

Письменный отзыв официального рецензента на диссертационную работу Чаговой Лэйлы Рашидовны на тему «Научное обоснование создания единого Регистра доноров половых гамет в Республике Казахстан», представленную на соискание степени доктора философии (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.	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) диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы);</p> <p>3) <u>диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление).</u></p>	Диссертация соответствует приоритетным научным направлениям, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан, в рамках области науки и здравоохранения.
2.	Важность для науки	Работа <u>вносит</u> /не вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо <u>раскрыта</u> /не раскрыта.	Вопрос о создании и внедрении единого электронного регистра доноров половых гамет в Республике Казахстан на государственном уровне, разработанного с учетом действующего законодательства и международных этических стандартов, национальных особенностей, является необходимым и важным шагом для повышения эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий с применением донорских половых гамет. Формирование такого регистра обеспечит возможность проведения контроля за использованием донорского материала, усилит

			<p>контроль за числом рожденных детей от одного донора, что является несомненно важным шагом для предотвращения близкородственных браков в будущем, минимизирует потенциальные медицинские, социальные и этические риски. Результаты проведенного исследования вносят существенных вклад в развитие научно-практического управления, связанного с совершенствованием управления донорством половых гамет. Предложенная модель системы государственного управления донорством создает научно-обоснованную платформу для последующей разработки нормативных документов, внедрения цифровых решений и дальнейших научных разработок в области репродуктивной медицины.</p>
3.	Принцип самостоятельности	<p>Уровень самостоятельности:</p> <p>1) <u>высокий</u>;</p> <p>2) средний;</p> <p>3) низкий;</p> <p>4) самостоятельности нет.</p>	<p>Докторант продемонстрировал высокий уровень самостоятельной работы на протяжении всего исследования. От разработки методологических подходов и формирования инструментов до анализа, интерпретации и оценки полученных результатов. Основная работа проведена докторантом лично. Это показывает его сформированную профессиональную компетентность, зрелую исследовательскую позицию и способность к проведению комплексных научных исследований на высоком академическом уровне.</p>
4.	Принцип внутреннего единства	<p>4.1 Обоснование актуальности диссертации:</p> <p>1) <u>обоснована</u>;</p> <p>2) частично обоснована;</p> <p>3) не обоснована.</p>	<p>Несмотря на колоссальные успехи, достигнутые в последние десятилетия в области репродуктивной медицины, эмбриологии и генетики, проблема бесплодного брака еще далека от своего решения и до сих пор является</p>

		<p>одной из острых медико-социальных проблем современного общества. Это делает тему диссертационной работы полностью обоснованной. Каждый шестой взрослый человек в мире сталкивается с бесплодием, увеличивается число женщин старше 36-38 лет с отпущенным материнством. По данным европейских ассоциаций ESHRE, американских ASRM и казахстанских KAPM наблюдается рост программ ВРТ: в мировом масштабе – на 85,1%, а в Республике Казахстан – на 28,3% за 2014-2019 годы. Наблюдается увеличение доли программ с применением донорских гамет, что способствует увеличению рисков случайного возникновения близкородственных связей в будущем, повышая вероятность генетических нарушений у потомства. По приказу МЗ РК от 08.12.2020 №21760 – существует нормативное ограничение – не более 10 детей от одного донора. Но, к сожалению, в Республике Казахстан отсутствует единая государственная платформа для контроля и учета числа донаций и числа рожденных детей от одного донора. Отсутствие единого электронного регистра доноров половых гамет (ЕРДГ) остается важным отсутствующим звеном в системе управления ВРТ. Разработка основных организационных и управленческих инструментов, которые обеспечат своевременный контроль за применением донорского материала, анализ ситуаций и принятие решений на государственном уровне является одним из ключевых моментов в области ВРТ.</p>
--	--	---

			Представленное исследование вносит значимый вклад в совершенствование системы вспомогательной репродуктивной медицины. Модель ЕРДШ может послужить основой для внедрения государственной системы. ВРТ с донорскими гаметами. Проведенное исследование и работа имеют научную и практическую ценность для укрепления здравоохранения и развития вспомогательных репродуктивных технологий в Республике Казахстан.
	4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) <u>отражает</u> ; 2) частично отражает; 3) не отражает.	Содержание диссертации полностью соответствует заявленной теме исследования. Докторант всесторонне раскрыл ключевые теоретические и практические аспекты проблемы, обосновал выбор использованных методов и представил результаты, логично вытекающие из поставленных целей и задач. Полученные данные убедительно подтверждают корректность выбранного направления и его научную состоятельность.	
	4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации: 1) <u>соответствуют</u> ; 2) частично соответствуют; 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	

		<p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:</p> <p>1) <u>полностью взаимосвязаны;</u></p> <p>2) взаимосвязь частичная;</p> <p>3) взаимосвязь отсутствует.</p>	<p>зрения общественного здравоохранения. Цель исследования соответствует теме: Научное обоснование создания единого регистра доноров половых гамет в РК.</p> <p>Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны, что обеспечивает ее целостность и последовательность. Тема исследования раскрыта всесторонне: подробно рассмотрены ключевые теоретические и практические вопросы, выводы и рекомендации обоснованно вытекают из представленного материала. Автор демонстрирует высокий уровень самостоятельности, методологическую грамотность и способность проводить системный анализ, что подтверждает научную значимость работы.</p> <p>Диссертация представляет собой существенный вклад в развитие репродуктивной медицины и совершенствование системы управления донорством половых гамет в Республике Казахстан.</p>
5.	Принципы научной новизны	<p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:</p> <p>1) <u>критический анализ есть;</u></p> <p>2) анализ частичный;</p> <p>3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов;</p> <p>4) анализ отсутствует.</p> <p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми?</p> <p>1) <u>полностью новые;</u></p> <p>2) частично новые (новыми являются 25-75%);</p>	<p>Предложенная модель ЕРДП ориентирована на решение современных задач в области ВРТ и общественного здравоохранения. Полученные результаты могут послужить основой для проведения дополнительных исследований в области ВРТ, и несомненно будут способствовать разработке эффективных стратегий в программах донации для всех участвующих сторон.</p> <p>Диссертация представляет собой научное исследование новаторского характера, особенно для Республики Казахстан, учитывая</p>

	3) не новые (новыми являются менее 25%).	использование современных подходов к организации проведения программ донации и обеспечение цифрового государственного контроля за использованием донорского материала и учета рожденных детей. Завершающим этапом работы стало создание научно обоснованной модели электронного ЕРДП и ее апробация на базе КАРМ.
	5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) <u>полностью новые</u> ; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%).	Выводы 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, являются новыми и отражают результаты оригинального исследования. Представленные результаты могут быть использованы для будущих научных исследований, совершенствования практических подходов и разработки эффективной модели управлением донорством в РК.
	5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными: 1) <u>полностью новые</u> ; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%).	Решения: технические, технологические, экономические и управленческие, которые были представлены в диссертации, являются новыми и обоснованными, разработаны на основе глубокого анализа мировых моделей, с учетом национальных особенностей для увеличения эффективности разработанной системы. Предложенные решения могут быть рекомендованы и использованы для совершенствования управления донорскими программами, разработки государственных стратегий и оптимизации практических

			подходов в сфере ВРТ.
6.	Обоснованность основных выводов	Все основные выводы <u>основаны</u> /не основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах либо достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research (квалитатив ресеч) и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам).	Все основные выводы диссертации основаны на весомые научные доказательства, достаточно хорошо обоснованы с точки зрения качественного исследования. Автор продемонстрировал навыки анализа, приведения аргументированных выводов. Диссертация отличается высокой научной и методологической строгостью, а представленные выводы логично вытекают из проведенного анализа и качественных исследований, что делает их важным, нужным и ценным вкладом в развитие ВРТ.
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) <u>доказано</u>;</p> <p>2) скорее доказано;</p> <p>3) скорее не доказано;</p> <p>4) не доказано;</p> <p>5) в текущей формулировке проверить доказанность положения невозможно.</p> <p>7.2 Является ли тривиальным?</p> <p>1) да;</p> <p>2) <u>нет</u>;</p> <p>3) в текущей формулировке проверить тривиальность положения невозможно.</p> <p>7.3 Является ли новым?</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) нет;</p>	<p>Первое положение доказано.</p> <p>Проанализирована научная литература, включающая 152 источника, с глубиной исследования 5-8 лет, изучение мирового и отечественного опыта. Методы: информационно-аналитический. Второе положение доказано, подтверждено результатами проведенного социологического исследования. Исследования распространенность использования ВРТ, проблемы и недостатки системы донорства, а также оценена необходимость создания ЕРДПП. Методы: социологический, статистический. Третье положение доказано через разработку концепции и модели ЕРДПП, и ее апробацию на базе КАРМ, был проведен количественный метод исследования с использованием валидизированной анкеты для клиник ВРТ. Создана методология формирования ЕРДПП, разработаны концепция, проект и ключевые</p>

		<p>3) в текущей формулировке проверить новизну положения невозможно.</p> <p>7.4 Уровень для применения:</p> <p>1) узкий;</p> <p>2) <u>средний</u>;</p> <p>3) широкий;</p> <p>4) текущей формулировке проверить уровень применения положения невозможно.</p> <p>7.5 Доказано ли в статье?</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) нет;</p> <p>3) в текущей формулировке проверить доказанность положения в статье невозможно.</p>	<p>положения будущей системы. В ходе работы выявлен ряд системных недостатков в управлении и контроле программам, использующих донорские половые гаметы. Методы: экспериментальный, аналитический. Все положения, выносимые на защиту, не являются тривиальными, обладают научной новизной и отражены в соответствующих публикациях.</p>
8	<p>Принцип достоверности. Достоверность источников и предоставляемой информации.</p>	<p>8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана:</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) нет.</p> <p>8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий:</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) нет.</p>	<p>Описание методологии исследования представлено во 2-й главе диссертации, обоснован и изложен подробно. Это позволяет сформировать целостное представление о проведенном научном исследовании.</p> <p>Полученные результаты диссертационной работы основаны на применении современных методов научного исследования, достоверность подтверждена использованием статистических методов. Для обработки и интерпретации данных применялся статистический пакет SPSS. Статистические расчеты проведены корректно, и сформулированные выводы полностью соответствуют выбранным методологическим подходам.</p> <p>Теоретические выводы, созданная модель и установленные взаимосвязи обоснованы и подтверждены анализом полученных данных.</p>
		<p>8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений</p>	

		<p>подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента):</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) нет.</p>	
		<p>8.4 Важные утверждения <u>подтверждены</u>/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу.</p>	<p>Для подтверждения актуальности темы исследования и изучения различных моделей управления донорством, автором был проведен анализ 210 источников научной литературы. Все важные утверждения и положения подтверждены и подкреплены ссылками на современные научные работы в полном объеме.</p>
		<p>8.5 Использование источники литературы <u>достаточноны</u> / не достаточноны для литературного обзора.</p>	<p>Использованное количество литературных источников является достаточным для проведения полноценного и качественного литературного обзора, обеспечивая всестороннее рассмотрение исследуемой проблемы.</p>
9	Принцип практической ценности	<p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение:</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) нет.</p>	<p>Диссертационная работа обладает большим теоретическим значением. Результаты исследования вносят важный вклад в развитие ВРГ и теории управления донорством, который способствует формированию системного подхода к внедрению ЕРДПП. Проведенное исследование создало прочную основу для дальнейших научных обсуждений и исследований в области этики репродуктивной медицины. Разработанный алгоритм регистратора доноров половых и научные результаты могут стать основой для разработки национальных рекомендаций и стандартов в области донорства.</p>
		<p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и способствует высокая вероятность применения полученных результатов на практике:</p> <p>1) <u>да</u>;</p>	<p>Практическая значимость исследования состоит в том, что внедрение ЕРДПП в РК станет платформой для единой государственной и межквалификационной организации контроля</p>

		2) нет.	<p>донорских программ ВРТ. Разработанная модель системы управлением донорства, обеспечит полный учет и контроль детей, рожденных от одного донора половых гамет.</p>
		<p>9.3 Предложения для практики являются новыми:</p> <p>1) <u>полностью новые</u>;</p> <p>2) частично новые (новыми являются 24-75%);</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%).</p>	<p>Предложения для практики являются полностью новыми, по итогам проведенного исследования докторант получил подтверждение авторских прав и акты о внедрении разработок.</p>
10	Качество написания и оформления	<p>Качество академического письма:</p> <p>1) <u>высокое</u>;</p> <p>2) ниже среднего;</p> <p>3) низкое.</p>	<p>Академическое письмо отличается высоким качеством.</p>
11	Замечания к диссертации	<p>Замечаний нет</p> <p>Рекомендательный характер-При создании единого государственного регистра доноров половых гамет в РК - рекомендуется предусмотреть его интеграцию в другими государственными регистрами- в частности с регистром бесплодных пар.</p>	
12	<p>Научный уровень статей докторанта по теме исследования (в случае защиты диссертации в форме серии статей официальные рецензенты комментируют научный уровень каждой статьи докторанта по теме исследования)</p>	<p>Научные статьи докторанта отличаются высоким уровнем. Они опубликованы как в международных рецензируемых журналах, так и в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан. Работы демонстрируют актуальность выбранной тематики, глубину методологической проработки, значительную научную новизну, а также отличаются четкой структурой и ясностью изложения, что обеспечивает их высокую академическую ценность.</p>	
13	<p>Решение официального рецензента (согласно пункту 28 настоящего Типового положения)</p>	<p>Таким образом, диссертационная работа Чаловой Ляйлы Рашидовны на тему «Научное обоснование создания единого Регистра доноров половых гамет в Республике Казахстан» представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D10101 – «Общественное здравоохранение» представляет собой завершённое исследование и соответствует требованиям к диссертациям, и рекомендуется к</p>	

	публичной защите. Диссертация соответствует требованиям приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 127 от 31 марта 2011 года (с изменениями и дополнениями, внесенными приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан № 34781 от 22 июля 2024 года) «Об утверждении Правил присуждения степеней». В связи с вышеизложенным, ходатайствую перед Комитетом о присуждении соискателю Чаговой Лэйле Рашидовне степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D10101 – «Общественное здравоохранение».
--	---

Официальный рецензент:

PhD, доцент кафедры Общей хирургии Международного
Казахско-Турецкого Университета им. Ходжи Ахмеда Ясави,
врач акушер-гинеколог высшей категории, репродуктолог,
заведующая отделением ЭКО «Private Clinic Almaty», г. Алматы

Рисоводина Ольга Александровна



Мирахметова Динара Досалтыевна

Келепбаева Ш.П.