

**Письменный отзыв официального рецензента
на диссертационную работу
Чаловой Лейлы Рашидовны на тему
«Научное обоснование создания единого Регистра доноров половых гамет в Республике Казахстан»,
представленную на соискание степени доктора PhD по образовательной программе
8D10101 «Общественное здравоохранение»**

№ п/п	Критерии	Соответствие критериям (подчеркнуть один из вариантов ответа)	Обоснование позиции официального рецензента (замечания выделить курсивом)
1.	1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам: 1) диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, Тема диссертации финансируемого(ой) _____ из Диссертационное исследование выполнено в рамках _____ (на дату ее государственного бюджета (указать приоритетных и актуальных научных направлений, утверждения) название и номер проекта или утвержденных Высшей научно-технической комиссией при соответствующем направлению); 2) диссертация выполнена в рамках здравоохранения. Охрана здоровья населения, и, в развитии науки другой государственной программы части, сохранение и укрепление женского и/или (указать название программы); 3) диссертация соответствует направлению высокоую социальную и практическую значимость государственным программам	приоритетным направлениям развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление).	из Диссертационное исследование выполнено в рамках _____ (на дату ее государственного бюджета (указать приоритетных и актуальных научных направлений, утверждения) название и номер проекта или утвержденных Высшей научно-технической комиссией при соответствующем направлению); 2) диссертация выполнена в рамках здравоохранения. Охрана здоровья населения, и, в развитии науки другой государственной программы части, сохранение и укрепление женского и/или (указать название программы); 3) диссертация соответствует направлению высокоую социальную и практическую значимость государственным программам
2.	Важность для науки	Работа вносит/не вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта/не раскрыта.	Создание и внедрение на государственном уровне единого электронного регистра доноров половых гамет в Республике Казахстан, сформированного с учетом национальных особенностей и международных требований, обеспечит

			более рациональное использование донорского материала, усилит контроль за числом детей, рожденных от одного донора, снизит потенциальные риски и повысит этическую прозрачность программ ВРТ. Проведенное исследование вносит вклад в развитие научного направления, предлагая модель и структуру системы управления донорством в РК, что открывает новые перспективы для дальнейших научных разработок в этой области.
3.	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности: 1) высокий; 2) средний; 3) низкий; 4) самостоятельности нет.	Докторант демонстрирует высокий уровень самостоятельной работы на протяжении всего исследования. От этапа разработки методологических подходов до осмысления и оценки полученных результатов он осуществляет основную работу лично, что свидетельствует о его развитой профессиональной подготовке и уверенной исследовательской позиции.
4.	Принцип внутреннего единства	4.1 Обоснование диссертации: 1) обоснована; 2) частично обоснована; 3) не обоснована.	Бесплодие сегодня является одной из острых медико-социальных проблем современного общества, что делает тему диссертационной работы полностью обоснованной. Каждый шестой взрослый человек в мире сталкивается с этой патологией, что составляет около 17,5% населения. Одновременно увеличивается число женщин старше 38 лет, обращающихся за процедурами ЭКО — как замужних, так и одиноких, — с показаниями к использованию донорских половых гамет. В результате наблюдается значительный рост программ ВРТ: в мировом масштабе — на 85,1%, а в Республике Казахстан — на 28,3% за 2014–2019 годы. Параллельно увеличивается доля программ с применением донорских гамет: в мире — на 42,9%, в РК — на 23,6%. Расширение масштабов использования донорского материала ведет к формированию новых рисков, прежде всего связанных с вероятностью случайного возникновения близкородственных связей в будущем, что напрямую повышает вероятность генетических нарушений у

	потомства. Несмотря на существующее нормативное ограничение — не более 10 детей от одного донора (Приказ МЗ РК от 08.12.2020 №21760), в стране отсутствует единая инфраструктура для надежного учета. На данный момент нет централизованной платформы, которая позволяла бы отслеживать использование донорских гамет между разными клиниками, фиксировать точное количество рожденных детей от каждого донора, обеспечивать структурированные сведения о донорах и поддерживать гарантии их анонимности. Отсутствие единого электронного регистра доноров половых гамет (ЕРДГ) остается критическим пробелом в системе управления ВРТ. В связи с этим одной из ключевых задач здравоохранения становится разработка эффективных организационных и управленческих механизмов, способных обеспечить своевременный контроль за применением донорского материала, анализ ситуаций и принятие аргументированных решений на государственном уровне. Представленное исследование вносит значимый вклад в совершенствование системы репродуктивной медицины. Разработанная модель может служить основой для внедрения государственной системы ЕРДГ, что повысит прозрачность, безопасность и качество ВРТ с донорскими гаметами. Таким образом, работа имеет не только научную, но и существенную практическую ценность для развития репродуктивных технологий и укрепления национального здравоохранения.
4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) отражает; 2) частично отражает; 3) не отражает.	Содержание диссертации полностью соответствует теме диссертации: автор подробно раскрыл ключевые моменты, обосновал выбор методов и представил результаты, отражающие цели работы.

4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации: 1) соответствуют; 2) частично соответствуют; 3) не соответствуют.	Цель исследования — разработка методологических основ эффективной и этичной системы управления донорством половых гамет в Республике Казахстан. Проведен анализ международных моделей донорства, оценена ситуация с ВРТ и выявлены проблемы в системе, а также изучено отношение заинтересованных сторон к созданию единого регистра. Разработана концепция электронного регистра доноров с учетом структуры, функционала и защиты персональных данных, оценена эффективность предложенной системы с точки зрения общественного здравоохранения. Цель исследования полностью соответствует теме: научное обоснование создания единого регистра доноров половых гамет в РК.
4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны: 1) полностью взаимосвязаны; 2) взаимосвязь частичная; 3) взаимосвязь отсутствует.	Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны, что обеспечивает целостность и последовательность исследования. Тема работы раскрыта всесторонне, ключевые вопросы исследования подробно рассмотрены, а выводы и рекомендации вытекают из представленного материала. Автор демонстрирует высокий уровень самостоятельности, методологическую грамотность и способность проводить системный анализ, что подтверждает научную значимость работы. Диссертация представляет собой важный вклад в развитие репродуктивной медицины и систему управления донорством половых гамет в Республике Казахстан.
4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями: 1) критический анализ есть; 2) анализ частичный;	Предложенная модель ЕРДП обоснована и ориентирована на решение современных задач в области ВРТ и общественного здравоохранения. Достигнутые результаты могут послужить фундаментом для дальнейших исследований в данной сфере и способствовать разработке более эффективных стратегий поддержки как реципиентов донорских половых гамет, так и самих доноров.

	3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов; 4) анализ отсутствует.	
	5.1 Научные результаты и положения являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%).	Диссертация представляет собой научное исследование новаторского характера, прежде всего благодаря применению современных подходов к организации медицинской помощи реципиентам донорских половых гамет и самим донорам, а также обеспечению государственного контроля за использованием донорского материала и учета рожденных детей с целью предотвращения близкородственных связей в будущем. Завершающим этапом работы стало создание научно обоснованной модели электронного ЕРДП и ее апробация на базе КАРМ.
5.	Принцип научной новизны 5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%).	Выводы диссертации являются полностью новыми и отражают результаты оригинального исследования. Они демонстрируют высокий уровень научной новизны, логически вытекают из проведенного анализа и экспериментов, а также вносят значимый вклад в развитие репродуктивной медицины и систему управления донорством половых гамет в Республике Казахстан. Представленные результаты могут быть использованы для дальнейших научных исследований, совершенствования практических подходов и разработки эффективных стратегий оказания помощи как реципиентам донорских половых гамет, так и самим донорам.
	5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными: 1) полностью новые;	Технические, технологические, экономические и управленческие решения, представленные в диссертации, являются новыми и полностью обоснованными. Они разработаны на основе системного анализа существующих моделей и практик, учитывают современные требования к

		2) частично новые (новыми являются 25- организации ВРТ и донорства половых гамет, а также 75%); 3) не новые (новыми являются менее этичности работы системы. Предложенные решения могут быть использованы для совершенствования управления донорскими программами, разработки государственных стратегий и оптимизации практических подходов в сфере репродуктивной медицины.
6.	Обоснованность основных выводов	Все основные выводы основаны/не обоснованы с точки зрения Автор демонстрирует умение системно анализировать основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах либо достаточно собранные данные, делать аргументированные выводы и хорошо обоснованы (для qualitative research (квалитатив ресеч) и обеспечивать достоверность и надежность результатов. направлений подготовки по искусству и Работа отличается высокой методологической строгостью, а гуманитарным наукам). ценным вкладом в развитие выбранной научной области.
7.	Основные положения, выносимые на защиту	Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности: 7.1 Доказано ли положение? 1) доказано; 2) скорее доказано; 3) скорее не доказано; 4) не доказано; 5) в текущей формулировке проверить доказанность положения невозможно. 7.2 Является ли тривиальным? 1) да; 2) нет; Первое положение обосновано на основе изучения международного и отечественного опыта. Проанализирована научная литература, включающая 152 источника, с глубиной исследования 5–8 лет. Использованные методы: информационно-аналитический — анализ законодательной и нормативной базы, регулирующей процессы донорства в РК и за рубежом, а также изучение практики реализации программ ВРТ в разных странах. Второе положение подтверждено результатами проведенного социологического исследования, включавшего качественный метод — полуструктурированные интервью с ключевыми информаторами из медицинских организаций и клиник ВРТ. Исследованы распространенность использования ВРТ,

	3) в текущей формулировке проверить тривиальность положения невозможно. 7.3 Является ли новым? 1) да; 2) нет; 3) в текущей формулировке проверить новизну положения невозможно. 7.4 Уровень для применения: 1) узкий; 2) средний; 3) широкий; 4) в текущей формулировке проверить уровень применения положения невозможно. 7.5 Доказано ли в статье? 1) да; 2) нет; 3) в текущей формулировке проверить доказанность положения в статье невозможно.	существующие барьеры доступа, проблемы и недостатки системы донорства, а также оценена необходимость создания ЕРДП. Дополнительно определены барьеры, связанные с контролем доноров и ведением учета детей, рожденных от одного донора. Методы: социологический, статистический. Третье положение доказано через разработку концепции и модели ЕРДП, и ее апробацию на базе КАРМ, где был проведен количественный метод исследования с использованием валидизированной анкеты для клиник ВРТ. Создана методология формирования ЕРДП с учетом национального контекста, разработаны концепция, проект и ключевые положения будущей системы. В ходе работы выявлен ряд системных недостатков в управлении и контроле программ, использующих донорские половые гамет. Научно обоснованы предложения по формированию национальной системы управления донорством половых гамет в РК. Методы: экспериментальный, аналитический. Все положения, выносимые на защиту, не являются тривиальными, обладают научной новизной и отражены в соответствующих публикациях.
8.	Принцип достоверности. Достоверность источников предоставляемой информации	8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана: 1) да; 2) нет. 8.2 Результаты диссертационной работы и полученные с использованием современных методов исследований и методик обработки и использованием статистических методов. Для обработки Полученные результаты диссертационной работы основаны на применении современных методов научного исследования, а их достоверность подтверждена

	интерпретации данных с применением интерпретации данных применялся статистический пакет компьютерных технологий: 1) да ; 2) нет.	SPSS. Статистические расчеты проведены корректно, и сформулированные выводы полностью соответствуют выбранным методологическим подходам.
	8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным Теоретические выводы, созданная модель и установленные исследованиям (для направлений взаимосвязи обоснованы и подтверждены анализом подготовки по педагогическим наукам полученных данных. результаты доказаны на основе педагогического эксперимента): 1) да ; 2) нет.	
	8.4 Важные утверждения подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены подтверждены актуальности и наличия проблемы в рамках темы исследования автором было изучено 210 источников научной литературы. Все ключевые положения ссылок на актуальную и достоверную подтверждены ссылками на современные научные работы в научную литературу.	Для подтверждения актуальности и наличия проблемы в рамках темы исследования автором было изучено 210 источников научной литературы. Все ключевые положения подтверждены ссылками на современные научные работы в полном объеме.
	8.5 Исползованные источники литературы достаточно/не достаточно для литературного обзора.	Исползованное количество литературных источников является достаточным для проведения полноценного и качественного литературного обзора, обеспечивая всестороннее рассмотрение исследуемой проблемы.
9	Принцип практической ценности 9.1 Диссертация имеет теоретическое значение: 1) да ; 2) нет.	Диссертационная работа обладает значительным теоретическим значением. Результаты исследования вносят весомый вклад в развитие теории управления допоровом половых гамет, формируя комплексный и системный подход к описанию и внедрению инновационных методов с опорой на международный опыт. Проведенная работа создала прочную основу для дальнейших научных обсуждений и исследований в области этики репродуктивного здоровья,

		что имеет важное значение для защиты прав всех участников процесса. Полученные научные результаты могут стать базой для разработки национальных рекомендаций и стандартов, способствующих устойчивому развитию репродуктивной медицины Казахстана с учетом специфики национального контекста. Практическая значимость исследования состоит в том, что 9.2 Диссертация имеет практическое внедрение ЕРДП в РК станет надежной основой для значение и существует высокая организации и контроли донорских программ ВРТ. Это вероятность применения полученных позволит повысить качество репродуктивной медицинской результатов на практике: 1) да; 2) нет. рожденных от одного донора половых гамет 9.3 Предложения для практики являются новыми: 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25- разработок, таким образом, предложения для практического 75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%). По итогам проведенного исследования автор получил подтверждения авторских прав и акты о внедрении применения являются полностью новыми
10.	Качество написания и оформления 1) высокое; 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое.	Качество академического письма: Академическое письмо отличается высоким качеством: работа представляет собой полноценное научное исследование, выполненное автором самостоятельно.
11.	Замечания диссертации	нет
12.	Научный уровень статей докторанта отличаются высоким уровнем качества. Они опубликованы как в статей докторанта международных рецензируемых журналах, так и в изданиях, рекомендованных Комитетом по теме обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики исследования (в Казахстан. Работы демонстрируют актуальность выбранной тематики, глубину методологической	

случае защиты диссертации в форме серии статей официальные рецензенты комментируют научный уровень каждой статьи докторанта по теме исследования)	проработки, значительную научную новизну, а также отличаются четкой структурой и ясностью изложения, что обеспечивает их высокую академическую ценность.
13. Решение официального рецензента	Диссертационная работа Чаловой Лэилы Рашидовны на тему «Научное обоснование создания единого Регистра доноров половых гамет в Республике Казахстан», представленная на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D10101-«Общественное здравоохранение» представляет собой завершённое исследование и соответствует требованиям к диссертациям, и рекомендуется к публичной защите. В связи с этим, ходатайствую перед Комитетом для присуждения докторанту степени доктора философии (PhD).

Врач акушер-гинеколог высшей категории,
кандидат медицинских наук,
заместитель директора по качеству ИРМ
доцент кафедры УМБ



Сармулдаева Шолпан Куанышбековна

