

## ОТЗЫВ

на автореферат Карповича Глеба Сергеевича  
«Клинико-иммунологические особенности детского мультисистемного  
воспалительного синдрома, ассоциированного с COVID-19»  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни

**Актуальность.** Ассоциированный с COVID-19 мультисистемный воспалительный синдром у детей является новой нозологической единицей, взгляды на патогенез которой до настоящего времени не имеют единой точки зрения, что требует дальнейшего серьезного изучения.

**Цель и задачи работы** ясно сформулированы и демонстрируют основные направления исследования. Выводы соответствуют цели и задачам. Основные акценты в работе сделаны на комплексное понимание патогенеза, иммунологических реакций, реализующихся при детском мультисистемном воспалительном синдроме, а также вопросах терапии и реабилитации пациентов с указанной нозологической патологией.

В целях улучшения диагностики и ведения пациентов с детским мультисистемным воспалительным синдромом оценивались клинические иммунологические особенности течения патологии.

Используемые современные методы исследования позволяют ответить на ряд вопросов относительно понимания механизмов патологических реакций. Так, всего в исследование было включено 96 больных, находившихся на стационарном лечении и наблюдении в государственных медицинских учреждениях. Всем больным проводился комплекс обследований, включающих развернутый биохимический профиль, исследование системы гемостаза, определение спонтанной и стимулированной продукции определенных цитокинов в культуре клеток, а также выявление наличия основных аутоантител.

Среди наиболее значимых новых полученных результатов необходимо отметить, что иммунологические изменения при детском мультисистемном воспалительном синдроме, ассоциированном с COVID-19, характеризуются статистически более значимой экспрессией спонтанной активности MCP-1, что

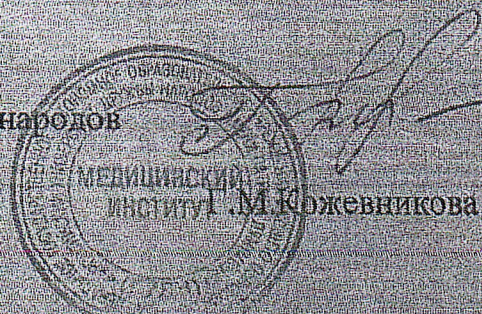


указывает на определенную роль неспецифической макрофагальной активности и дисрегуляции иммунного ответа 2-го типа. На примере выраженных изменений провоспалительных показателей при MIS-C ( WBC; СРБ), высокого уровня прокальцитонина (в 35% случаев) и протромбогенной активности (по D-димеру и тромбоцитам), показано неспецифическое вовлечение сосудистого звена в воспалительный процесс, что важно учитывать в дифференциальной диагностике мультисистемного воспалительного синдрома и других заболеваний с признаками системного воспаления.

**В практическом плане** проведенные клинико-лабораторные и иммунологические исследования позволили усовершенствовать диагностику мультисистемного воспалительного синдрома, ассоциированного COVID-19 и стандартизировать подходы к терапии на территории Новосибирской области.

Таким образом, на основании изучения автореферата, можно сделать заключение, что диссертационная работа Карповича Глеба Сергеевича на тему «Клинико-иммунологические особенности детского мультисистемного воспалительного синдрома, ассоциированного с COVID-19», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненного автором исследования, содержится решение научной задачи о клинико-иммунологических особенностях детского мультисистемного воспалительного синдрома, ассоциированного с COVID-19. Судя по автореферату, работа соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Заведующий кафедрой  
инфекционных болезней с курсами  
эпидемиологии и фтизиатрии  
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов  
имени Патриса Лумумбы»  
доктор медицинских наук, профессор



30.04.2025

адрес: г. Москва, 8-я ул. Соколиной горы, д. 15  
тел: 8 (495) 365-25-33  
e-mail: kozhevnikova-gm@rudn.ru