

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Косолаповой Юлии Александровны на тему: «Клинико-иммунологическая характеристика состояния детей в неонатальном периоде, рожденных у матерей, перенесших новую коронавирусную инфекцию (COVID-19) во время беременности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Пандемия COVID-19 стала серьезным испытанием для всего мирового сообщества и системы здравоохранения большинства стран. Было доказано, что беременные женщины ввиду особенности своего иммунитета, а также физиологических адаптационных механизмов являются более восприимчивыми к респираторным вирусам, в том числе и к вирусу SARS-CoV-2. Несмотря на огромное количество опубликованных исследований, до настоящего времени не сформировано единой точки зрения влияния новой коронавирусной инфекции на течение беременности и состояние здоровья новорожденных детей. Учитывая вышесказанное, диссертационная работа Косолаповой Юлии Александровны на тему «Клинико-иммунологическая характеристика состояния детей в неонатальном периоде, рожденных у матерей, перенесших новую коронавирусную инфекцию (COVID-19) во время беременности» является актуальным исследованием.

Сформулированные задачи исследования соответствуют поставленной цели и отражают объем выполненной работы. В ходе выполнения работы для решения поставленных задач помимо общеклинических и инструментальных методов автор использовал проточную цитометрию и метод твердофазного иммуноферментного анализа. Дизайн исследования хорошо продуман, объем выборки является достаточным, таким образом достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Большой научный интерес представляет исследование субпопуляционного состава Т- и В- лимфоцитов и фагоцитарной активности нейтрофилов, которые отличались от значений у детей, рожденных у матерей, не болевших COVID-19 во время беременности (более низкое содержание лейкоцитов и лимфоцитов, увеличенное содержание Т-лимфоцитов [CD3+], низкое В-лимфоцитов [CD19+], NK-клеток [CD56+] и равное с контролем содержание нейтрофилов при сниженной их фагоцитарной активности), но оставшееся в пределах референсных значений. При этом содержание NK-клеток у детей, рожденных у матерей, перенесших COVID-19 во время беременности, было в 2 раза ниже уровня референсных значений, причем самое низкое содержание NK-клеток выявлено у детей, матери которых перенесли COVID-19 в I триместре. Также в ходе данной работы установлено, что наличие специфических антител класса IgG к S-белку шипа SARS-CoV-2 не зависит ни от срока беременности, на котором было перенесено заболевание, ни от степени его тяжести, а грудное молоко женщин, перенесших новую коронавирусную инфекцию во время беременности, в качестве элементов защиты, содержит эпитоп-специфические антитела класса sIgA к нуклеокапсидному белку вируса SARS-CoV-2.

Автореферат оформлен традиционно, согласно правилам. Выводы и практические рекомендации сформулированы четко и основаны на полученных достоверных результатах, что свидетельствует о том, что автор справился с поставленной целью и задачами. Принципиальных замечаний автореферат не вызывает.

В целом, актуальность, научная новизна и практическая значимость работы, отраженные в автореферате, позволяют заключить, что диссертационная работа Косолаповой Юлии Александровны на тему «Клинико-иммунологическая характеристика состояния детей в неонатальном периоде, рожденных у матерей, перенесших новую коронавирусную инфекцию (COVID-19) во время беременности» по актуальности, объему исследования, научной новизне и практической значимости, а также

обоснованности выводов соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), также от 01.01.2008 г. №1168, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Ведущий научный сотрудник отдела неонатальной медицины и когнитивного развития Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Научно-исследовательский клинический институт детства Министерства здравоохранения Московской области», кандидат медицинских наук

Петрова Анастасия Сергеевна

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения
 Московской области «Научно-исследовательский
 клинический институт детства
 Министерства здравоохранения Московской области»
 Адрес организации: 141009, Московская область, г. о. Мытищи, г. Мытищи,
 ул. Коминтерна, влд. 24А, стр. 1.
 Телефоны: 8(499)2363263, 8(498)6986073.
 Адрес электронной почты: info@nikid.ru.

Подпись к. м. н. Петровой А. С. заверяю.

Ученый секретарь
 Государственного бюджетного учреждения здравоохранения
 Московской области «Научно-исследовательский
 клинический институт детства
 Министерства здравоохранения
 Московской области», д. м. н.

Черкасова А. Е.

«09» ноября

2023 г.

