«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО
РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
(Пироговский университет)
д.б.н., профессор Д.В. Ребриков
«26» 08 2026

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации 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 темы

Беременные женщины, в связи с физиологическими процессами, связанными с беременностью, становятся наиболее уязвимыми для респираторных вирусных инфекций. Коронавирус SARS-CoV-2 стал новым инфекционным агентом во всем мире, спровоцировавшим пандемию. Данное заболевание стало угрозой для беременных и объектом изучения влияния на течение беременности и родов, осложнения, состояние новорожденных детей и их матерей, течение послеродового периода и состояние здоровья женщины после перенесенного заболевания. ВОЗ объявила о завершении пандемии еще в 2023 году, но последствия еще долго будут изучаться, а инфекционный агент продолжает циркулировать в окружающей среде, периодически мутирует и создает угрозу для инфицирования населения. Взгляды ученых на риски инфицирования беременных и влияние коронавируса на течение беременности и родов разнятся. Одни исследования сообщают, что коронавирус у беременных протекает тяжелее, повышает риски

7 листов № 1230/02-13-107 04 09 2026
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

преждевременных родов, развития преэклампсии, задержки роста плода, повышает число случаев материнской и младенческой смертности. Другие утверждают, что беременные женщины болеют данным заболеванием не чаще общей популяции и существенных отличий числа осложнений беременности и родов среди инфицированных и неинфицированных беременных выявлено не было. Данный вопрос продолжает изучаться ретроспективно, поскольку объемы знаний по данной проблеме несомненно выросли по сравнению с начальным этапом распространения заболевания, что позволит провести адекватную оценку собранных данных.

Одним из наиболее грозных осложнений COVID-19 стали тромбозы, которые нередко становились причиной неблагоприятного исхода заболевания. Беременность физиологически всегда сопровождается повышением прокоагулянтной активности крови и рассматривается как состояние, повышающее риск тромбоэмболий. Соответственно, коронавирус, несомненно, представляет угрозу тромбоэмболий в случае инфицирования в период беременности. Кроме того, коагулопатия, возникающая в процессе инфекции не укладывается ни в какие хорошо известные на сегодняшний день гиперкоагуляционные синдромы и сочетает в себе признаки сразу нескольких патологических процессов. В связи с этим диагностика в реальной клинической практике часто бывает затруднена и, нередко, требует дорогих методик исследования крови, нередко требующих длительного времени, что не позволяет своевременно принимать меры по недопущению развития тромботических осложнений.

Индивидуальный подход к лечению каждой беременной пациентки с , а также профилактика развития тромботических осложнений является важной задачей современного акушерства. В связи с этим разработка методов прогнозирования развития тяжелой формы заболевания и риска тромботических осложнений представляет большой интерес, как с научной, так и с практической точки зрения.

Диссертация Хуртовой Е.Ф выполнена согласно плану комплексной НИР ФГБОУ ВО СамГМУ Министерства здравоохранения Российской Федерации «Клинические аспекты и медико-организационные технологии сохранения репродуктивного здоровья семьи» (номер государственной регистрации 01201053583) и «Проблемы репродуктивного здоровья женщин в различные возрастные периоды и пути их решения» (номер государственной регистрации АААА-А21-121011990153-5).

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология пунктам 1, 4 и 5 паспорта специальности: физиологические и осложненные беременность, роды и послеродовой период у женщины. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики осложненного течения беременности и родов.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Автором изучены осложнения беременности и родов, а также состояние новорожденных детей от беременных, инфицированных COVID-19 и зависимость частоты осложнений от степени тяжести заболевания. Также проведен анализ данных беременных группы высокого риска в доковидный период. Проведен сравнительный анализ полученных данных и установлено повышение риска материнской смертности, сепсиса, тромбозов и анемии у беременных с тяжелой формой COVID-19.

В исследовании выполнен динамический посуточный сравнительный анализ показателей общеклинического и биохимического анализов крови и стандартной коагулограммы у инфицированных беременных пациенток с COVID-19 с учетом степени тяжести течения инфекции. Установлено, что повышение ЛДГ, мочевины и натрия, снижение лимфоцитов и рост тромбоцитов ассоциированы с повышенным риском развития тяжелой формы заболевания.

Выявлены показатели общего и биохимического анализов крови, которые значимо изменяются накануне развития тромботических событий: абсолютное количество лимфоцитов, эритроцитов, число крупных

тромбоцитов, СРБ и ЛДГ, уровень глюкозы. Установлено, что показатели стандартного набора параметров коагулограммы при COVID-19 у беременных не позволяют своевременно выявлять повышение прокоагулянтной активности крови и проводить коррекцию лечения.

Исходя из полученных данных, автором разработаны прогностические модели расчета риска развития у беременных тяжелой формы заболевания и тромботических осложнений на основании данных доступных общеклинических методов исследования.

На основании полученных результатов автором зарегистрированы 2 программы для ЭВМ («Программа прогнозирования тяжелого течения коронавирусной инфекции у беременных» и «Программа расчета степени риска тромбозов у беременных с тяжелым течением коронавирусной инфекции»), которые могут быть использованы в практическом здравоохранении.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность полученных положений и выводов базируется на достаточном объеме выборки. Автором произведен анализ 99 историй болезни беременных с COVID-19, 100 историй родов беременных группы высокого риска и 46 амбулаторных карт беременных с физиологическим течением гестации. Дизайн исследования логичен и не вызывает вопросов. Статистическая обработка данных проведена с использованием специального сертифицированного программного обеспечения с применением специальных статистических методов согласно принципам доказательной медицины.

Выводы, сделанные Хуртовой Е.Ф. полностью соответствуют поставленным задачам, вытекают из полученных данных исследования, обоснованы и практически ориентированы, что подтверждает практическую значимость данного исследования.

Основные положения исследования доложены на международных, всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ (из них 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 статья в журнале, входящем в международную базу цитирования Scopus), зарегистрированы 2 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).

Содержание автореферата диссертации и печатных работ полностью отражает основные результаты исследования и соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики

В ходе работы получены данные о возможности использования общеклинических анализов крови, предписанных клиническими рекомендациями РФ при НКИ, для прогнозирования развития тяжелой формы течения инфекции и развития тромбозов.

На основании полученных результатом Хуртовой Е.Ф. созданы простые в использовании калькуляторы для расчета риска у беременных тяжелого течения инфекции и тромботических осложнений, которые могут быть установлены на ПК или смартфон врача и могут применяться в реальной клинической практике.

Необходимые для прогнозирования данные могут быть получены в лаборатории любого ЛПУ, имеют невысокую стоимость и широко внедрены в практическое здравоохранение.

Использование индивидуальных результатов анализов крови каждой пациентки позволит персонализировано подойти к конкретной клинической ситуации и своевременно провести коррекцию проводимой терапии и разработать маршрутизацию до развития критических состояний.

К безусловным достоинствам данной работы следует отнести наличие в диссертации клинических примеров, демонстрирующих возможность и эффективность применения полученных разработок.

Результаты исследования внедрены в практическую работу ГБУЗ СОКБ им В.Д. Середавина» и в учебную работу кафедры акушерства и гинекологии ИПО ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Основные результаты исследования и практические рекомендации, полученные в ходе исследования возможно внедрять и использовать в работе врачей акушеров-гинекологов, анестезиологов-реаниматологов, терапевтов, и инфекционистов стационарного звена здравоохранения.

Теоретические положения, сформулированные в процессе работы, целесообразно использовать в учебном процессе на кафедрах медицинских ВУЗов.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний по проведенному исследованию нет.

Заключение

Диссертация Хуртовой Елены Федоровны «Прогнозирование у беременных тяжелого течения коронавирусной инфекции» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи по выявлению среди беременных, инфицированных COVID-19 пациенток высокого риска развития тяжелой формы заболевания и развития тромботических осложнений, что имеет существенное значение для современного акушерства.

Диссертационная работа Хуртовой Елены Федоровны соответствует критериям, установленным для диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук в п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор заслуживает

присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Отзыв на диссертацию обсужден и одобрен на заседании кафедры акушерства и гинекологии института хирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №1 от 24 августа 2026 г.)

Заведующая кафедрой акушерства
и гинекологии института хирургии
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор
Юлия Эдуардовна Доброхотова
26.08.2026 г.

Подпись д.м.н., профессора Доброхотовой Ю.Э заверяю

ученый секретарь ФГАОУ РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский университет) д.м.н., доцент Демина Ольга Михайловна

Адрес организации: 117513, Российская Федерация, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1
Тел.: +7 (495) 434-03-29; +7 (495) 434-61-29
e-mail: rsmu@rsmu.ru

С отзывом ознакомлена 04.09.2026