ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Косолаповой Юлии Александровны «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

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнения. Диссертационное исследование Косолаповой Юлии Александровны посвящено актуальной проблеме неонатологии, которой в последнее время уделяется много внимания, — состоянию здоровья с анализом клинико-иммунологических особенностей новорожденных, родившихся от женщин, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19 в разные сроки беременности; разработке рекомендаций по наблюдению, тактике обследования и профилактике патологии в неонатальном периоде. На сегодняшний день известны клинические случаи преждевременных родов и перинатальной смерти матери и плода при беременности на фоне инфекции COVID-19, а показатели мертворождений и неонатальной смертности в этой группе детей по данным ряда авторов значительно превышают общепопуляционные показатели. По результатам других исследований нет убедительных доказательств увеличения частоты рождения детей с врожденными аномалиями, задержкой внутриутробного развития, показаний со стороны матери или плода к преждевременному родоразрешению.

Изучение иммунного статуса новорожденных, рожденных у матерей, перенесших инфекцию COVID-19 во время беременности, представляет значительный научный и практический интерес. Это обусловлено выявлением антител против SARS-CoV-2 в пуповинной крови и грудном молоке, что указывает на возможность пассивной иммунизации новорожденного при инфицировании новым коронавирусом матери во время беременности. Установлена взаимосвязь вируснейтрализующей способности сыворотки крови с показателями RBD-специфических антител, что предположительно делает грудное молоко с высокими титрами этих антител средством защиты от коронавирусной инфекции, создавая пассивный иммунитет. Стратегия применения молока матерей, перенесших COVID-19, для кормления младенцев с целью дотации специфических противовирусных материнских антител несомненно может рассматриваться в качестве перспективного направления в неонатологии.

В свете вышеизложенного, диссертационная работа Косолаповой Юлии Александровны, целью которой является изучение клинико-иммунологических особенностей состояния здоровья новорожденных, рожденных у матерей, перенесших новую коронавирусную инфекцию (COVID-19), в зависимости от срока инфицирования во время беременности, представляется актуальной для педиатрической практики.

Для достижения намеченной цели автором чётко сформулированы задачи исследования и положения, выносимые на защиту.

Косолапова Ю. А. с помощью современных методов провела комплексный анализ состояния здоровья новорожденных детей у матерей, перенесших новую коронавирусную инфекцию (COVID-19) в разные сроки гестации; детально изучила иммунный статус с определением основных субпопуляций лимфоцитов перферической крови (CD3+, CD19+, CD56+), показатели фагоцитарной активности нейторофилов, уровни иммуноглобулинов класса IgG к вирусу SARS-CoV-2 в сыворотке крови, наличие эпитоп-специфических антител класса sIgA к нуклеокапсидному белку вируса в грудном молоке. Диссертант убедительно доказала, что наличие специфических sIgA в грудном молоке матерей, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19 во время беременности, делает необходимым обеспечение грудного вскармливания новорожденных с первых минут жизни независимо от способа родоразрешения для поддержки врожденного иммунитета.

Диссертационное исследование выполнено в соответствии с требованиями локального этического комитета в полном объёме. В про – и ретроспективные этапы исследования включены 500 детей, рожденных 490 женщин, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19, и 500 новорожденных детей, рожденных за следующими за детьми, включенными в основную группу, рожденных у 495 женщин с отсутствием новой коронавирусной инфекции в анамнезе. Данный объем выборки пациентов является достаточным для получения достоверных результатов. Статистическая обработка полученных результатов подтверждают достоверность полученных научных выводов. Изложенный материал соответствует поставленной цели и задачам диссертационного исследования.

Научная новизна исследования. Решение поставленных задач осуществлялось автором с помощью использования современных клинических, лабораторных и инструментальных методов и статистической обработкой данных.

Косолаповой Ю. А. выявлено отсутствие существенных неблагоприятных последствий внутриутробного влияния вируса SARS-CoV-

2 на состояние здоровья новорожденных детей, что доказало целесообразность сохранения и пролонгирования беременности у женщин с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 при отсутствии других показаний со стороны матери или плода к преждевременному родоразрешению. Автором определено наличие специфических антител класса IgG к вирусу SARS-CoV-2 в сыворотке крови в 80,3 – 75,3% случаев в зависимости от триместра беременности, их наличие не зависит от срока гестации.

Представляет значительный практический интерес полученные данные по отсутствию противопоказаний для проведения профилактической вакцинации новорожденного после новой коронавирусной инфекции COVID-19, перенесенной матерью во время беременности. Автор разработала алгоритм наблюдения детей, родившихся у женщин, перенесших новую коронавирусную инфекцию, обосновала необходимость проведения клинико-лабораторного и инструментального обследования в раннем неонатальном периоде.

Все положения диссертационной работы Косолаповой Ю. А. имеют практическое значение и могут быть рекомендованы для использования в ежедневной клинической практике лечебно-профилактических учреждений Российской Федерации.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 5 публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 2 статьи в зарубежных научных журналах.

Результаты диссертационного исследования широко представлены на конференциях регионального уровней, внедрены в работу отделений Института неонатологии и педиатрии ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК. Принципиальных замечаний нет.

Таким образом, диссертационное исследование Косолаповой Юлии Александровны «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 является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи в педиатрии – разработке комплексной программы по наблюдению за новорожденными детьми, рожденными у

женщин, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19 во время беременности, и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. N 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Косолапова Юлия Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрии.

Директор
Государственного учреждения
«Республиканский научно-практический
центр детской онкологии, гематологии и
иммунологии»,
доктор медицинских наук, профессор

Солнцева
Анжелика
Викторовна

31 октября 2023

223053, Минская обл., Минский р-н,
Боровлянский с/с, д.Боровляны,
ул.Фрунзенская, 43
Республика Беларусь
Сайт: https://oncology.by/
e-mail: mail@oncology.by