

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Константиновой Юлии Евгеньевны  
«Клинико-лабораторная характеристика и дифференциальная диагностика  
мультисистемного воспалительного синдрома у детей, ассоциированного с SARS-CoV-  
2» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.22 Инфекционные болезни

Мультисистемный воспалительный синдром, ассоциированный с SARS-CoV-2, у детей (МВС-Д) описан в начале пандемии COVID-19. В настоящее время высказываются предположения о возможности развития подобных проявлений при других инфекционных заболеваниях. Ввиду редкости возникновения данный синдром остается до конца неизученным. Актуальность проблемы заключается в том, что заболевание протекает в тяжелой форме с вовлечением в патологический процесс нескольких органов и систем, развитием гипервоспалительного ответа и имеет сходную клиническую картину с другими urgentными состояниями, например, сепсисом, болезнью Кавасаки, гемофагоцитарным лимфогистиоцитозом, при этом тактика терапии при МВС-Д значительно отличается. Группой риска являются дети младшего школьного возраста и подростки, у которых одним из основных симптомов заболевания является поражение сердечно-сосудистой системы, требующего проведения интенсивной терапии у большинства пациентов. Несмотря на современные возможности медицины, тяжесть течения заболевания и трудности дифференциальной диагностики обуславливают актуальность изучения клинических и лабораторных аспектов МВС-Д и поиск дополнительных критериев дифференциальной диагностики заболевания с другими схожими состояниями, чему и посвящена диссертационная работа Константиновой Юлии Евгеньевны.

Исследование проводилось на базе крупного федерального центра. Достаточный объем выборки (109 пациентов в возрасте от 1 месяца до 17 лет 11 месяцев 29 дней с диагнозами МВС-Д, болезнь Кавасаки и инфекционными заболеваниями, протекающими с сепсисом), включение в исследование пациентов на основании клинических рекомендаций, современные методы исследования и адекватная статистическая обработка данных обуславливают достоверность полученных диссертанткой результатов.

Несомненна научная новизна диссертационной работы Константиновой Ю.Е. Впервые на основании демографических, анамнестических, клинико-лабораторных данных выявлены критерии дифференциальной диагностики МВС-Д с болезнью Кавасаки и инфекционными заболеваниями, протекающими с сепсисом. Полученные результаты



позволили сформировать способ дифференциальной диагностики данных состояний с использованием математической модели, доступный к использованию в практической медицине, который оформлен в виде заявки на изобретение. Установлены предикторы тяжелого поражения сердечно-сосудистой системы, при котором следует назначать инотропную и вазопрессорную поддержку. В ходе исследования установлены иммунологические различия у пациентов с МВС-Д и инфекционными заболеваниями, протекающими с сепсисом, которые могут быть дополнительно использованы при проведении дифференциального диагноза. При генетическом обследовании больных с МВС-Д обнаружены мутации в генах, предрасполагающих к развитию системных воспалительных заболеваний.

Практическая значимость диссертационного исследования состоит в необходимости проведения комплексного обследования детей с подозрением на МВС-Д. Автором был создан простой и эффективный способ ранней дифференциальной диагностики МВС-Д с болезнью Kawasaki и инфекционными заболеваниями, протекающими с сепсисом, что позволяет своевременно назначать терапию в зависимости от диагноза.

Основные результаты диссертации представлены и обсуждены в ходе работы 5 конференций всероссийского и международного уровня, основные результаты опубликованы в 12 научных работах, в том числе в 5 статьях в журналах, рекомендованных ВАК, также оформлена заявка на изобретение.

Автореферат оформлен в соответствии с ГОСТ 7.0.11-2011. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата диссертации нет.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Актуальность темы диссертации, высокий методический уровень, значительный объем проведенных исследований, новизна и степень обоснованности научных положений, выводов, практических рекомендаций свидетельствует о том, что диссертация Константиновой Юлии Евгеньевны «Клинико-лабораторная характеристика и дифференциальная диагностика мультисистемного воспалительного синдрома у детей, ассоциированного с SARS-CoV-2» является завершенной квалификационной работой, которая полностью отвечает требованиям п.9 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года N 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней») в текущих редакциях, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель

Константинова Юлия Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22 Инфекционные болезни.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России от 9 января 2020 года N 1 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» (с изменениями и дополнениями от 24 мая, 5 августа 2021 года), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.050.02.

25 апреля 2024 года

Официальный оппонент: доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой инфекционных заболеваний у детей имени профессора М.Г. Данилевича Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Дата: 25 апреля 2024 года

Подпись д.м.н., профессора В.Н. Тимченко  
заверяю

Владимир Николаевич Тимченко



Сведения об организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; адрес организации: 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, 2; телефон: 8 (812) 295-26-55; адрес электронной почты: [detinfection@mail.ru](mailto:detinfection@mail.ru); сайт организации: <https://nsmu.ru/index.php>.

Подпись  
заверяю

Специальность: Кадровый менеджмент  
Лукьянова Ю.В.