

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Диссертационная работа Боровой С.Ю. посвящена изучению воздействия новой коронавирусной инфекции на перинатальные исходы, в зависимости от гестационного срока и начала воздействия инфекционного агента.

Актуальность работы обусловлена сохраняющейся значимостью влияния новой коронавирусной инфекции на течение беременности и перинатальные исходы. Автор убедительно обосновал необходимость изучения влияния на организм беременной женщины коронавирусной инфекции, используя современные статистические данные и результаты проведенных исследований. Автореферат содержит описание важных результатов исследования, что течение беременности при перенесённой новой коронавирусной инфекции (НКИ) до 34 недели беременности характеризуется более частыми осложнениями в виде преэклампсии и плацентарной недостаточности (маловодие, задержка роста плода). Выявлены неонатальные осложнения у новорождённых от матерей, перенёсших коронавирусную инфекцию, которая проявляется в виде аспирационного синдрома и пневмонии некоронавирусной этиологии. Морфологические изменения в плацентах у женщин, перенёсших коронавирусную инфекцию до 34 недель, характеризуются статистически значимым повышением частоты гистиоцитарного интервиллута. Имеются корреляционные взаимосвязь между гистологическими показателями плаценты и сроком гестации при коронавирусной инфекции: прямая умеренная связь с объёмной плотностью соединительной ткани; обратная связь с плотностью капилляров; обратная связь с процентом образования синцитиокапиллярных мембран.

Автором разработана прогностическая модель в виде нейронной сети, которая позволяет с точностью 98,2% прогнозировать развитие пневмонии у новорождённых от матерей рожденных с новой коронавирусной инфекцией. Полученные автором результаты работы существенно расширяют представления о влиянии коронавирусной инфекции на систему «мать-плацента-плод» и создают основу для разработки новых подходов к профилактике и лечению осложнений беременности.

Научная новизна заключается в разработке и успешной апробации персонализированного подхода к ведению беременных с НКИ, основанный на комплексном анализе клинических и морфологических данных. Применение компьютерной программы ЭВМ для прогнозирования пневмонии у новорожденных от матерей, перенесших НКИ в различные сроки беременности, позволила с высокой точностью определить развитие пневмонии для проведения мер профилактики осложнений у новорождённых.

Основные положения диссертации отражены в 12 научных работах, в том числе в получено одно свидетельство о регистрации программы для ЭВМ, результаты исследования доложены и широко обсуждены на конференциях различного уровня. Материал работы изложен в доступной форме, достоверность результатов обоснована применением современных математических методов обработки результатов. Выводы отражают основные положения диссертации, соответствуют цели и задачам исследования.

Таким образом, диссертационная работа Боровой С.Ю. на тему «Клинико-морфологические особенности системы «мать-плацента-плод» при новой коронавирусной инфекции, перенесенной в различные сроки беременности» демонстрирует высокий уровень научной проработки и представляет собой значительный вклад в ведение беременных после НКИ. Данная работа заслуживает положительной оценки и может служить основой для дальнейших исследований в этой области. Работа соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ

от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Данные об авторе отзыва:

доктор медицинских наук, профессор, доцент кафедры акушерства и гинекологии № 2 ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России

05.09.2025



А.М. Зиганшин

Место работы:

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

Адрес: 450008, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3.

Тел.: +7 (347) 272-11-60. Официальный сайт: bashgmu.ru. E-mail: rectorat@bashgmu.ru

Исп.: Зиганшин А.М.



Заведующий:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО БГМУ
Минздрава России

