

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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21.

Педиатрия (медицинские науки).

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва».

Тема, рассмотренная Владимиром Д.О., является чрезвычайно актуальной, поскольку научные исследования, характеризующие поражение сердечно-сосудистой системы, ассоциированной с новой коронавирусной инфекцией у детей неонатального периода являются недостаточно изученными. Текущие данные литературы, посвященные анализу течения новой коронавирусной инфекции у беременных, рожениц, акцентируют внимание на оценке соматического статуса и морфофункциональных характеристик новорожденных, однако не были изучены кардиальные нарушения в том числе электрофизиологические изменения у детей, рожденных от матерей с COVID - 19.

Целью диссертационной работы Владимирова Д.О. явилось установление клиничко-функциональных особенностей сердечно-сосудистой системы и прогностической значимости электрофизиологических нарушений у новорожденных от матерей, перенесших новую коронавирусную инфекцию.

Диссертант получил результаты, имеющие несомненную научную новизну, определил 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. Автор установил, что у новорожденных, рожденных от матерей, перенесших COVID-19, отмечается более частое и выраженное повышение

кардиоспецифических биохимических маркеров (NT-proBNP, КФК-МВ, ЛДГ), а также увеличение полостей сердца, персистирование фетальных коммуникаций и нарушение внутрисердечной гемодинамики. Владимирова Д.О., определил, что признаки электрической нестабильности миокарда (удлинение интервала QTc, дисперсии QT, интервала Tr-e), выявлялись значительно чаще у новорожденных от матерей, перенесших COVID-19, относительно условно здоровых детей, и имели тесную связь с гемодинамическими нарушениями, лабораторными сдвигами и нарушениями ритма. Автором установлено, что гетеротопные нарушения ритма сердца, а также паузы ритма по данным холтеровского мониторирования у новорожденных исследуемой группы определялись в 2-4 раза чаще, чем у детей групп сравнения. Диссертантом определена распространенность отдельных нозологических форм поражения сердечно-сосудистой системы у новорожденных исследуемой группы.

Отличительной особенностью диссертационной работы, является разработка прогностических моделей для определения вероятности развития нарушения ритма у новорожденных от матерей, перенесших во время беременности COVID-19.

Следует отметить, что работа выполнена на высоком методологическом уровне с использованием современных методов диагностики и статических средств анализа, что свидетельствует об обоснованности положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Автореферат построен по классическому плану, изложение материала последовательно и логично, текст работы стилистически выверен. Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

Выводы и практические рекомендации логичны, соответствуют цели поставленным задачам.

Результаты диссертационного исследования представлены в виде 6 научных работ, из них 3 статьи в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки

