

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Артымук Натальи Владимировны 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 специальностям
3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность темы диссертационного исследования. Актуальность диссертационного исследования, проведенного С. Ю. Боровой, обусловлена общепризнанным неблагоприятным влиянием новой коронавирусной инфекции (НКИ) на здоровье беременных женщин и их новорожденных детей, а также недостаточной изученностью вопросов реабилитации после перенесенной инфекции у женщин во время беременности. В настоящее время остается невыясненным вопрос о роли срока гестации, на котором произошло инфицирование НКИ, в развитии структурных изменений плаценты и взаимосвязи гестационного срока с перинатальными исходами. С этих позиций цель исследования Боровой С.Ю. – разработать персонализированный подход к ведению беременности пациенток, перенесших НКИ в различные сроки беременности, для улучшения перинатальных исходов, не вызывает сомнений.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научная новизна исследования заключается в установлении автором критического срока гестации для неблагоприятных исходов беременности, который составил 34 недели. С. Ю. Боровой впервые доказано, что заболевание НКИ до 34 недель приводит к повышению частоты

преэклампсии, плацентарной недостаточности, задержки роста плода и маловодия независимо от ее тяжести.

В исследовании доказана роль плаценты в развитии осложнений беременности при НКИ. Выявлено наличие гистицитарного интервиллузита как морфологического субстрата плацентарной недостаточности при инфицировании на ранних сроках беременности. Новыми являются данные результатов морфологического и иммуногистохимического исследования плаценты, стратифицированные в зависимости от срока беременности, в который пациентка перенесла НКИ. Кроме того, новым аспектом, выполненного С.Ю. Боровой исследования, является разработка программы для ЭВМ, позволяющей выявить вероятность развития пневмонии у новорожденных с точностью до 98,2%.

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 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.

С. Ю. Боровой проведено одномоментное наблюдательное исследование, в которое было включено 113 родильниц, перенесших НКИ в различные сроки гестации. В группу сравнения были включены 65 родильниц с отрицательным тестом на SARS-CoV-2 во время настоящей беременности. Пациентки, включенные в исследование, были стратифицированы в зависимости от срока гестации при заболевании НКИ (до 16 недель, 17-34 неделю и после 34 недель). В результате проведенного комплексного (клинического, морфологического, иммуногистохимического)

исследования выявлены критические сроки заболевания НКИ, выявлен морфологический субстрат, определены характерные осложнения беременности и разработаны основные стратегии профилактики неблагоприятных перинатальных исходов у этих пациенток. .

Научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационной работы научно обоснованы и подтверждены результатами собственных данных. Результаты и выводы проведенного исследования базируются на современной качественной статистической обработке полученных данных. Выводы отвечают поставленным задачам и цели диссертационного исследования.

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

В диссертации С. Ю. Боровой разработаны персонифицированные алгоритмы ведения беременных после перенесенной НКИ, программа прогноза развития пневмонии у их новорожденных. Разработанная программа внедрена в практическую деятельность медицинских организаций города Новосибирска, что подтверждает значимость работы в качестве метода совершенствования системы родовспоможения на региональном уровне. Результаты проведенного 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. Диссертация построена в традиционном стиле, состоит из введения, 3 глав, 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, получено одно свидетельство о регистрации базы данных, 5 статей - в

изданиях рекомендованных ВАК РФ, 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 представлен обзор современной научной литературы и продемонстрировано состояние изучаемой проблемы. Представленный обзор литературы написан хорошим грамотным языком, легко читается, является логичной базой для обоснования актуальности выбранной автором темы исследования, включает 112 отечественных и 105 зарубежных публикаций.

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 современны, стандартизированы и позволяют решить поставленные задачи. Исследование характеризуется системностью и комплексностью, соблюдением признанных этических принципов проведения научных медицинских исследований.

В третьей главе представлены результаты собственных исследований, включающие клинико-anamnestическую характеристику пациенток и их новорожденных, включенных в исследование, оценку особенностей течения у них беременности и родов, оценку риска развития пневмонии у их новорожденных, результаты морфологического и иммуногистохимического исследования их последов. Автором представлено 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. 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 как в акушерско-гинекологической, так и в неонатальной практике для предупреждения развития осложнений беременности и ранних неонатальных осложнений у пациенток после перенесенной НКИ во время беременности. В результате проведенного исследования автором решены все поставленные задачи и достигнута цель диссертационной работы. Пять выводов соответствуют поставленным пяти задачам исследования. Исследование Боровой Светланы Юрьевны является законченной самостоятельной квалификационной работой, представляет значительный теоретический и практический интерес. 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 Светланы Юрьевны на тему «Клинико-морфологические особенности системы «мать-плацента-плод» при новой коронавирусной инфекции, перенесенной в различные сроки

беременности» соответствует паспорту 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; пункту 4 - Разработка и усовершенствование методов диагностики, лечения и профилактики осложненного течения беременности и гинекологических заболеваний.

Замечания.

Принципиальных замечаний по диссертационному исследованию нет.

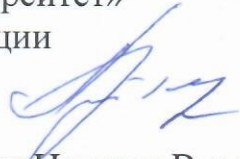
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Боровой Светланы Юрьевны на тему «Клинико-морфологические особенности системы «мать-плацента-плод» при новой коронавирусной инфекции, перенесенной в различные сроки беременности» представляет собой завершенное оригинальное научное исследование, соответствующее паспортам специальностей 3.1.4. Акушерство и гинекология. Исследование, выполненное под руководством доктора медицинских наук, доцента Анны Валентиновны Якимовой, является самостоятельной научно-квалификационной работой, проведенной на современном научно-методическом уровне, в которой содержится решение актуальной научно-практической 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 С. Ю. 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:

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии
имени профессора Г.А. Ушаковой
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук,
(3.1.4. Акушерство и гинекология)
профессор


Артымук Наталья Владимировна

3-09-2025

Подпись доктора медицинских наук, профессора Артымук Н.В. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения РФ
доктор медицинских наук, доцент Кувшинов Дмитрий Юрьевич





650056, г. Кемерово, ул. Ворошилова, Д.22А, тел. +7 (3842)-73-48-56