



Казахский национальный университет им. Аль-фараби

Отзыв официального рецензента

Отзыв официального рецензента

на диссертационную работу Шаймерденовой Гулбану Ганикызы «Клинические проявления, осложнения, исходы и эффективность этиотропной терапии коронавирусной инфекции COVID-19 у беременных», представленную на соискании 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 соответствует направлениям развития науки и/или государственным программам	1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам: 3) <u>диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан</u>	Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки - Наука о жизни и здоровье.
2.	Важность для науки	Работа вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта.	Пандемия COVID-19 затронула все категории пациентов, включая беременных. Важность изучения особенностей течения COVID-19 у беременных группы высокого риска не вызывает сомнения и представляет как научный, так и практический интерес.
3.	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности: 1) <u>высокий;</u>	В ходе выполнения диссертационной работы соискатель принимала активное участие на всех этапах организации исследования, самостоятельно разработала дизайн исследования, осуществила сбор и статобработку материала. Автором проведен ретроспективный анализ особенностей COVID-19 у беременных, изучены перинатальные исходы, эффективность этиотропной терапии; сформулированы выводы, на основе которых предложены практические рекомендации.
4.	Принцип внутреннего единства	4.1 Обоснование актуальности диссертации: 1) обоснована;	Беременность является независимым фактором риска неблагоприятных исходов у женщин с SARS-CoV-2 инфекцией. В этом плане изучение особенностей течения COVID-19 у беременных женщин группы риска, а также разработка рекомендаций, направленных на раннюю диагностику,



Отзыв официального рецензента

		4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) отражает;	эффективную маршрутизацию и профилактику данного заболевания является актуальным. Все разделы работы, включая введение, обзор литературы, методы и результаты исследования, полностью отражает тему диссертации и представляет завершённый труд.
		4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации: 1) соответствуют	Цель и задачи диссертационной работы сформулированы в соответствии с темой диссертации.
		4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны: 1) полностью взаимосвязаны;	Диссертационная работа имеет внутреннее единство, так как посвящено последовательному изучению COVID-19 у беременных в регионе с высокой рождаемостью, начиная с описания течения заболевания и исходов беременности до изучения эффективности этиотропной терапии, что, безусловно, указывает на полную взаимосвязь и целостность изучаемой проблемы.
		4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями: 1) критический анализ есть;	Автором представлены новые данные о клиническом течении коронавирусной инфекции у беременных в казахской популяции, проживающей в Южном регионе страны. На основании анализа клинико-лабораторных данных, структуры осложнений и исходов беременности. Предложены новые решения по тактике ведения беременных с коронавирусной инфекцией в сравнении с литературными данными.
5.	Принцип научной новизны	5.1 Научные результаты и положения являются новыми? 1) полностью новые	Научные результаты и положения являются новыми и подтверждены 3 свидетельствами об авторском праве.
		5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) полностью новые	Результаты и выводы диссертационной работы являются новыми. Проведен анализ течения COVID-19 у беременных в период пандемии, выявлены осложнения и перинатальные исходы.
		5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными:	Получены новые решения, касающиеся тактики ведения беременных при COVID-19: №36535 от 01.06.2023 г. на «Алгоритм ведения COVID-19 у беременных (тактика врача)»; №36414 г. от 05.02.2023 г на



6.	Обоснованность основных выводов	1) полностью новые; Все основные выводы <u>основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах</u>
7.	Основные положения, выносимые на защиту	«Опросник для беременных, переболевших COVID-19, как инструмент изучения перинатальных исходов». Все основные выводы основаны на репрезентативных данных: Выводы о клиническом течении COVID-19 у беременных основаны на 410 наблюдениях в сравнении с 361 историей болезни у небеременных женщин с коронавирусной инфекцией, а также в сравнении с 362 беременными без коронавирусной инфекции. Выводы о перинатальных исходах при COVID-19 основаны на анализах 230 историй новорожденных в сравнении с 172 историями новорожденных от матерей без коронавирусной инфекции. Выводы об эффективности Ремдесивира основаны на изучении 120 историй беременных с тяжелой и крайне тяжелой формой COVID-19. Диссертантом выдвинуты на защиту 4 основных положения: 1. Положение о том, что степень тяжести заболевания COVID-19 нарастает с увеличением срока беременности, основано на изучении клинического течения коронавирусной инфекции в зависимости от триместра – тяжелое течение встречалось 10 раз чаще во 2 триместре (29% против 2,9%) и в 20 раз - в 3 триместре (59,2% против 2,9%). 2. Положение о том, что выраженные изменения клинико-лабораторных данных наблюдаются в группе беременных по сравнению с небеременными пациентами, основано на статистически значимом снижении уровня сатурации ($p=0,002$), нарастании дыхательной недостаточности (27,9% против 18,0%, $p\leq 0,05$), учащении дыхания (40,4% против 33,6%, $p\leq 0,001$), увеличения уровня С-реактивного белка (55,1%), ферритина (30,7%) и D-димера (30,0%). 3. Положение о том, что у женщин с коронавирусной инфекцией COVID-19 имеется риск рождения детей с низким ростом, недоношенных, низкой оценкой по шкале Апгар, основано на сравнительном изучении перинатальных исходов у женщин с и без COVID-19. 4. Положение о низкой эффективности препарата Ремдесивир у беременных с коронавирусной инфекцией COVID-19, основано на



			отсутствии статистически значимой разницы в нормализации температуры, частоты дыхания, уменьшению одышки, кашля. Все положения представлены в 19 публикациях.
8.	Принцип достоверности. Достоверность источников и предоставляемой информации	8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана: 1) <u>да</u> ;	Достоверность полученных результатов подтверждена достаточным объемом изученного материала (1133 пациенток), примененными методами исследования и статистической обработкой данных.
		8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий: 1) <u>да</u> ;	Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований - программой SPSS, версия 26.0.
		8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием: 1) <u>да</u> ;	Теоретические выводы и выявленные взаимосвязи позволили разработать алгоритм тактики ведения беременных с коронавирусной инфекцией.
		8.4 Важные утверждения подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу.	Важные утверждения подтверждены ссылками на актуальную литературу.
		8.5 Используемые источники литературы <u>достаточны</u> для литературного обзора.	Обзор литературы проведен на основании 183 источниках.
9	Принцип практической ценности	9.1 Диссертация имеет теоретическое значение: 1) <u>да</u> ;	Теоретическая значимость научной работы не вызывает сомнения, результаты которых могут быть использованы в учебном процессе.



Отзыв официального рецензента

		<p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике: 1) <u>да</u>;</p> <p>9.3 Предложения для практики являются новыми: 1) <u>полностью новые</u>;</p>	<p>Диссертация имеет практическое значение и направлена на решение приоритетных проблем снижения заболеваемости COVID-19 у беременных. Разработан алгоритм тактики ведения беременных с коронавирусной инфекцией, адаптированный алгоритм оценки степени тяжести COVID-19 у беременных с применением подхода ВОЗ ABCDE, способствующий раннему распознаванию жизнеугрожающих состояний. Предложенные алгоритмы были внедрены в инфекционные стационары, перинатальные центры и родильные дома города Шымкента.</p> <p>Предложения автора по разработке алгоритма тактики ведения и оценки степени тяжести COVID-19 с применением подхода ВОЗ ABCDE у беременных с коронавирусной инфекцией COVID-19 являются полностью новыми.</p>
10.	Качество написания и оформления	Качество академического письма: 1) <u>высокое</u> ;	Диссертация изложена грамотно, ясным языком.
11.	Замечания к диссертации	В ходе рецензирования диссертационной работы возникли следующие вопросы, носящие уточняющий и дискуссионный характер: 1) Что явилось критерием включения в казахскую популяцию в основной и сравнительных группах (беременных без COVID-19 и небеременных с COVID-19)? 2) Учитывали ли Вы циркулирующий штамм вируса в указанный период наблюдения (2020-2021 годы)? 3) С чем Вы связываете позднее обращение в стационар среди беременных с COVID-19? 4) На какой день болезни назначался ремдесивир и с чем Вы связывается низкую его эффективность?	
12.	Научный уровень статей докторанта по теме исследования	Материалы исследования опубликованы в 19 публикациях, в том числе 2 статьи в зарубежных индексируемых в Scopus выше 50 перцентилей, в 6 публикациях - в периодических изданиях, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки МНВО РК.	



Казахский национальный университет им. Аль-Фараби

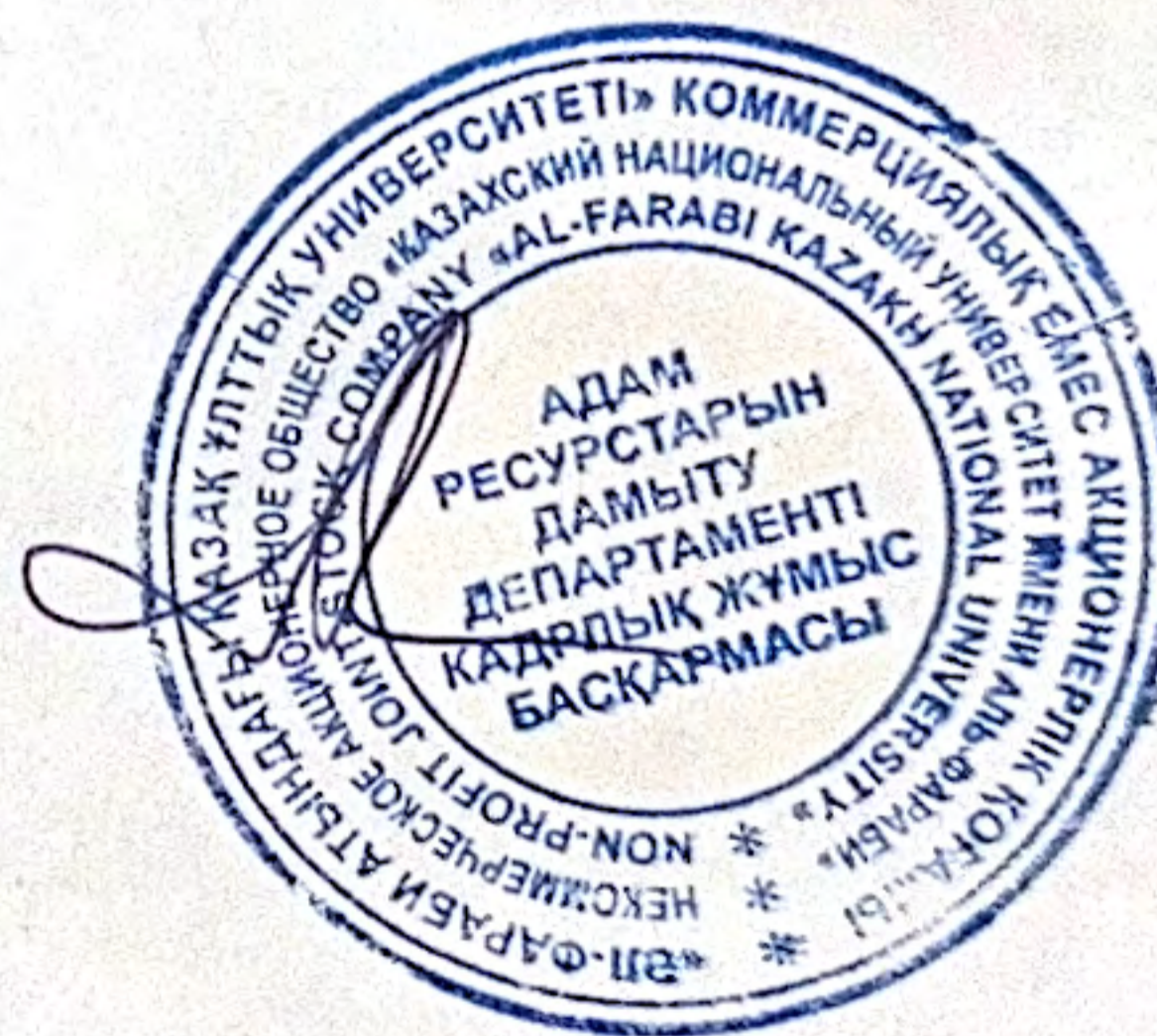
Отзыв официального рецензента

13. Решение
официального
рецензента

Диссертационная работа Шаймерденовой Гулбану Ганикызы на тему «Клинические проявления, осложнения, исходы и эффективность этиотропной терапии коронавирусной инфекции COVID-19 у беременных», представленная на соискание степени доктора философии PhD по специальности 8D10141 Медицина, является завершённым научным трудом, в котором содержатся принципиально новые результаты, вносящие существенный вклад в тактику ведения беременных с коронавирусной инфекцией в южном регионе Казахстана, что и определяет теоретическую и практическую значимость. Рецензируемая работа полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискании степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10141 - «Медицина», а соискателем заслуживает присуждения искомой степени.

Официальный рецензент:

доктор медицинских наук, профессор
заведующая кафедрой акушерства и гинекологии
НАО «Казахский национальный университет имени Аль-Фараби»,
050040, г. Алматы, проспект Аль Фараби 71
Almagul.Kurmanova@kaznu.edu.kz



А.М. Курманова

