

## Отзыв

на автореферат диссертации Бабкина Артёма Александровича на тему: «Сравнительная характеристика и прогностические факторы течения новой коронавирусной инфекции у детей 7-14 лет», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки)

Новая коронавирусная инфекция получила широкое распространение и затрагивает значительную часть населения нашей планеты. В течение пандемии, главным образом, внимание уделялось клиническим особенностям новой коронавирусной инфекции во взрослой популяции в связи с большой частотой у них тяжелых форм болезни. Сформировавшееся в начале пандемии представление о том, что дети менее чувствительны к вирусу SARS-CoV-2 и заболевание у них протекает в легкой или бессимптомной форме, в последнее время подвергается пересмотру. Течение данного заболевания у детей имеет ряд своих особенностей и является предметом особого внимания, может сопровождаться развитием тяжелых форм и серьезных осложнений. При этом невозможно не отметить значимость ряда сопутствующих заболеваний, в частности ожирения, врожденных пороков развития, иммуносупрессии, хронических заболеваний сердца и легких, как факторов риска, способствующих негладкому течению новой коронавирусной инфекции. Углубленные исследования в этом направлении весьма актуальны.

Автором изучены клинические особенности течения новой коронавирусной инфекции у детей 7-14 лет, особенности цитокинового/хемокинового профиля, отдаленные последствия в анамнезе 1,5 лет. Объем исследований вполне достаточен. Использованные методы современны. Материал статистически обработан.

Автором выявлен глубокий дисбаланс в содержании ряда провоспалительных (TNF- $\alpha$ , IL-17A, IL-12p70, IL-8, IL-6, TGF- $\beta$ 1) и противовоспалительных (IL-10) цитокинов, хемокинов (RANTES, TARC) в крови у детей 7-14 лет с COVID-19. Изменения были особенно выражены у детей с аллергическими заболеваниями и экзогенно-конституциональным ожирением. У них же продемонстрирована впоследствии высокая частота рекуррентных заболеваний: ОРИ, отитов и пневмоний. Также разработана прогностическая модель определения тяжести течения COVID-19, что имеет непосредственную практическую значимость. Представлен четкий алгоритм действий педиатра, инфекциониста на приеме пациента 7-14 лет с COVID-19.

По теме диссертации опубликовано 8 работ, из них 6 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК, получены свидетельства о государственной регистрации двух программ для ЭВМ. Материалы диссертационной работы докладывались на медицинских конференциях.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Судя по автореферату кандидатская диссертация Бабкина Артёма Александровича на тему «Сравнительная характеристика и прогностические факторы течения новой коронавирусной инфекции у детей 7-14 лет», является законченной квалификационной научно-исследовательской работой, выполненной под руководством д.м.н., профессора Ирины Кимовны Богомоловой, заслуживает положительной оценки, имеет научную новизну и практическую значимость, содержит новое решение актуальной задачи определения клинко-иммунологических особенностей COVID-19 у детей 7-14 лет, прогнозирования тяжести течения заболевания и его исходов в анамнезе, что имеет существенное значение для педиатрии и медицины в целом.

Тем самым, работа Бабкина А.А. соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 26.01.2023 №101), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки).

Доктор медицинских наук (14.01.08 - Педиатрия)  
профессор, заведующий отделом хронических,  
воспалительных и аллергических болезней легких  
Научно-исследовательского клинического института  
педиатрии и детской хирургии им. акад. Ю.Е. Вельтищева  
ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский  
Медицинский университет им. Н.И. Пирогова»  
Минздрава России

Мизерницкий Юрий Леонидович

Моб. телефон: +7 916 145-32-82,

Адрес: 125412, г.Москва, ул.Талдомская, 2. E-mail: [yulmiz@mail.ru](mailto:yulmiz@mail.ru)

24.04.2023

Подпись Ю.Л.Мизерницкого заверяю.

Нач. отд. кадров Юрьева Виктория Викторовна

