

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата медицинских наук Абдуллаевой Раъно Абдугаппаровны на диссертацию Гадоевой Товус Хашимовны «Акушерские и перинатальные исходы женщин, перенесших COVID-19» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01. – Акушерство и гинекология

Актуальность исследования. Всемирная Организация Здравоохранения 11 марта 2020 г объявила пандемию (Coronavirus Disease 2019), эпидемия которой началась в Китае, охватив в последующем 212 стран. В Республике Таджикистан о пандемии было объявлено 30 марта 2020 г. Уже через год инфекцией заболели 119 млн. человек из них выздоровели 94,7 млн человек, количество умерших составило 2,3%. Среди больных с критической формой заболевания летальность составила – 49%.

Особо уязвимыми для данной инфекции оказались беременные, в силу физиологических изменений в иммунной, сердечно-сосудистой и дыхательной системах во время беременности. На ряду с этим во время беременности повышается предрасположенность к таким осложнениям как гипертензивные нарушения и гестационный сахарный диабет, что в свою очередь является фактором риска усугубления респираторных расстройств. Наличие факторов риска значительно повысила возможность фатального исхода (Wenling Y., Адамян Л.В. 2021)

По данным ряда авторов (Wastnedge EAN et al, Адамян Л.В. и др. 2020) у женщин перенесших COVID-19 повышается риск развития таких акушерских осложнений как самопроизвольные выкидыши, преждевременные роды, дородовый разрыв плодных оболочек, развитие фетоплацентарной недостаточности, задержка развития плода, рождение маловесных детей, послеродовые кровотечения.

Диссертационная работа Гадоевой Товус Хашимовны посвящена изучению акушерских и перинатальных исходов у женщин, перенесших

COVID-19, которая является одной из актуальных проблем в акушерстве и в перинатологии (Абдурахманова Ф.М.2020, 2014, ВОЗ 2022).

Научная новизна исследования.

Диссертантом изучена связь заболеваемости коронавирусной инфекции с такими соматическими заболеваниями как анемия и заболевания почек. Также установлена прямая корреляционная связь между частотой данных соматических заболеваний и заболеваемостью COVID-19.

Изучена частота и степень выраженности осложнений беременности, акушерские и перинатальные исходы женщин перенесших COVID-19 в первом триместре беременности.

Доказано:

- у беременных перенесших COVID-19 в первом триместре беременности увеличивается частота таких акушерских осложнений как преэклампсия, плацентарная недостаточность и увеличивается частота преждевременных родов.
- отсутствие гипокоагуляционного влияния на гемостаз женщин после перенесенного COVID-19 в первом триместре беременности
- у женщин перенесших коронавирусную инфекцию, применение ангиопротективного препарата дипиридамола снижает уровень D - димера, а применение донаторов оксида азота в сочетании с антиоксидантами снижает частоту развития плацентарной недостаточности и преэклампсии.
- грудное вскармливание новорожденных матерями перенесшими COVID-19 в первом триместре беременности, способствует приобретению иммунитета к коронавирусной инфекции.

Автор в своей работе на основании проведенного анализа установил, что у женщин перенесших COVID-19 не увеличивается средний объем кровопотери, не повышается частота кесарева сечения по сравнению с соответствующими показателями беременных не болевших COVID-19. Также установлено, что профилактическое лечение женщин перенесших

COVID-19 снижает частоту кесарева сечения и улучшает перинатальные исходы.

В диссертационной работе показано статистически значимое повышение частоты нарушений кровотока в системе "мать-плацента-плод" у женщин перенесших COVID-19 в первом триместре беременности и отмечено, что увеличение перинатальной смертности происходит в основном за счёт врожденных пороков развития и очень ранних преждевременных родов.

В своем исследовании автор также показал ухудшение перинатальных исходов за счет увеличения мертворождаемости и рождения детей в асфиксии.

Практическая значимость.

На основании данных полученных в результате проведенного исследования автором предложен алгоритм профилактики осложнений беременности, связанных с дисфункцией эндотелия у женщин перенесших COVID-19 в первом триместре беременности, использование которого снижает частоту осложнений беременности, улучшает акушерские и перинатальные исходы у данной группы женщин.

Оценка содержания диссертации.

Диссертационное исследование построено по традиционной схеме, изложено на 145 страницах компьютерного текста, состоит из введения, общей характеристики диссертационной работы, обзора литературы, материала и методов исследования, двух глав результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, списка литературы, состоящего 163 источников, из них 39 на русском языке и 124 на английском языке, иллюстрирована таблицами и рисунками.

Во введении убедительно и подробно изложена и представлена актуальность проведенного исследования, которая обоснована данными из литературных источников касательно распространенности, патогенеза, терапии и акушерских осложнений связанных с коронавирусной инфекцией.

и приведенными нормативно-правовыми актами действующими в нашей Республике.

Цель представленной диссертационной работы сформулирована лаконично и правильно.

Задачи поставленные диссертантом позволяют проведение анализа особенностей течения беременности, родов, послеродового периода у женщин перенесших COVID-19 в первом триместре беременности, параметров свертывающей системы крови в третьем триместре беременности у женщин перенесших COVID-19 в первом триместре беременности, а также оптимизировать подходы профилактики осложнений беременности связанных с дисфункцией эндотелия женщин перенесших COVID-19 во время беременности.

Автором были сформировано 7 задач, которые решены.

Положения, выносимые на защиту, отражены в выводах проведенного исследования.

На основании анализа мировой литературы, посвященной проблеме женщин перенесших COVID-19 во время беременности, автором написан **обзор литературы** который легко и интересно читается.

В обзоре подробно освещены вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, особенностей течения беременности, родов, послеродового периода, акушерские и перинатальные исходы после перенесенного во время беременности COVID-19.

В литературном обзоре имеется подглава посвященная особенностям изменения маркера дисфункции эндотелия D -димера у женщин перенесших COVID-19 во время беременности.

Особое внимание автором уделено плацентарной недостаточности у женщин перенесших COVID-19, а также ведению беременности у вышеуказанной группы женщин.

В главе **«Материал и методы исследования»** подробно представлены объекты и использованные методы исследования.

Исследование проводилось в ведущем учреждении родовспоможения Республики в Государственном учреждении «Таджикский научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и перинатологии Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан».

Объектом исследования явились 100 беременных женщин перенесших COVID-19 в первом триместре беременности и поступившие в учреждение для лечения осложнений беременности и родоразрешения (основная группа), а также 30 беременных женщин, у которых по результатам лабораторного исследования перенесенной коронавирусной инфекции не выявлено (группа сравнения).

Из обеих групп исследуемых были исключены женщины страдающие такими экстрагенитальными заболеваниями как сахарный диабет и пороки сердца. Также из основной группы исключены женщины с отсутствием лабораторного подтверждения перенесенного COVID-19 в первом триместре беременности, а из группы сравнения критериями исключения явились женщины имевшие лабораторное подтверждение перенесенного COVID-19.

Исследование автором проведено в три этапа. Первый этап при котором проведен отбор женщин для исследования, формирование групп, клинико-лабораторное, акушерское и инструментальное обследование; второй этап включал изучение акушерских и перинатальных исходов; при заключительном третьем этапе проведена оценка эффективности алгоритмов ведения беременности, родов и послеродового периода женщин с перенесенным во время беременности COVID-19.

Методический уровень исследования достаточно обеспечен современными методами клинической, лабораторной и функциональной диагностики.

Статистическая оценка полученных в ходе работы результатов проведена современными математическими методами.

Глава 3 «Особенности течения беременности, родов, акушерские и перинатальные исходы женщин, перенесших COVID-19 в первом триместре беременности» имеет 4 подглавы.

В главе изложены клинико-anamnestическая характеристика обследованных женщин, особенности течения беременности и акушерские исходы женщин, перенесших COVID-19 в первом триместре беременности, акушерские исходы женщин, перенесших COVID-19 во время беременности, перинатальные исходы у женщин, перенесших COVID-19 во время беременности.

В главе отмечено, что частота анемии зарегистрирована у 55% женщин основной группы и превышало соответствующий показатель 33,3% у женщин группы сравнения. Заболевания почек указали женщины обеих групп 46% и 23,3% соответственно. Установлена прямая корреляционная связь между частотой анемии и заболеваний почек, а также между йоддефицитными состояниями и заболеваемостью COVID-19.

В главе 4 «Оценка клинической эффективности профилактики дисфункции эндотелия женщин, перенесших COVID-19 в первом триместре беременности» дана клиническая характеристика женщин, перенесших COVID-19 в первом триместре беременности и включенных в исследование по оценке эффективности профилактики дисфункции эндотелия, обоснованы схемы профилактики осложнений беременности у женщин, перенесших COVID-19 в первом триместре беременности, приведены результаты профилактики осложнений беременности у женщин, перенесших коронавирусную инфекцию в первом триместре беременности, отмечены акушерские и перинатальные исходы у женщин получивших профилактическое лечение,

Автором отмечено, что проведенная терапия статистически значимо снижает частоту тяжелой преэклампсии, прерывание беременности, нарушений маточно-плодово-плацентарного кровотока. Также отмечено, что терапия дипиридамомом статистически значимо снижает уровень D-димера.

В группе женщин получивших лечение отмечается улучшение перинатальных исходов значимым увеличением количества новорожденных в весовых категориях 3000,0-3500,0г и выше по сравнению в группе женщин не получивших лечение. Отмечена тенденция снижения случаев рождения детей в асфиксии.

В **обсуждениях** автор диссертационной работы резюмирует полученные им результаты, особенности и сравнивает их с данными других исследователей.

Автор грамотно провел сравнение результатов и предложил проведение профилактики осложнений беременности, связанных с дисфункцией эндотелия женщин, перенесших COVID-19 в первом триместре беременности путем внедрения алгоритмов разработанных в ходе исследования

Диссертантом представлены 11 выводов отражающих основные полученные результаты исследования.

На основании сделанных выводов в результате своего исследования автор предложил **8 практических рекомендаций** которые выполнимы на соответствующих уровнях оказания медицинской помощи.

Список литературы содержит достаточное количество современных источников.

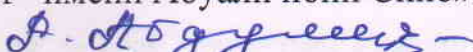
Результаты проведенного научного исследования представлены в 10 научных работах, в том числе из них в научных журналах входящих в реестр Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан

Автореферат оформлен и составлен правильно и соответствует содержанию диссертации и требованиям Положения ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Заключение: Диссертационная работа Гадоевой Товус Хашимовны «Акушерские и перинатальные исходы женщин, перенесших COVID-19» является самостоятельным научно-квалифицированным исследованием содержащим новые аспекты в решении актуальной проблемы акушерства п


снижению материнской заболеваемости и перинатальных потерь у женщин перенесших COVID-19.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, возможности использования в практике полученных результатов исследования диссертационная работа Гадоевой Т. Х. на тему «Акушерские и перинатальные исходы женщин, перенесших COVID-19» соответствует требованиям «Положения о диссертационных советах», утвержденного Постановлением Правительства РТ от 30.06.2021г. № 267, а ее автор Гадоева Товус Хашимовна достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.01. – акушерство и гинекология.

Заведующая кафедрой
акушерства и гинекологии №1, ГОУ «Таджикский Государственный
медицинский университет имени Абуали ибни Сино»,
К.М.Н.  Абдуллаева Р.А.

Подпись Абдуллаевой Р.А. заверяю



Начальник управления развития кадров ГОУ «Таджикский Государственный
медицинский университет имени Абуали ибни Сино»,
К.М.Н.  Сафаров Б.И.



1.12.2023г.