

**Письменный отзыв официального рецензента
на диссертационную работу Шаймерденовой Гулбану Ганикызы на тему:
«Клинические проявления, осложнения, исходы и эффективность этиотропной терапии коронавирусной инфекции COVID-19 у
беременных», представленную на соискание степени доктора философии PhD
по специальности 8D10141 - «Медицина»**

№ 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) диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление).</p>	<p>Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан – «Наука о жизни и здоровье».</p>
2.	Важность для науки	<p>Работа вносит/не вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта/не раскрыта.</p>	<p>Результаты диссертационного исследования представляют собой значимые для современного здравоохранения научные достижения, решающие как теоретические, так и прикладные задачи. В работе представлены научно обоснованные практические рекомендации для специалистов, работающих в области практического здравоохранения.</p>
3.	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности:	Автор самостоятельно разработал направление и

		<ol style="list-style-type: none"> 1) высокий; 2) средний; 3) низкий; 4) самостоятельность нет. 	<p>программу исследования, осуществил обработку данных, а также структурировал главы диссертации, выводы и практические рекомендации. Диссертант активно участвовал на всех этапах организации исследования и в сборе материала. На высоком современном уровне была проведена статистическая обработка данных, интерпретированы результаты и сформулированы выводы, а также предложены практические рекомендации.</p>
4.	Принцип единства внутреннего	<p>4.1 Обоснование актуальности диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) обоснована; 2) частично обоснована; 3) необоснована. <p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) отражает; 2) частично отражает; 3) не отражает. 	<p>Данная диссертация посвящена исследованию особенностей течения COVID-19 у беременных, а также разработке и внедрению рекомендаций, включающих принципы ранней диагностики, маршрутизации и профилактики этого заболевания. Коронавирусная инфекция COVID-19 была выявлена относительно недавно и ещё не изучена полностью. Беременные женщины находятся в группе повышенного риска при лечении COVID-19 в связи с физиологическими изменениями. Во время пандемии около 80% случаев материнской смертности были связаны с COVID-19. Работа характеризуется внутренней целостностью и логической взаимосвязью полученных результатов.</p> <p>Диссертационная работа представляет собой завершённый труд, содержание которого полностью отражает тему диссертации, идею и процесс научного поиска, что подтверждается во всех разделах диссертации (введение обзор литературы, методы и материалы, результаты исследования, заключение с выводами и</p>

		<p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) соответствуют; 2) частично соответствуют; 3) не соответствуют. 	<p>практическими рекомендациями).</p> <p>Цели и задачи диссертации соответствуют теме диссертации, для достижения цели поставлены конкретные задачи, которые раскрыты, решены с помощью современных методов и соответствуют цели исследования.</p>
		<p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) полностью взаимосвязаны; 2) взаимосвязь частичная; 3) взаимосвязь отсутствует. 	<p>Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме практического здравоохранения. Все разделы диссертационной работы взаимосвязаны, полученные результаты убедительны и обобщены согласно разработанной методологии исследования. Так, диссертационная работа обладает внутренним единством и взаимосвязанностью полученных результатов.</p>
		<p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) критический анализ есть; 2) анализ частичный; 3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов; 4) анализ отсутствует. 	<p>При выполнении научной работы, полученные результаты исследования и выводы представлены впервые и содержат исчерпывающую информацию по теме работы. Присутствует критический анализ отечественной и зарубежной литературы, данных собственного исследования, описаны пути решения изучаемой проблемы.</p>
5.	Принцип научной новизны	<p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%). <p>5.2 Выводы диссертации являются новыми?</p>	<p>Научная новизна основных результатов исследования не вызывает сомнений, так как каждый из них представляет собой либо новый научный факт, либо содержит его элементы.</p> <p>Выводы и заключение соискателя,</p>

		<p>1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%).</p>	<p>сформулированные в диссертации, безусловно, вносят определенный вклад в развитие научного направления, связанного с общественным здоровьем и здравоохранением.</p>
		<p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными: 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%).</p>	<p>Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются полностью новыми и обоснованными: Апробация «Алгоритма COVID-19 у беременных (тактика врача)», алгоритма «Оценка степени тяжести COVID-19 у беременных с применением подхода ВОЗ ABCDE» проходила на базе Городской инфекционной больницы г.Шымкент. По теме диссертации получены 3 свидетельства о регистрации прав на объект авторского права: «Опросник для беременных, переболевших COVID-19, как инструмент изучения перинатальных исходов» (№36414г. от 05.02.2023г.), «Алгоритм COVID-19 у беременных (тактика врача)» (№36535 от 01.06.2023г.), «COVID-19 у беременных (№ 23606 от 29.04.2021 г).</p>
6.	Обоснованность основных выводов	<p>Все основные выводы основаны/не основаны на научных выводах, на основе которых весомых с научной точки зрения доказательства сформулированы алгоритмы по ведению либо достаточно хорошо обоснованы (для беременных с коронавирусной инфекцией и COVID-19. Полученные результаты достоверны и подтверждаются изученным материалом, методами исследования, статистической обработкой данных).</p> <p>qualitative research (квалитативресеч) направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам).</p>	<p>В заключении диссертации приведены основные</p>
7.	Основные положения, выносимые на защиту	<p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности:</p>	<p>Все положения и выводы выносимые на защиту являются доказанными,</p>

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;
- 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.

тривиальными, новыми и отражены в публикациях соискателя.

1. Степень тяжести заболевания коронавирусной инфекции COVID-19 нарастает с увеличением срока беременности (50,9 % - 209) ($p=0,000$). У беременных с COVID-19 риск преждевременных родов, антенатальной гибели плода выше в сравнении с женщинами, не имевших данного заболевания ($p>0,05$).

2. Анализ перинатальных исходов новорожденных выявил, что от женщин с коронавирусной инфекцией COVID-19 достоверно чаще рождаются дети с низким ростом ($p=0,002$), недоношенные ($p=0,001$), с более низкой оценкой по шкале Апгар ($p=0,001$), которые в последующем чаще находятся в отделении патологии новорожденных ($p=0,001$), чем рожденные от женщин без коронавирусной инфекции COVID-19.

3. В группе риска развития тяжелой формы заболевания находились женщины в возрастной группе от 33 до 42 лет (55%-35) и со сроком беременности 22-36 недель (70%-42), у которых применялся этиотропный препарат ремдесивир. По рассмотренным клиническим критериям статистически значимая эффективность препарата в исследовании не подтвердилась ($p>0,05$).

Основные результаты исследований представлены на международных и республиканских конференциях. По материалам исследования опубликовано в периодических изданиях 19 печатных работ, из них: 4

			<p>публикации в периодических изданиях Казахстана, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК; 1 статья на английском языке в индексируемом в информационной базе Thomson Reuters web of science и Scopus Citoscore с процентилем 2022=61 (Иран); 14 публикаций в сборниках материалов конференции (Казахстан, Россия, Украина, Узбекистан, Кыргызстан).</p>
8.	<p>Принцип достоверности. Достоверность источников и предоставляемой информации</p>	<p>8.1 Выбор методологии - обоснован методология достаточно подробно описана: 1) да; 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: 1) да; 2) нет.</p>	<p>Диссертационная работа выполнена на достаточном клиническом материале, методологический и методический уровни соответствуют международным стандартам и требованиям выполнению научных исследований. По материалам исследования опубликовано в периодических изданиях 19 печатных работ, из них: 6 публикаций в периодических изданиях Казахстана, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК; 2 статьи в индексируемом в информационной базе Thomson Reuters Web of Science и Scopus Citoscore; 11 публикаций в сборниках материалов конференции.</p> <p>При обработке данных применялись методы современной статистики. Для характеристики количественных переменных использовались показатели описательной статистики. Для проверки гипотезы о нормальности распределения вариационных рядов использовался критерий Пирсона или Колмогорова-Смирнова. Статистическая</p>

обработка данных проводилась программой IBM SPSS Statistics (версия 26.0, SPSS Inc Chicago, IL, USA).

8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены исследованием (для направлений подготовки педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента):

1) да;
2) нет.

Основные результаты, выводы и заключение, представленные в диссертационной работе, следует считать обоснованными и достоверными. Достоверность полученных результатов подтверждается расчетами статистических показателей.

8.4 Важные утверждения подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу.

Все важные утверждения подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу

8.5 Использованные источники литературы достаточны/не достаточны для литературного обзора.

Указатель литературы содержит 183 источников, которые достаточны для литературного обзора.

9.1 Диссертация имеет теоретическое значение:
1) да;
2) нет.

Теоретическая значимость диссертационной работы Шаймерденовой Г.Г. не вызывает сомнения. Результаты и выводы диссертационной работы могут быть использованы в учебном процессе.

9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике:
1) да;
2) нет.

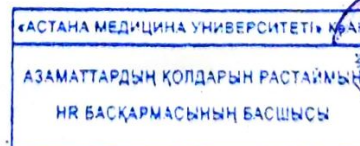
Полученные результаты комплексного исследования имеют огромное практическое значение и могут быть использованы для разработки общереспубликанских рекомендаций ведению коронавирусной инфекции COVID-19 у беременных женщин.

9.3 Предложения для практики являются новыми:
1) полностью новые;
2) частично новые (новыми являются 25-75%);
3) не новые (новыми являются менее 25%).

Предложения автора по разработке алгоритма тактики ведения и оценки степени тяжести COVID-19 с применением подхода ВОЗ ABCDE у беременных с коронавирусной инфекцией

			являются новыми.
10.	Качество написания оформления	и Качество академического письма: 1) высокое; 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое.	Представленная диссертационная работа оформлена по классическому типу, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, собственных результатов исследования и их анализа, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Материал диссертации представлен на высоком уровне, изложен на доступном научном языке, грамотно.
11.	Замечания к диссертации		
12.	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)		
13.	<p>Диссертационная работа Шаймерденовой Гулбану Ганикызы на тему «Клинические проявления, исход и эффективность этиотропной терапии коронавирусной инфекции COVID-19 у беременных», представленная на соискание степени доктора философии PhD по специальности 28 настоящего Типового 8D10141 «Медицина», может быть представлена на Диссертационный совет для защиты. Автор заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10141 - «Медицина».</p>		

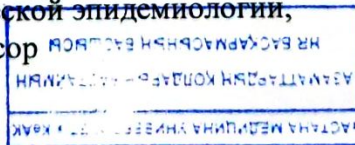
Рецензент
Заведующая кафедрой инфекционных болезней и клинической эпидемиологии,
НАО «Медицинский университет Астана», д.м.н., профессор



Кулжанова Ш.А.

10.	Качество написания оформления	<p>Качество академического письма:</p> <p>1) высокое; 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое.</p>	<p>являются новыми.</p> <p>Представленная диссертационная работа оформлена по классическому типу, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, собственных результатов исследования и их анализа, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Материал диссертации представлен на высоком уровне, изложен на доступном научном языке, грамотно.</p>
11.	Замечания к диссертации		
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>		
13.	<p>Решение официального осложнения, исходы и эффективность этиотропной терапии коронавирусной инфекции COVID-19 рецензента (согласно пункту 28 настоящего Типового положения)</p>	<p>Диссертационная работа Шаймерденовой Гулбану Ганикызы на тему «Клинические проявления, исходы и эффективность этиотропной терапии коронавирусной инфекции COVID-19 рецензента (согласно пункту 28 настоящего Типового положения)», представленная на соискание степени доктора философии PhD по специальности 8D10141 «Медицина», может быть представлена на Диссертационный совет для защиты. Автор заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10141 - «Медицина».</p>	

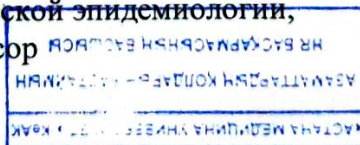
Рецензент
Заведующая кафедрой инфекционных болезней и клинической эпидемиологии,
НАО «Медицинский университет Астана», д.м.н., профессор



Кулжанова Ш.А.

			являются новыми.
10.	Качество написания оформления	Качество академического письма: 1) высокое; 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое.	Представленная диссертационная работа оформлена по классическому типу, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, собственных результатов исследования и их анализа, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Материал диссертации представлен на высоком уровне, изложен на доступном научном языке, грамотно.
11.	Замечания к диссертации		
12.	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)		
13.	Решение официального рецензента (согласно пункту 28 настоящего Типового положения)	Диссертационная работа Шаймерденовой Гулбану Ганикызы на тему «Клинические проявления, осложнения, исходы и эффективность этиотропной терапии коронавирусной инфекции COVID-19», представленная на соискание степени доктора философии PhD по специальности 8D10141 «Медицина», может быть представлена на Диссертационный совет для защиты. Автор заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10141 - «Медицина».	

Рецензент
Заведующая кафедрой инфекционных болезней и клинической эпидемиологии,
НАО «Медицинский университет Астана», д.м.н., профессор



Кулжанова Ш.А.