

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Синчихина Сергея Петровича на диссертационную работу Громенко Регины Ильдаровны на тему «Оценка состояния системы гемостаза при новой коронавирусной инфекции COVID-19 у беременных и родильниц», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. - Акушерство и гинекология

Актуальность темы диссертационной работы

Актуальность диссертационной работы Громенко Регины Ильдаровны определяется необходимостью изучения изменений, происходящих в системе гемостаза при новой коронавирусной инфекции в гестационном периоде, а также влияние дефицита отдельных витаминов и микронутриентов на течение указанного заболевания у беременных.

Высказывается мнение о патогенетической оправданности назначения низкомолекулярных гепаринов при осложненном течении новой коронавирусной инфекции (Артымук Н.В. 2022 г., W.J. Guan, N. Tang 2020 г. и др). Однако, коагулопатические изменения могут наблюдаться у беременных и в определенные гестационные периоды (Беженарь В.Ф. 2020 г., С. Hui 2021 г. и др.). Указанное свидетельствует о незавершённости научных исследований, имеющих важное практическое значение в вопросе изучения изменений системы гемостаза у беременных, инфицированных вирусом SARS-CoV-2 и болеющих «Coronavirus disease 2019» (COVID-19).

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации и их достоверность

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций диссертации подтверждается верно спланированным дизайном исследования и достаточным объемом проанализированного клинического материала исследования. Расширенное клинико-лабораторно-инструментальное обследование было проведено у 355 беременных, из которых 298 пациенток болели COVID-19, а 57 наблюдаемых были клинически здоровыми. Применяемые методы исследования позволяли объективно оценить изменения в системе гемостаза до и после проводимого лечения.

Дизайн и методология диссертационного исследования, научные положения, выносимые на защиту, соответствуют цели и задачам исследования. Изложенные научные положения, выводы и практические рекомендации в диссертационной работе обоснованы и аргументированы. В ходе проведенного исследования сделаны выводы, которые следуют из научных положений и имеют важное практическое значение.

Следовательно, достаточный объем исследования и использование современных методов исследования позволяют считать научные положения, выводы и практические рекомендации автора вполне обоснованными.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Р.И. Громенко соответствует критериям научной новизны.

Автором на репрезентативном материале при использовании адекватных методов статистической обработки впервые выделены факторы риска прогрессирования заболевания и развития тяжелого течения COVID-19 у беременных, что, в целом, позволило определить критерии для разработки лечебно-профилактических мероприятий у данной категории пациенток.

Автором впервые изучено влияния дефицита железа, витамина Д и фолиевой кислоты на течение новой коронавирусной инфекции у беременных и развитие неблагоприятных акушерских и перинатальных исходов. Диссертант в ходе выполнения исследования убедительно доказал клиническую необходимость назначения низкомолекулярных гепаринов и дотации некоторых витаминов в комплекс лечения COVID-19. На основании полученных результатов был составлен и предложен алгоритм проведения прегравидарной подготовки и ведения гестационного периода, направленного на предупреждение развития осложнений, связанных с инфицированием беременной вирусом SARS-CoV-2.

Обобщая вышеизложенное, следует, что диссертационная работа, безусловно, является новой, и имеет очень важное теоретическое и практическое значение. Приведенные в диссертации научные положения, выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из большого количества проведенных лабораторных и инструментальных методов исследований, позволяющих получить достоверные данные.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты, полученные в диссертационной работе Р.И. Громенко, имеют очевидную научно-практическую ценность. Теоретическая значимость работы заключается в том, что проведено подробное изучение особенностей изменения системы гемостаза у беременных при COVID-19.

Установлено, что определение уровня показателей фолатов и витамина Д позволяет персонифицированно подходить к разработке лечебно-профилактических мероприятий у беременных в период неблагоприятной эпидемиологической обстановке по инфицированию вирусом, вызывающим новое коронавирусное заболевание. Кроме того, полученные результаты могут быть рас-

смотрены в качестве перспективных направлений дальнейших научных исследований по вопросу изменений гемостаза после перенесенной новой коронавирусной инфекции в гестационном периоде.

Практическая значимость работы заключается в том, что на практике можно использовать разработанный диссертантом алгоритм прегравидарной подготовки пациенток к беременности, которая может протекать в неблагоприятный эпидемиологический период, обусловленный новой коронавирусной инфекцией. Кроме того, в комплекс диагностических мероприятий у пациенток при указанном заболевании рекомендовано включать оценку уровня: сывороточного железа, витамина Д, фолиевой кислоты. Показано, что дотация указанных витаминов и препаратов железа положительно влияет на акушерские и перинатальные исходы.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность, публикации автора в научной печати

Диссертация написана на 135 страницах текста и имеет следующую структуру: «Введение», «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результатов исследования», «Алгоритм ведения пациенток на прегравидарном этапе и во время беременности», «Обсуждение результатов исследования», «Выводы», «Практические рекомендации». Список литературы представлен 209 источниками, из которых 45 отечественных и 164 зарубежных.

Во введении обоснована актуальность выбранной темы, определены цель и задачи исследования, научная новизна исследования, теоретическая и практическая значимость работы, основные научные положения, выносимые автором на защиту. Представлены данные по апробации результатов исследования, а также их внедрению в практическую работу и учебный процесс.

В 1 главе обзора литературы освещаются актуальные представления о вирусе SARS-CoV-2 и изучаются причины, связанные с инфицированием беременных и влиянием инфекции COVID-19 на гемостаз во время беременности. В обзоре проанализированы современные научные подходы, возможности и проблемные вопросы в патогенетических механизмах инфекции, в частности, при дефиците витамина Д, фолиевой кислоты и железа. Диссертант продемонстрировал глубокие знания современного состояния изучаемой проблемы.

В главе «Материалы и методы исследования» представлена подробная методология и схема организации исследования. Достаточно детально представлен дизайн исследования и подробно изложена информация о клинических, лабораторных и инструментальных методах исследования, а также проведенного статистического анализа.

В главах 3 и 4 представлены результатами собственных исследований, которые составляют основную часть работы и содержат большой объем анализируемого материала. Подробно описывается клиническая характеристика пациенток; результаты сравнительного анализа лабораторных исследований, акушерских и перинатальных исходов. Проводится оценка в динамике показателей коагулограммы, С-реактивного белка, дефицита витаминов и микронутриентов. На основании комплексной оценки изучаемых факторов с применением современных методов статистической обработки разработан алгоритм прегравидарной подготовки, а также оценивается его эффективность.

В главе «Обсуждение результатов исследования» автор систематизирует результаты собственных исследований и сопоставляет их с данными современных отечественных и зарубежных публикаций по изучаемой тематике, аргументирует свои заключения, демонстрируя углубленные знания по данной теме.

Выводы логично вытекают из содержания диссертации, обоснованы и полностью соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

Практические рекомендации сформулированы четко и понятно, что позволяет использовать их в повседневной работе врача акушера-гинеколога.

Разделы диссертации написаны логично, дают полный анализ проведенных исследований.

По материалам диссертационной работы опубликовано 7 печатных работ, из них 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Содержание автореферата полностью отражает основные результаты выполненного диссертационного исследования.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация Громенко Регины Ильдаровны на тему «Оценка состояния системы гемостаза при новой коронавирусной инфекции COVID-19 у беременных и родильниц» является актуальной для науки и практики. Несомненным достоинством работы являются рекомендации по персонализированному подходу к прегравидарной подготовке в период эпидемии новой коронавирусной инфекции.

Принципиальных замечаний к выполнению и изложению материала нет. Однако, для более расширенного раскрытия работы мне хотелось получить от автора ответы на следующие вопросы:

- Почему Вы решили в своем диссертационном исследовании проводить обследование пациенток, инфицированных вирусом Sars-Cov-2, в третьем триместре беременности?

- Почему, по Вашему мнению, среди пациенток с новой коронавирусной инфекцией чаще встречаются пациентки с железодефицитной анемией? Существует ли при указанных состояниях причинно-следственная связь?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Громенко Регины Ильдаровны на тему «Оценка состояния системы гемостаза при новой коронавирусной инфекции COVID-19 у беременных и родильниц», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. – акушерство и гинекология, является завершённой научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи современной медицины – улучшение акушерских и перинатальных исходов беременности при новой коронавирусной инфекции COVID-19 путем внедрения разработанного алгоритма ведения беременных, инфицированных SARS-COV-2, с учетом оценки состояния системы гемостаза.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Громенко Регины Ильдаровны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор Громенко Регина Ильдаровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. - Акушерство и гинекология.

17.11.2023 г.

Официальный оппонент

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии лечебного факультета
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор  - Синчихин Сергей Петрович
(шифр специальности: 3.1.4. – акушерство и гинекология)

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России),

Адрес: 414000, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121,
тел: +7 (8512) 52-41-43, E-mail: post@astgmu.ru, веб-сайт: <http://astgmu.ru/>

Подпись зав. кафедрой: 
Учёный секретарь ФГБОУ ВО «Астраханский
государственный медицинский университет»
Минздрава России
д.м.н., доцент Кадетнирова Б.И.