

### Письменный отзыв официального рецензента

на диссертационную работу Бегисбаева Темирхана Серикболовича на тему «Пути совершенствования кардиологической помощи населению в условиях внедрения инновационных технологий», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110200 – «Общественное здравоохранение»

№п/п	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>1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам:</p> <p>1) Диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы)</p> <p>2) <b><u>Диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы)</u></b></p> <p>3) Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление)</p>	<p>Диссертационная работа выполнена в соответствии с приоритетными направлениями программы развития здравоохранения Республики Казахстан «Денсаулык» на 2016-2019гг. и Государственной программы развития здравоохранения Республики Казахстан на 2020-2025 гг., целью которой является обеспечение качественного и доступного здравоохранения.</p>
2.	Важность для науки	<p>Работа <b><u>вносит</u></b>/не вносит существенный вклад в науку, <b><u>а ее важность хорошо раскрыта</u></b>/не раскрыта</p>	<p>Диссертационная работа вносит существенный вклад в медицинскую науку, автором достаточно хорошо раскрыто научно-практическое значение. В результате работы решены серьезные научные проблемы, прежде всего это вопросы доступности медицинской помощи пациентам с ИКД, качества их жизни и экономической эффективности технологий ИКД в первичной профилактике внезапной сердечной смерти.</p>

3.	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности: 1) <b>Высокий;</b> 2) Средний; 3) Низкий; 4) Самостоятельности нет	Рецензируемая работа является самостоятельным, законченным научным трудом. Личный вклад диссертанта отражен в его научных публикациях.
4.	Принцип внутреннего единства	4.1 Обоснование актуальности диссертации: 1) <b>Обоснована;</b> 2) Частично обоснована; 3) Не обоснована.  4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) <b>Отражает;</b> 2) Частично отражает; 3) Не отражает  4.3. Цель и задачи соответствуют теме	<p>Оценка истинной распространенности ССЗ среди населения сложна. По данным статистической службы Американской кардиологической ассоциации в США выявлено около 15,4 миллиона человек старше 20 лет, страдающих ишемической болезнью сердца. Ежегодные показатели внезапной сердечной смертности (ВСС) сильно различаются в зависимости от источников данных. В связи с этим большинство глобальных сравнений основано на показателях экстренной медицинской помощи или случаях остановки сердца, которые произошли за пределами больницы, где показатель в Азии (52,5 на 100 000 человеко-лет) был ниже по сравнению с Европой (86,4 на 100 000 человеко-лет), Северной Америкой (98,1 на 100 000 человеко-лет) и Австралией (111,9 на 100 000 человеко-лет)</p> <p>Таким образом, ССЗ являются ведущей причиной заболеваемости и смертности во всем мире и требуют принятия ряд мер по внедрению инновационных технологий, способствующих снижению показателей заболеваемости и распространённости.</p> <p>Эффективным методом профилактики ВСС является имплантация ИКД, который полезен для предотвращения ВСС у больных из группы риска.</p> <p>Актуальность выбранной проблемы обоснована на основании большого количества литературных данных.</p> <p>Содержание диссертации полностью отражает тему исследования, каждая глава посвящена последовательному раскрытию темы.</p> <p>Бегисбаевым Т.С. четко сформулированы цель и задачи, которые</p>

		<p>диссертации:</p> <p><b>1) соответствуют;</b></p> <p>2) частично соответствуют;</p> <p>3) не соответствуют</p>	<p>соответствуют теме диссертации.</p>
		<p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:</p> <p><b>1) полностью взаимосвязаны;</b></p> <p>2) взаимосвязь частичная;</p> <p>3) взаимосвязь отсутствует</p>	<p>Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны. Этапы исследования и полученные результаты являются логическим продолжением предыдущего этапа и дополняют его необходимыми данными.</p>
		<p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:</p> <p><b>1) критический анализ есть;</b></p> <p>2) анализ частичный;</p> <p>3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов</p>	<p>В диссертационной работе присутствует критический анализ литературных данных, важные научные заключения дополнены ссылками на источники. Рекомендованные автором пути решения изучаемой проблемы основаны на результатах собственного исследования и оценены в сравнении с известными решениями.</p>
5.	Принцип научной новизны	<p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми?</p> <p><b>1) полностью новые;</b></p> <p>2) частично новые (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Научные результаты и положения, полученные в ходе работы, являются новыми. Автором впервые использован метод моделирования в оценке затрато-эффективности имплантации ИКД в профилактике ВСС, предоставлены результаты экономической эффективности данной технологий. Впервые проанализирована доступность медицинской помощи в ПМСП и стационарах, впервые использован инструмент EQ5D для изучения качества жизни пациентов после ИКД.</p>
		<p>5.2 Выводы диссертации являются новыми?</p> <p><b>1) полностью новые;</b></p> <p>2) частично новые (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Выводы диссертации являются новыми. Соискателем выявлены следующее: по стране наблюдается высокая предотвратимая смертность от ИБС в более молодом возрасте, чем ожидаемая продолжительность жизни. Проводится недостаточное количество имплантаций S-ИКД. Все еще имеются проблемы доступности медицинской помощи на уровне первичной медико-санитарной помощи, а в медицинских организациях проводится недостаточное информирование и обучение больных с ИКД. Всё перечисленное сказывается на качестве жизни пациентов после имплантации ИКД. Самое важное, применение самой технологий</p>

			имплантации ИКД является экономически выгодной стратегией в профилактике ВСС в системе здравоохранения Казахстана.
		5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными: <b>1) полностью новые;</b> 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Технические и управленческие, экономические решения являются новыми и полностью обоснованными. Автором получено свидетельство об авторстве на методические рекомендации, которые внедрены в различные лечебно-профилактические учреждения в Республике.
6.	Обоснованность основных выводов	Все основные выводы <b>основаны/не основаны</b> на весомых <b>с научной точки зрения доказательствах</b> либо достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам)	Все полученные выводы аргументированы, основаны на анализе отечественной и зарубежной литературы и не содержат элементов предположений.
7.	Основные положения, выносимые на защиту	Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности: 7.1 Доказано ли положение? <b>1) доказано;</b> 2) скорее доказано; 3) скорее не доказано; 4) не доказано 7.2 Является ли тривиальным? 1) да; <b>2) нет</b> 7.3 Является ли новым? <b>1) да;</b> 2) нет 7.4 Уровень для применения: 1) узкий; 2) средний; <b>3) широкий</b>	Автором сформулированы и вынесены на защиту 3 положения, которые доказаны на обширном проанализированном материале. Все они являются новыми, нетривиальными. Результаты работы опубликованы в изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, международном научном издании, входящем в базу данных Scopus, а также в сборниках и материалах конференций.

		7.5 Доказано ли в статье? <b>1) да;</b> 2) нет	
8.	Принцип достоверности источников и предоставляемой информации	8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана <b>1) да;</b> 2) нет	Выбор методологий обоснован, использованы подходящие для решения поставленных задач методы исследования: библиографический, социологический, статистический, и экономический. Перечисленные методы достаточно подробно описаны.
		8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий: <b>1) да;</b> 2) нет	При выполнении научной работы автором широко использованы современные методы научных исследований. Статистические данные обработаны при помощи программного обеспечения SPSS 13 (IBM, США). С помощью компьютерной технологий сконструирована модель Маркова для проведения анализа экономической эффективности имплантации ИКД.
		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): <b>1) да;</b> 2) нет	Положения, выносимые на защиту, результаты и выводы корректны, обоснованы и получены в результате обработки достаточного объема материалов.
		8.4 Важные утверждения <b>подтверждены</b> /частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу	По всей структуре диссертационной работы важные утверждения подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу.
		8.5 Использованные источники литературы <b>достаточны</b> /не достаточны для литературного обзора	Библиографический указатель содержит 193 литературных источника, что является достаточным количеством для проведения литературного обзора.
9	Принцип практической ценности	9.1 Диссертация имеет теоретическое значение: <b>1) да;</b>	Несомненно, диссертация имеет теоретическое значение. Полученные статистические результаты и методические рекомендации могут

		2) нет	использоваться в качестве основы для дальнейших научных исследований по данной теме, а также на курсах повышения квалификации для медицинских работников. Научное обоснование экономической эффективности имплантации ИКД поможет при принятии решений об увеличении количества имплантаций в рамках государственных программ ОСМС или ГОБМП.
		9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике: <b>1) да;</b> 2) нет	Практическое значение диссертации заключается в том, что разработанные практические рекомендации способствуют улучшению оказания кардиологической помощи на амбулаторном и стационарном уровнях. С учетом недостаточности информирования пациентов об ИКД, разработанные и внедренные в лечебные учреждения методические рекомендации улучшают качество предоставления информации, взаимопонимание между врачом и пациентом и оказание интегрированной помощи между поликлиниками и стационаром.
		9.3 Предложения для практики являются новыми? <b>1) полностью новые;</b> 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Предложенные автором рекомендации являются новыми, охватывают вопросы улучшения качества оказания медицинской помощи и информирования пациентов, экономической выгоды, доступности получения инновационных методов лечения для населения Казахстана.
10.	Качество написания и оформления	Качество академического письма: <b>1) высокое;</b> 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое.	Диссертационная работа написана на русском языке. научная стилистика соблюдена. Качество академического письма высокое.
			Диссертационная работа Бегисбаева Темирхана Серикболовича на тему «Пути усовершенствования кардиологической помощи населению в условиях внедрения инновационных технологий» соответствует всем требованиям, предъявляемых Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МНиВО РК, сам автор заслуживает искомой степени доктора философий PhD по специальности 6D110200 - Общественное здравоохранение. Диссертационная работа рекомендуется к публичной защите.

**Заведующий отделения интервенционной аритмологии  
НАО «Национальный научный кардиохирургический центр»,  
Президент РОО «Казахское общество аритмологов»,  
Главный внештатный аритмолог МЗ РК,  
Член Комитета Национальных Обществ Европейской  
Ассоциации Сердечного Ритма (EHRA ESC) 2022-2024  
д.м.н., ассоциированный профессор, FHRS, FESC, FEHRA**

*Handwritten signature in blue ink*

**Абдрахманов Аян Сулейменович**



*Handwritten signature in blue ink*

