

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Владимирова Дениса Олеговича на тему «Состояние сердечно-сосудистой системы у новорожденных, рожденных от матерей с новой коронавирусной инфекцией», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия

Диссертационная работа Владимирова Д.О., посвящена изучению состояния сердечно-сосудистой системы у новорожденных, от матерей, перенесших во время беременности COVID-19. Пандемия COVID-19, вызванная вирусом SARS-CoV-2, явилась причиной стремительного роста числа заболевших и высокой смертности во всем мире, в том числе и детей. Несмотря на тропизм SARS-CoV-2 к легочной паренхиме, при COVID-19 отмечен весьма высокий риск развития полиорганной недостаточности, в том числе поражения сердечно-сосудистой системы. Известно, что новая коронавирусная инфекция связана с повышенной материнской и перинатальной смертностью. Возможность передачи вируса SARS-CoV-2 от матери плоду и от матери новорожденному является важным вопросом в период пандемии COVID-19. В литературных источниках имеется ограниченное количество исследований, посвященных поражению сердечно-сосудистой системы у новорожденных. Они представлены чаще всего в виде отдельных клинических случаев, что определяет актуальность диссертационного исследования.

Целью диссертационного исследования явилось установление клинико-функциональных особенностей сердечно-сосудистой системы и прогностической значимости электрофизиологических нарушений у новорожденных от матерей, перенесших коронавирусную инфекцию.

Научная новизна диссертационной работы Владимирова Д.О. заключается в том, что автором определен характер поражения сердечно-сосудистой системы у новорожденных, рожденных от матерей, перенесших новую коронавирусную инфекцию на ранних сроках беременности, в сравнении с детьми других групп, по данным клинических и электрофизиологических методов обследования. Автором установлено, что новорожденные от матерей, перенесших во время беременности новую коронавирусную инфекцию, значимо чаще, развивают кардиальные проблемы особенно нарушения ритма сердца и постгипоксические дезадаптационные расстройства сердечно-сосудистой системы, в том числе

стойкое фетальное кровообращение, другие сердечно-сосудистые нарушения возникшие в перинатальном периоде, врожденные аномалии сердечной перегородки и другие уточненные врожденные аномалии. Автор установил, что нарушения сердечного ритма и проводимости, чаще определялись у новорожденных от матерей, перенесших COVID-19, в сравнении с новорожденными с перинатальным гипоксически-ишемическим поражением ЦНС и условно здоровыми детьми. В данной работе диссертант установил, что признаки электрической нестабильности миокарда, выявлялись значительно чаще у новорожденных от матерей, перенесших COVID-19, относительно условно здоровых детей, имели тесную связь с гемодинамическими, лабораторными изменениями и нарушениями ритма. В работе автором определена прогностическая значимость величины трансмуральной дисперсии реполяризации, ее дисперсии (dT_{p-e}) и интервала QTc по данным стандартной ЭКГ, а также продолжительности фильтрованного комплекса QRS желудочков и среднесуточной ЧСС по данным холтеровского мониторирования в развитии аритмий у новорожденных от матерей, перенесших новую коронавирусную инфекцию во время беременности.

Статистическая обработка данных проведена в полном соответствии с современными требованиями к анализу результатов научных исследований. Сделанные выводы соответствуют цели и задачам исследования.

Практическая значимость работы очевидна. Автором сформулированы рекомендации по динамическому наблюдению новорожденных от матерей, перенесших во время беременности COVID-19, и новорожденных с новой коронавирусной инфекцией с комплексным обследованием и оценкой признаков ЭНМ, с целью определения риска развития сердечных аритмий и миокардиальной дисфункции.

По теме диссертационного исследования опубликовано 6 работ, из них 3 статьи в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных научных результатов диссертационного исследования. Принципиальных замечаний по рецензируемому автореферату нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Владимирова Дениса Олеговича на тему «Состояние сердечно-сосудистой системы у новорожденных, рожденных от матерей с новой коронавирусной инфекцией» представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, является законченным научным исследованием, посвященным решению актуальной

научной задачи педиатрии. Диссертация по своей актуальности, методическому обеспечению, научно-практической значимости полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями, утвержденными в Постановлении Правительства РФ от 21.04.2016 №335, от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждение искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Заведующий кафедрой
госпитальной педиатрии
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
Минздрава России,
доктор медицинских наук
(14.01.08) – педиатрия),
профессор

19.03.2024 г.
Подпись д.м.н., профессора *Д.И. Садыковой* заверяю



Садыкова
Д.И. Садыкова

И.И. Стрелникова
смет. по кафедре

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Бутлерова, д.49. Телефон: 8 (843) 236-06-52
E-mail: rector@kazangmu.ru, сайт: <https://kazangmu.ru/>