркт миокарда. Ряд исследователей, на основе динамического наблюдения за пациентами данной категории, отмечают высокий процент летальных исходов (50%) в течение первых 3 лет после острого коронарного события, и 82% случаев причиной явились осложнения ИБС. Динамическое наблюдение за пациентами наметило тенденцию к сохранению сократительной способности миокарда на фоне поэтапного проведения реабилитационных мероприятий. Ссылаясь на такие данные, можно сделать вывод, что комплексный подход в реабилитации пациентов с острым инфарктом миокарда, включающий поддерживающую медикаментозную терапию, направленную на минимизацию рисков развития осложнений и неблагоприятных исходов, ранняя и постепенная активизация пациентов, регулярная психологическая поддержка пациентов, позволяют улучшить качество жизни и прогноз больных после перенесенного инфаркта миокарда.</p> <p>Таким образом, диссертационная работа Жаманкуловой Д.Г. является актуальным исследованием и представляет интерес как для науки, так и практического здравоохранения.</p>
		4.2. Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) Отражает; 2) Частично отражает. 3) Не отражает.	Содержание диссертации в целом и по структурным компонентам полностью отражает тему диссертационной работы, которая наиболее подробно раскрыта в третьей задаче исследования.
		4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации: 1) соответствуют; 2) частично соответствуют; 3) не соответствуют	Цель научного исследования соответствует теме диссертации, в соответствии с которой определены задачи, направленные на изучение эффективности реабилитационной программы у пациентов с инфарктом миокарда на уровне ПМСП. В первой задаче диссертационной работы отражена актуальность исследуемой проблемы, во второй задаче представлена разработка реабилитационной программы и в третьей задаче оценена эффективность этой программы.
		4.4. Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны: 1) полностью	Внутреннее единство диссертации определяются целью и задачами исследования с использованием современных литературных источников, обоснованием выбора объектов и методов исследования, определением соответствия между поставленными задачами и полученными результатами, последовательностью их изложения и

		<p><u>взаимосвязаны</u> 2) взаимосвязь частичная; 3) взаимосвязь отсутствует</p>	<p>критической оценкой каждого результата, сопоставлением и обобщением. Выводы подтверждены достаточным количеством исследований. Практические рекомендации закономерно вытекают из содержания работы. Все разделы и положения работы логически взаимосвязаны, выводы аргументированы, следуют из результатов работы в соответствии с целью и задачами исследования.</p>
		<p>4.5. Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями. 1) <u>критический анализ есть</u> 2) анализ частичный; 3) анализ представляет событие не собственные мнения, а цитаты других авторов.</p>	<p>Автором был проведен подробный анализ ранее выполненных научных исследований о выживаемости пациентов после перенесенного инфаркта миокарда, об амбулаторной реабилитации после инфаркта миокарда. Изложена эффективность реабилитационных программ в разных странах. Программа кардиореабилитации, разработанная на основе современных международных рекомендаций, вносит существенный вклад в практику ВОП, все выводы и практические рекомендации, безусловно, могут быть использованы в практике врачей на уровне ПМСП.</p>
5	Принцип научной новизны	<p>5.1. Научные результаты и положения являются новыми? 1) Полностью новые. 2) <u>Частично новые (новыми являются 25-75%);</u> 3) Не новые (новыми являются менее 25%);</p> <p>5.2. Выводы диссертации являются новыми? 1) Полностью новые; 2) <u>Частично новые (новыми являются 25-75%);</u></p>	<p>5.1. Сущность новизны результатов и положений диссертационной работы Жаманкуловой Д.Г. заключается в том, что впервые в Казахстане проведена оценка и показана низкая 10-летняя выживаемость пациентов после инфаркта миокарда; изучен и показан неоптимальный контроль факторов риска ССЗ (гиперлипидемия, артериальная гипертензия, курение, избыточный вес) у пациентов после ИМ в текущей практике; изучена и показана высокая частота неблагоприятных исходов в течение года у пациентов после ИМ в текущей практике; проведена оценка и показана эффективность доступных вмешательств разработанной программы и стратегии амбулаторной реабилитации пациентов после ИМ. Таким образом, работа содержит достаточную степень новизны основных результатов и положений, сформулированных в диссертации.</p> <p>Выводы диссертации основаны на всестороннем анализе полученных результатов исследования. При этом сформулированные в диссертации выводы касаются только собственных результатов исследования и являются полностью новыми.</p>

		<p>3) Не новые (новыми являются менее 25%)</p> <p>5.3. Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными.</p> <p>1) Полностью новые.</p> <p>2) Частично новые (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) Не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Предложенные автором обоснованные методы проведенного комплексного исследования научных данных об эффективности кардиореабилитации у пациентов с ИМ могут быть использованы государственными органами при разработке стандартов для прогноза неблагоприятных исходов и осложнений, тем самым улучшить качество жизни и выживаемость пациентов после ИМ.</p>
6	Обоснованность основных выводов	<p>Все основные выводы основаны/не основаны на весомых, с научной точки зрения, доказательствах либо достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам)</p>	<p>Все выводы и положения диссертационной работы Жаманкуловой Д.Г. основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах. Диссертация традиционна по структуре и по своему содержанию соответствует регламентирующим положениям. Основопологающим элементом диссертационной работы является обоснование актуальности научно-исследовательской работы по результатам критического анализа современного состояния проблемы по данным литературных источников, что является свидетельством того, что докторант хорошо ориентируется в изучаемой проблеме.</p>
7	Основные положения, выносимые на защиту	<p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности:</p> <p>7.1 Доказано ли положение?</p> <p>1) доказано;</p> <p>2) скорее доказано;</p> <p>3) скорее не доказано;</p> <p>4) не доказано</p> <p>7.2 Является ли</p>	<p>На защиту внесены 3 основных положения:</p> <p>1. Общая 10-летняя выживаемость пациентов после ОИМ составила 38,2%, что значительно ниже, чем в развитых странах.</p> <p>2. Разработанная амбулаторная программа реабилитации, с образовательным вмешательством в том числе, снижают экстренные госпитализации в профильный стационар пациентов после перенесенного инфаркта миокарда, а также уменьшают случаи утяжеления класса ХСН у постинфарктных больных, улучшает качество жизни.</p> <p>3. Разработанная программа амбулаторной реабилитации с домашними визитами в дополнение к стандартной помощи улучшает контроль факторов риска у пациентов</p>

		<p>тривиальным? 1) да 2) нет</p> <p>7.3 Является ли новым? 1) да; 2) нет</p> <p>7.4 Уровень применения: для 1) узкий 2) средний; 3) широкий</p> <p>7.5 Доказано ли в статье? 1) да; 2) нет</p>	<p>после инфаркта миокарда (снижает АД, ЧСС, курение, ИМТ, ОТ, ОХС, ЛПНП, повышает толерантность к физической нагрузке, сохраняет высокий комплайнс к лекарственным препаратам).</p> <p>Все 4 основных положения, выносимых на защиту, являются достоверными, доказанными, логически взаимосвязанными результатами научных исследований, выполненных в рамках диссертационной работы. В равной мере все положения нетривиальны, доказаны научными публикациями в рецензируемых международных журналах с высоким импакт-фактором и имеют перспективы широкого применения у пациентов с инфарктом миокарда в амбулаторных условиях.</p>
8	<p>Принцип достоверности источников и представляемой информации</p>	<p>8.1. Выбор методологии обоснован или методология достаточно подробно описана 1) да; 2) нет.</p>	<p>8.1. Диссертационная работа выполнена на достаточном клиническом материале. Методический и методологический уровни, дизайн исследования соответствуют международным стандартам и требованиям выполнения научных исследований. По теме диссертации опубликовано 19 научных работ, из которых 2 опубликованы в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus (Q2, Q3); 4 статьи – в изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки РК; 2 статьи – в сборнике Международной научно-практической конференции ближнего зарубежья (Россия); 3 статьи – в сборниках научно-практической конференции ЗКГМУ имени Марата Оспанова; 6 тезисов – в сборниках Международных научных конференций стран дальнего зарубежья (Италия, Словения, Нидерланды (2), Македония, Германия); 1 тезис – в сборнике научной конференции с международным участием страны ближнего зарубежья (Россия); 1 тезис – в сборнике Республиканской научно-практической конференции с международным участием Казахстана (Семей) и получены 3 свидетельства о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом.</p>
		<p>8.2. Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов</p>	<p>8.2. Анализ полученного материала проведен с использованием современных статистических программ. Сбор, накопление и систематизация исходной информации проводилась в базах данных MS Excel 2016. Дальнейшая статистическая обработка и графическое представление данных производилось с помощью пакетов прикладных</p>

		<p>научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий:</p> <p>1) <u>да</u>; 2) нет.</p>	<p>программ Statistica 10 и SAS JMP 11.</p>
		<p>8.3. Теоретические выводы, модели выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента):</p> <p>1) <u>да</u>; 2) нет.</p>	<p>8.3 Основные положения диссертационной работы, теоретические выводы, выявленные закономерности и взаимосвязи основаны на результатах клинико-лабораторных обследований и доказаны в условиях ретроспективного обсервационного и проспективного рандомизированного клинического исследования.</p>
		<p>8.4. Важные утверждения <u>подтверждены</u>/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу.</p>	<p>Каждое важное утверждение подтверждено по факту сопоставления полученных результатов с данными достоверной научной информации и ссылками на соответствующий источник.</p>
		<p>8.5 Используемые источники литературы <u>достаточны</u>/не достаточны для литературного обзора.</p>	<p>В диссертационной работе проведен критический анализ состояния реабилитации у пациентов после инфаркта миокарда в амбулаторных условиях по данным отечественной и зарубежной литературы. Список использованной литературы источников содержит 336 наименований.</p>
9.	Принцип практической	<p>9.1. Диссертация имеет теоретическое значение:</p>	<p>Теоретическая значимость результатов диссертационной работы с позиции клинической значимости реабилитационных мероприятий у кардиологических</p>

	ценности	<p>1) <u>да</u>; 2) нет.</p> <p>9.2. Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике: 1) <u>да</u>; 2) нет.</p> <p>9.3. Предложения для практики являются новыми? 1) полностью новые 2) <u>частично новые (новыми являются 25-75%);</u> 3) не новые (новыми являются менее 25-25%);</p>	<p>пациентов несомненна и может быть использована как учебно-методический материал в системе до - и последиplomного образования.</p> <p>Основные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы Жаманкуловой Д.Г. имеют несомненную практическую направленность с перспективой использования результатов исследования у пациентов с инфарктом миокарда в амбулаторных условиях в практике врачей общей приктики и кардиологов.</p> <p>Практические рекомендации, предложенные автором, являются новыми, реально выполнимыми и воспроизводимыми в клинической практике.</p>
10.	Качество написания и оформления	<p>Качество академического письма: 1) <u>высокое</u>; 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое</p>	<p>Диссертация изложена на 136 страницах компьютерного текста, традиционна по своей структуре и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Материал представлен на достаточно высоком уровне, изложен грамотно, лаконично, доступным научным языком.</p> <p>По содержанию диссертационной работы имеются следующее замечания и рекомендации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Литературный обзор представлен достаточно полно иностранными авторами, исследования которых посвящены изучению вопросов выживаемости пациентов после инаркта миокарда и кардиореабилитации. Не считаете ли целесообразным расширить список русскоязычных источников? - В исследовании использован ретроспективный обсервационный и проспективный рандомизированный контролируемый методы. Можете ли вы подробнее объяснить выбор этих методологий и их обоснованность для достижения целей исследования? Какие меры были предприняты для минимизации возможных смещений и обеспечения сопоставимости групп?

			<p>- Как указано в результатах по первой задаче исследования, пациенты с инфарктом миокарда в Актобе госпитализируются в несколько стационаров. Почему для проспективного исследования по первой задаче вы брали пациентов с МЦ ЗКМУ имени Марата Оспанова?</p> <p>- Во время эпидемии Covid 19 были введены ограничительные меры с минимальным контактом с пациентами. Как данные ограничения повлияли на Ваше исследование?</p> <p>- Разработанная программа реабилитации снизила экстренные госпитализации и улучшила контроль факторов риска. Можете ли вы детально описать, какие именно компоненты программы оказались наиболее эффективными и как они были интегрированы в рутинную амбулаторную помощь?</p> <p>С учетом вышеуказанного, диссертация Жаманкуловой Дамиры Гиниатовны на тему «Эффективность реабилитационной программы у пациентов с инфарктом миокарда на уровне ПМСП» по специальности 6D110100 «Медицина», представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) является законченным научным трудом, в котором сформулированы и обоснованы научные положения, совокупность которых можно рассматривать как решение важной научной проблемы, вносящей вклад в решение вопросов реабилитации кардиологических пациентов.</p> <p>Диссертация выполнена с соблюдением принципов самостоятельности, внутреннего единства, научной новизны, достоверности, практической ценности, академической честности и соответствует требованиям, предъявляемым «Правилам присуждения степеней» МОН РК, и ее автор Жаманкулова Дамира Гиниатовна заслуживает присуждения ей степени доктор философии (PhD).</p>
--	--	--	---

Д.м.н., профессор кафедры кардиологии
КазНМУ им. С.Д.Асфендиярова



Тундыбаева Мейрамгуль Капсиметовна

ҚОҒАМ РАСТАЙМЫН
«С.Ж.Асфендияров атындағы Қазақ ұлттық медицина университеті» КСАО Құжаттамалық қамтамасыз ету және бақылау бөлімінің басшысы

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Руководитель отдела документационного обеспечения и контроля
НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д.Асфендиярова»