

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационную работу Боровой Светланы Юрьевны на тему «Клинико-морфологические особенности системы «мать-плацента-плод» при новой коронавирусной инфекции, перенесенной в различные сроки беременности», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность темы

Актуальность диссертационного исследования, проведенного С. Ю. Боровой, не вызывает сомнений, поскольку проблема влияния новой коронавирусной инфекции (НКИ) на течение беременности остаётся значимой для современной медицины. Автор убедительно обосновал необходимость изучения данного вопроса. Диссертационное исследование посвящено актуальной проблеме влияния новой коронавирусной инфекции на течение беременности и перинатальные исходы. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и представляет собой комплексное исследование, включающее клинические, морфологические и математические аспекты проблемы.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна исследования заключается в том, что автором впервые определены критические сроки гестации, при которых НКИ оказывает наиболее негативное влияние на течение беременности. Также в диссертационном исследовании разработана высокоточная математическая модель прогнозирования неонатальных осложнений (пневмония новорожденных). С. Ю. Боровая во время проведения работы выявила специфические морфологические изменения плаценты при указанной инфекции. На основании полученных данных создан персонифицированный подход к ведению беременных после перенесённой НКИ.

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

Диссертационная работа С. Ю. Боровой представляет собой самостоятельное научное исследование, выполненное на высоком методологическом уровне в соответствии с современными стандартами проведения социологических и клинических исследований. Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций определяется качественным дизайном исследования, достаточным объемом выборки и современными методами исследования, включая методы статистической обработки полученных данных.

Проведено наблюдательное описательное одномоментное исследование 113 беременных, перенесших НКИ в различные сроки гестации. В группу сравнения были включены 65 женщин, имеющих отрицательный тест на SARS-CoV-2 во время настоящей беременности. Комплексный подход к изучению проблемы привел к получению результатов, имеющих высокую практическую значимость, выявлены критические сроки инфицирования новой коронавирусной инфекции, найден морфологический субстрат, определены осложнения беременности. В результате проведенного исследования разработаны основные направления решения этих проблем.

Научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационной работы научно обоснованы и подтверждены результатами собственных данных. Достоверность полученных результатов обеспечены адекватным объемом исследования, современными методами диагностики, корректной статистической обработкой и репрезентативностью выборки. Выводы отвечают поставленным задачам и цели диссертационного исследования.

Значимость для науки и практики результатов диссертации и возможность конкретных путей их использования

В диссертации С. Ю. Боровой разработаны персонифицированные алгоритмы ведения беременных после перенесенной НКИ и программа прогноза пневмонии у новорожденных, которая внедрена в практическую деятельность

клиник Новосибирска, что подтверждает значимость работы в качестве метода совершенствования системы родовспоможения на региональном уровне.

Результаты исследования могут быть использованы в практической деятельности врачей акушеров-гинекологов, неонатологов.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом

Диссертация выполнена в традиционном стиле, структура соответствует стандартам представления результатов научно-исследовательских работ. Работа изложена на 148 страницах. Содержит 11 таблиц, 32 рисунка. Библиографический метод исследования включает в себя 217 источников, из них иностранных авторов 105. Диссертация состоит из введения, трех глав, две из которых представляют результаты собственных исследований и разработок, а также заключения, выводов и практических рекомендаций, списка литературы, списка сокращений и условных обозначений.

Диссертация получила достаточную апробацию на российском и межрегиональном уровнях. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе одно свидетельство о регистрации базы данных, 5 статей - в изданиях К1-К3, одна статья в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus.

Во введении обоснована актуальность и степень разработанности темы, сформулированы цель и задачи исследования, изложены научная новизна полученных результатов, теоретическая и практическая их значимость, методология и методы исследования, представлены положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация работы.

В первой главе диссертации представлено и проанализировано современное состояние изучаемой проблемы. Представленный обзор литературы является логичной базой для обоснования актуальности изучаемой темы, включает результаты исследований отечественных и зарубежных ученых.

Во второй главе представлены методология и дизайн исследования. Автором описаны этапы проводимой работы, социологического, клинического исследования

и метод организационного моделирования. Дизайн соответствует цели и задачам исследования, выбранные автором методики современные, стандартизированы и позволяют решить поставленные задачи. Исследование характеризуется системностью и комплексностью, соблюдением признанных этических принципов проведения научных медицинских исследований.

В третьей главе представлены результаты диссертационного исследования, включающие оценку течения и осложнения беременностей, в зависимости от гестационного срока когда воздействовал инфекционный агент, исследование плаценты (морфологическое и иммуногистохимическое СД 68+), а также состояние новорожденных и их ранние неонатальные исходы от матерей, перенесших НКИ, в зависимости от срока беременности, когда воздействовал инфекционный агент. Проведено описание нейросетевой модели, подробно описаны технические и информационные особенности, для диагностики пневмонии у новорожденных. В данном разделе также представлены результаты исследований, подтверждающих доступность ресурса и его эффективность в прогнозировании пневмонии у новорожденных.

Результаты собственных исследований грамотно представлены и сопровождаются иллюстрациями. Диссертационное исследование завершают выводы, заключение и практические рекомендации.

В заключении отражены этапы выполненной научной работы, проведен анализ известных и вновь полученных данных, представлена научная новизна и практическая значимость работы.

Выводы сформулированы из основных положений диссертационной работы и логично подводят её итоги. Ценность практических рекомендаций определяется возможностью их использования в практике акушера-гинеколога и неонатолога для предупреждения развития осложнений беременности и ранних неонатальных осложнений, после перенесенной новой коронавирусной инфекции. В итоге, все поставленные задачи решены, цель диссертационной работы достигнута. Выводы подтверждают знания соискателя по исследуемой проблеме. Исследование Боровой Светланы Юрьевны является законченной самостоятельной квалификационной

работой, представляет теоретический и практический интерес. Объем проанализированной литературы, статистические методы соответствуют поставленным целям и задачам исследования. Полученные выводы и положения достаточно аргументированы и иллюстрированы таблицами и рисунками. Работа написана хорошим литературным языком.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат отражает основные положения диссертации, выводы и практические рекомендации, оформлен в соответствии с требованиями п. 25 Положения о присуждении ученых степеней.

Соответствие содержания диссертации паспорту научной специальности

Диссертационное исследование Боровой С. Ю. на тему «Клинико-морфологические особенности системы «мать-плацента-плод» при новой коронавирусной инфекции, перенесенной в различные сроки беременности» соответствует паспорту научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, а именно пункту 2 – «Физиологические и осложненные беременность, роды и послеродовый период у женщин»; пункту 3 – «Перинатальный период жизни ребенка» и пункту 4 – «Разработка и усовершенствование методов диагностики, лечения и профилактики осложненного течения беременности и гинекологических заболеваний».

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация Боровой С. Ю. написана в соответствии с требованиями ВАК и соответствует специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология. Работа изложена в научном стиле, изложена последовательно и представляет собой законченный труд. Наглядность и доступность понимания результатов диссертации достигается достаточным объемом рисунков и таблиц.

К положительным сторонам работы относится понятный дизайн исследования, объем исследованных случаев, проведенное качественное клиническое исследование, разработка оригинальной программы прогноза пневмонии у новорожденных и персонифицированного подхода к ведению беременных после перенесённой НКИ.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

В качестве научной дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

Считаете ли Вы необходимым при морфологическом исследовании плацент всех родильниц с НКИ проводить диагностику гистиоцитарного интервиллозита? Если да, то как указанные данные можно применить в реальной клинической практике?

Почему именно 34 недели гестации Вы рассматриваете как критический рубеж в развитии осложнений?

Поясните, пожалуйста, в связи с чем в случае заболевания беременной НКИ в сроки гестации после 34 недель исходы не отличаются от контрольной группы?

Заключение

Диссертация Боровой Светланы Юрьевны на тему «Клинико-морфологические особенности системы «мать-плацента-плод» при новой коронавирусной инфекции, перенесенной в различные сроки беременности», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, содержится решение актуальной научной задачи – улучшение перинатальных исходов беременных перенесших новую коронавирусную инфекцию, в зависимости от срока, когда воздействовал инфекционный агент. Практическая значимость работы заключается в разработке персонифицированного подхода ведения беременных, перенесших новую коронавирусную инфекцию, и их

новорожденных, в создании и внедрении в работу программы для ЭВМ по прогнозированию пневмонии у новорожденных.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, обоснованности научных положений и выводов полноте публикации материалов в научных печатных изданиях, диссертация Светланы Юрьевны Боровой соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, доцент
(специальность – 3.1.4. Акушерство и гинекология), заведующая кафедрой акушерства и гинекологии №1 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



Савельева Ирина Вячеславовна

03.09.2025



Подпись

Савельева И. В.

заверяю

Начальник Управления кадровой
политики и правового обеспечения

В.И. Луговой

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 644099, г. Омск, ул. Ленина, д. 12. Тел. +7 (381) 295-70-01, Адрес электронной почты: rector@omsk-osma.ru Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://omsk-osma.ru/>