6 листов № 1230/02-23-105
13 08 2026
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
тел./факс +7(846) 374-10-03

ОТЗЫВ

официального оппонента заведующего кафедрой акушерства и гинекологии имени В.С. Груздева Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Габидуллиной Рушаньи Исмагиловны на диссертацию Хуртовой Елены Федоровны на тему: «Прогнозирование у беременных тяжелого течения коронавирусной инфекции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Актуальность выполненного исследования

Актуальность работы Хуртовой Елены Федоровны не вызывает сомнений. Улучшение качества акушерской помощи всегда было и остается одной из приоритетных задач современной медицины. Коронавирусная инфекция коснулась всех направлений медицинской помощи и привлекла внимание исследователей всех отраслей, в том числе и специалистов службы. Беременные женщины, в силу физиологической иммуносупрессии составляют особую группу высокого риска заражения респираторными инфекциями, которые в период беременности предоставляют серьезную угрозу состоянию здоровья и жизни матери и ее ребенка.

Несмотря на снижение общей заболеваемости и прекращение пандемии новый вид возбудителя продолжает свой естественный цикл циркуляции и периодически возникают новые случаи заражения. Влияние таких факторов, как сезонность, скученность людей, эффективность вакцинации и уровень коллективного иммунитета, а также появление в результате мутаций новых штаммов возбудителя не позволяет полностью забыть об опасности SARS-CoV-2.

Повышение риска тромбозов на фоне инфекции явилось отдельной проблемой для врачей различных специальностей. Гиперкоагуляционное состояние характерное для коронавирусной инфекции явилось совершенно новым для современной науки, несмотря на глубокое знание механизмов работы системы гемостаза. Новый вид коагулопатии сочетает в себе признаки сразу нескольких гиперкоагуляционных синдромов, но при этом не является ни одним из них. Беременность как состояние физиологической гиперкоагуляции сама по себе является фактором риска тромботических событий, а при инфицировании коронавирусом опасность венозных тромбоэмболических осложнений резко возрастает.

Выявление среди инфицированных беременных пациенток высокого риска тяжелых форм заболевания и развития тромботических осложнений

позволит своевременно проводить коррекцию лечения и принимать меры по недопущению осложнений и неблагоприятных исходов для матери и плода.

Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность

Научная новизна результатов проведенного исследования определяется возможностью индивидуальной оценки состояния каждой беременной пациентки на основании данных традиционных исследований крови, включенных в клинические рекомендации.

В диссертационной работе выполнен анализ осложнений течения беременности и родов, послеродового периода, а также состояния новорожденных детей в зависимости от степени тяжести инфекционного заболевания. Проведено сравнение с данными женщин группы высокого риска, родоразрешенных до возникновения коронавирусной инфекции. Четко показано, что тяжелая форма COVID-19 ассоциирована с повышенным риском анемии, тромбозов, сепсиса и материнской смертности.

Было подробно изучено большое количество параметров биохимического и общего анализов крови и стандартной коагулограммы инфицированных женщин в динамике на протяжении всего заболевания зависимости от степени тяжести и наличия тромботических осложнений. Выполнен сравнительный анализ с данными женщин с физиологической беременностью.

Автором доказано отсутствие диагностической ценности стандартной коагулограммы для оценки состояния системы гемостаза.

Достоверность результатов исследования подтверждается достаточным объемом выборки, использованием современных методов исследования с применением критериев доказательной медицины и применением специальных методик статистического анализа данных.

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

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе Хуртовой Е.Ф., как и их достоверность определяется методичным анализом достаточного количества современных научных работ отечественных и зарубежных ученых по исследуемой проблематике. Применение специальных современных методов исследования и грамотной статистической обработки набранного материала, опирающейся на принципы доказательной медицины позволяет считать полученные результаты аргументированными и достоверными. Основные материалы исследования были доложены на всероссийских и международных научных мероприятиях, представлены в рецензируемых изданиях.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Полученные Хуртовой Е.Ф. результаты позволяют выявлять среди беременных, инфицированных COVID-19, выявлять пациенток с высоким риском тяжелой формы заболевания и тромботических осложнений.

К основным достоинствам исследования можно отнести практическую значимость полученных результатов. Разработанные логистические модели легли в основу 2 программ для ЭВМ: «Программа прогнозирования тяжелого течения коронавирусной инфекции у беременных» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025694065), и «Программа расчета степени риска тромбозов у беременных с тяжелым течением коронавирусной инфекции» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025692126), которые могут быть использованы в работе акушеров-гинекологов и врачей различных специальностей, осуществляющих работу с беременными, инфицированными COVID-19.

Отдельную ценность представляет доступность использования созданных программ в практическом здравоохранении в связи с простотой необходимых исследований крови.

Результаты диссертационного исследования внедрены в работу учреждения практического здравоохранения (ГБУЗ «СОКБ им. В.Д. Середавина») и используются в обучении ординаторов и врачей на кафедре акушерства и гинекологии ИПО ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Хуртовой Е.Ф. изложена на 188 страницах машинописного текста, выполнена в традиционном стиле, включает 34 таблицы и проиллюстрирована 19 рисунками, состоит из введения, 4 глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов), выводов, рекомендаций, перспективы дальнейшей разработки темы, списка литературы, который содержит 216 литературных источников (из них 84 отечественных и 132 зарубежных). В работе продемонстрированы 3 клинических случая, демонстрирующих прогностические возможности разработанных математических моделей и созданных программ.

Введение написано в соответствии с современными требованиями к диссертационным работам. Автором подробно раскрыта и обоснована актуальность темы, рассмотрена степень ее разработанности, сформулирована цель и задачи исследования. Аргументирована научная

новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, сформулированы положения, выносимые на защиту.

В первой главе «Обзор литературы» проведен анализ имеющихся на сегодняшний день знаний по влиянию коронавирусной инфекции на течение беременности, акушерские и перинатальные исходы беременности у инфицированных женщин. Подробно изучены данные большого количества исследований ученых различных специальностей со всего мира, посвященных изменениям в системе гемостаза при COVID-19 вне и во время беременности. Рассмотрены различные взгляды на риски тромбоэмболических осложнений при беременности и при коронавирусной инфекции, а также изучены приведенные исследователями из разных стран клинические случая тромбозов у инфицированных беременных. Обзор охватывает достаточное количество работ российских и зарубежных ученых.

Вторая глава «Материалы и методы исследования» подробно описывает объект исследования, а также использованных для достижения поставленной цели клинических, инструментальных, биохимических методов исследования и способов статистической обработки собранных данных. В главе наглядно продемонстрирован и подробно описан дизайн исследования.

В третьей главе «Результаты собственных исследований» приведены данные анализа течения беременности, родов и послеродового периода, а также состояния новорожденных детей от инфицированных матерей и женщин группы высокого риска в доковидный период. Продемонстрированы результаты сравнения исследуемых групп, а также проведена оценка влияния степени тяжести инфекционного заболевания на беременность и ее исходы для матери и плода. Проведен подробный анализ каждого параметра общего анализа крови, коагулограммы и биохимического анализа крови инфицированных беременных в зависимости от степени тяжести инфекции, наличия и отсутствия тромботических осложнений, а также динамическая оценка на протяжении всего периода госпитализации женщин в инфекционное отделение и сравнение с данными здоровых беременных, определены предикторы тяжелой формы заболевания и тромботических осложнений. Подробно описаны разработанные в результате проведенного анализа прогностические модели и наглядно продемонстрирована работа созданных программ для ЭВМ на трех клинических случаях из исследуемой выборки.

В главе «Обсуждение» полученные данные сопоставлены с результатами отечественных и зарубежных авторов работ по исследуемой проблеме. Проведен подробный анализ и рассмотрены возможные причины некоторых расхождений с литературными данными.

Выводы закономерны и четко сформулированы в соответствии с поставленными задачами. Практические рекомендации разработаны на основании полученных результатов.

По материалам диссертации опубликовано 11 работ, из них 4 статьи в журналах рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, в том числе 1 статья в издании включенном базу международного цитирования Scopus. Получены 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ («Программа прогнозирования тяжелого течения коронавирусной инфекции у беременных» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025694065), и «Программа расчета степени риска тромбозов у беременных с тяжелым течением коронавирусной инфекции» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025692126)).

Результаты диссертационной работы внедрены в практическое здравоохранение (ГБУЗ «СОКБ им. В.Д. Середавина») и используются в учебном процессе на кафедре акушерства и гинекологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Принципиальных замечаний к работе нет.

В плане дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. С помощью каких статистических методов вам удалось создать прогоностическую модель для расчета риска тромбозов и на каком основании получена такая высокая чувствительность и специфичность?
2. Почему у пациенток с тромбозом наблюдалось выраженное повышение нейтрофилов?

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат написан согласно требованиям ВАК РФ, полностью соответствует основным положениям, содержанию и выводам диссертационного исследования.

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Диссертационная работа Хуртовой Елены Федоровны на тему: «Прогнозирование у беременных тяжелого течения коронавирусной инфекции», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Н.В. Спиридоновой, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является завершенной самостоятельной научно-

современного акушерства – разработка методики прогнозирования развития у беременных тяжелой формы коронавирусной инфекции и тромботических осложнений.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Хуртова Елена Федоровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук (3.1.4. Акушерство и гинекология), профессор, заведующая кафедрой акушерства и гинекологии им. проф. В.С. Груздева ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ» Минздрава России _____ Рушанья Исмагиловна Габидуллина

Дата « 10 » 08 2026 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Габидуллина Р.И. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ» Минздрава России _____ Ильшат Ганиевич Мустафин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49. Контактный телефон: +7(843)236-06-52. E-mail: rector@kazangmu.ru. Официальный сайт: https://kazangmu.ru

С отзывом ознакомлена 13.08.2026