

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 (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	1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам: 1) Диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы) 2) Диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы) 3) <u>Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление)</u>	В работе изучены особенности течения, возможные осложнения коронавирусной инфекции COVID -19 у беременных женщин, проведена оценка эффективности этиотропного лечения препаратом ремдесивир Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан – «Наука о жизни и здоровье»

2

2.	Важность для науки	Работа вносит/не вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта/не раскрыта	Результаты диссертационной работы вносят определенный вклад в науку и решают прикладные задачи. Работа содержит обоснованные практические рекомендации для специалистов здравоохранения, что позволит улучшить прогноз для беременных женщин с коронавирусной инфекцией COVID-19
3.	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности: 1) Высокий; 2) <u>Средний</u> ; 3) Низкий; 4) Самостоятельности нет	Диссертантом самостоятельно проведен сбор материала, проведена статистическая обработка материала, интерпретированы полученные результаты
4.	Принцип внутреннего единства	4.1 Обоснование актуальности диссертации: 1) <u>Обоснована</u>; 2) Частично обоснована; 3) Не обоснована. 4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) <u>Отражает</u>; 2) Частично отражает; 3) Не отражает	Актуальность диссертации не вызывает сомнения, так как в условиях пандемии 2020 года человечество впервые столкнулось с данной проблемой, а, следовательно, тактика ведения больных с коронавирусной инфекцией была не отработана. Кроме того, беременные женщины относятся к группе пациентов, которые особо уязвимы к воздействию патогенных агентов и развитию тяжелых осложнений, которые могут привести к высокой заболеваемости матери и плода, вплоть до летальных исходов. Тема диссертационной работы посвящена изучению особенностей течения коронавирусной инфекции COVID-19 у беременных, осложнениям, анализу исходов для новорожденных, а также опыту применения противовирусного препарата Ремдесивир при тяжелых формах заболевания с оценкой его эффективности. Результаты проведенной работы отражены в основных разделах диссертации (введение, обзор литературы,



4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации: 1) <u>соответствуют</u>; 2) частично соответствуют; 3) не соответствуют	материалы и методы исследования, результаты исследования, обсуждение, заключение с выводами) Цели и задачи диссертации соответствуют теме исследования, для достижения цели поставлены 4 задачи, которые направлены на изучение особенностей клинических проявлений, частоту и характер осложнений, исходы заболевания у беременных с коронавирусной инфекцией COVID-19 в зависимости от триместра беременности, изучение перинатальных исходов, отдаленного катамнеза беременных, перенесших COVID -19, оценке эффективности противовирусного препарата Ремдесивир у беременных, разработку и внедрение рекомендаций, отражающих принципы ранней диагностики, маршрутизации, профилактики коронавирусной инфекции COVID -19 у беременных.
4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны: 1) <u>полностью взаимосвязаны</u>; 2) взаимосвязь частичная; 3) взаимосвязь отсутствует	Все разделы диссертации полностью взаимосвязаны между собой, отражают поставленные задачи, положения, выносимые на защиту, вытекают из поставленных задач исследования
4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями: 1) критический анализ есть; 2) <u>анализ частичный</u>; 3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов	Предложенные автором тактические решения в плане ведения беременных с коронавирусной инфекцией COVID – 19 в виде алгоритма тактики МЗРК от 4 марта 2022 года «Коронавирусная инфекция (covid-19) у беременных, рожениц и родильниц». Новым является разработка адаптированного алгоритма оценки степени тяжести COVID-19 у беременных с применением подхода ВОЗ ABCDE, необходимого для системного



5.	Принцип новизны	5.1 Научные результаты и положения являются новыми? 1) полностью новые; 2) <u>частично новые</u> (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	подхода к каждому пациенту и способствующий раннему распознаванию жизнеугрожающих состояний. Полученные автором результаты и положения являются частично новыми, а именно: применение этиотропного препарата Ремдесевир не привело к статистически значимым результатам улучшения клинической картины беременных с коронавирусной инфекцией COVID – 19. В то же время, утверждение о том, что частыми осложнениями беременных с данной патологией являются преждевременные роды и антенатальная гибель плода не являются новыми, они описаны в доступной литературе. В разделе по перинатальным исходам, в основной группе не описаны случаи антенатальной гибели плода, хотя в разделе «Материалы исследования» отмечено, что зарегистрировано 8 случаев антенатальной гибели плода. В тоже время, имеется упоминание о гибели плода (2 случая в первом триместре) и 2 случая в третьем триместре), выявленных в ходе опросника по телефону у 64 респондентов. Соответственно, второе положение, выносимое на защиту, также не аргументировано, так как в контрольной группе согласно полученных результатов оказалось больше детей (89,5%) против 79,5% в основной группе с низкой массой тела, что не коррелирует с ростом новорожденных.
		5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) полностью новые; 2) <u>частично новые</u> (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Выводы диссертации являются новыми только в части оценки эффективности этиотропной терапии.



		5.3 Технические, технологические, экономические или внедрения в практику разработанного алгоритма управленческие решения являются новыми и обоснованными: 1) полностью новые; 2) <u>частично новые</u> (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Управленческие решения, предложенные соискателем, являются частично новыми в части применения подхода ВОЗ ABCDE, подтверждением чего являются акты внедрения в практическое здравоохранения, однако в самом содержании диссертационной работы, к сожалению, не нашло отражение оценка эффективности применения данного алгоритма
6.	Обоснованность основных выводов	Все основные выводы основаны/не основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах либо обоснованы, подтверждены литературным обзором, достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам)	Результаты, полученные в ходе исследования, подтверждены статистической обработкой данных.
7.	Основные положения, выносимые на защиту	Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности: 7.1 Доказано ли положение? 1) доказано; 2) <u>скорее доказано</u>; 3) скорее не доказано; 4) не доказано 7.2 Является ли тривиальным? 1) <u>да</u>; 2) нет 7.3 Является ли новым? 1) <u>да</u>; 2) нет 7.4 Уровень для применения: 1) узкий; 2) <u>средний</u>; 3) широкий 7.5 Доказано ли в статье?	Соискателем выдвинуто 3 положения, выносимых на защиту. Первое положение, касающееся клинического течения и осложнения беременности при коронавирусной инфекции COVID-19, подтверждено достаточным количеством материала, статистической обработкой данных. Данное положение согласуется с данными предыдущих исследований (Yan J, et al. 2020). Второе положение, касающееся перинатальных исходов, может быть оспорено в части оценки детей по шкале Апгар, так как оценка 7 баллов в основной группе не является низким показателем. Третье положение, касающееся этиотропной терапии, подтверждено анализом клинических данных течения заболевания на фоне применения ремдесивира и без него, желательно было подтвердить это данными лабораторного и инструментальных методов исследования, которые

		1) <u>да</u>; 2) <u>нет</u>	проводились согласно разделу «Методы исследования». По теме диссертации опубликованы 4 статьи в периодических изданиях РК, 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 CiteScore с процентилем 2022=61 (Иран).
8.	Принцип достоверности источников предоставляемой информации	8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана 1) <u>да</u> ; 2) <u>нет</u>	Методы исследования достаточно подробно описаны, однако не нашло отражения методика определения IL-6 и ферритина, хотя в основной части говорится о том, что данные исследования проведены
		8.2 Результаты диссертационной работы получены с современной статистики (группировка данных по использованию современных методов научных полу, возрасту, построение таблиц и графиков, исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий): 1) <u>да</u> ; 2) <u>нет</u>	При обработке данных применялись методы современной статистики (группировка данных по полу, возрасту, построение таблиц и графиков, расчет относительных величин, способы оценки достоверности разности полученных данных). Статистическая обработка данных проводилась при помощи последней версией 26.0 программы IBM SPSS Statistics (SPSS Inc Chicago, IL, USA).
		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): 1) <u>да</u> ; 2) <u>нет</u>	В представленной работе не предусмотрены экспериментальные исследования
		8.4 Важные утверждения подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу	Все утверждения подтверждены ссылкой на актуальную литературу, датируемой 2020-2023г.г

		8.5 Используемые источники литературы достаточны/не достаточны для литературного обзора	Литературный обзор изложен на 22 страницах, ссылающийся на 161 источник. Среди них 11 – на русском, 150 – на английском. Данное количество первоисточников достаточно для литературного обзора.
9	Принцип практической ценности	9.1 Диссертация имеет теоретическое значение: 1) да; 2) <u>нет</u> 9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике: 1) да; 2) нет 9.3 Предложения для практики являются новыми? 1) полностью новые; 2) <u>частично новые (новыми являются 25-75%);</u> 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Диссертация имеет прикладное значение, материалы диссертации могут быть использованы в учебном процессе Диссертация предназначена для практического здравоохранения, так как предлагается адаптированный алгоритм оценки степени тяжести COVID-19 у беременных с применением подхода ВОЗ ABCDE, необходимого для системного подхода к каждому пациенту и способствующий раннему распознаванию жизнеугрожающих состояний. Предложения для практики являются частично новыми в части адаптированного алгоритма оценки степени тяжести COVID-19 у беременных с применением подхода ВОЗ ABCDE, что касается общей тактики ведения беременных с коронавирусной инфекцией он не отличается от клинического протокола МЗРК
10.	Качество написания и оформления	Качество академического письма: 1) высокое; 2) <u>среднее;</u> 3) ниже среднего; 4) низкое.	Диссертационная работа написана на русском языке, имеются стилистические ошибки. 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 8D110100 - «Медицина», может быть

представлена на Диссертационный совет для защиты после устранения замечаний. Автор заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 8D110100 - «Медицина».

В ходе рецензирования возникли следующие замечания:

1. Согласно таблице №6 было зарегистрировано 92 летальных исходов, непонятно были ли включены эти случаи при оценке эффективности этиотропной терапии, что значительно повлияло бы на оценку результатов
2. Раздел, касающийся анализа перинатальных исходов описан неполно, нет данных о ранней неонатальной смертности и заболеваемости
3. При анализе связи между группой крови и течением заболевания взяты данные 53 пациентов, что составляет всего 12,9%, что недостаточно для выводов
4. Опросник, созданный для оценки катамнеза крайне неинформативный
5. При описании результатов исследования подробно изложена клиническая часть, что касается лабораторных исследований, сравнительная оценка дана только по общему анализу крови.

Официальный рецензент -

Д.м.н., профессор, Директор Департамента женского здоровья КФ УМС

 Бапаева Г.Б.



Подпись заверено

13.12.2023