

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аврусина Ильи Сергеевича  
на тему: «Мультисистемный воспалительный синдром, ассоциированный с  
новой коронавирусной инфекцией COVID-19 у детей», представленной к  
защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 3.1.21. – педиатрия.

**Актуальность исследования** не вызывает сомнений, поскольку в  
эпоху пандемии COVID-19, помимо самой инфекции, ассоциированный с ней  
мультисистемный воспалительный синдром у детей (МВС-Д) также стал  
важной проблемой мирового здравоохранения в целом, а также педиатрии и  
ревматологии в частности. Соответственно, разработка способов  
диагностики и дифференциальной диагностики, а также тактики лечения  
МВС-Д является важной и актуальной задачей, необходимой для  
оптимизации ведения пациентов с данной патологией.

**Научная новизна исследования** состоит в разработке алгоритмов  
дифференциальной диагностики МВС-Д и болезни Кавасаки, создании  
индекса KMDscore.

Впервые представлено описание вариантов поражения сердца при  
МВС-Д с определением четырёх фенотипов заболевания, основанных на  
различных вариантах поражения сердца, а также разработаны критерии  
прогнозирования поражения миокарда при МВС-Д.

В исследовании впервые описана роль гемофагоцитарного синдрома,  
как интегрального критерия тяжести пациентов с МВС-Д, в том числе с  
поражением миокарда, подробно оценены факторы, связанные с поражением  
ЖКТ у пациентов с МВС-Д, подтверждено, что поражение ЖКТ также  
является прогностическим фактором тяжёлого течения заболевания.

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России  
Диссертационные советы  
Вх. № 38 от 25.11.2022 г.  
Приложения на — листах

В результате исследования разработан персонифицированный алгоритм диагностики и ведения пациентов с МВС-Д в зависимости от факторов риска тяжести течения заболевания.

**Практическая значимость** диссертационного исследования Аврусина И.С. заключается в разработке алгоритма дифференциальной диагностики МВС-Д и болезни Кавасаки, определении факторов различных вариантов поражения сердца и факторов, ассоциированных с тяжёлым течением заболевания, а также разработке персонализированных рекомендаций по тактике диагностики и лечения пациентов с мультисистемным воспалительным синдромом, ассоциированным с COVID-19 у детей в зависимости от наличия прогностических факторов риска и характера поражения сердца.

**Достоверность исследования и выводов диссертации** базируется на достаточном объёме выборки, применении современных методов исследования и адекватной статистической обработке данных.

Результаты диссертационного исследования изложены в 9 публикациях, из которых 5 статей - в рецензируемых научных журналах, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, из них 3 статьи входят в базу данных Scopus.

В автореферате имеются отдельные технические погрешности, которые не умаляют научно-практической значимости исследования. Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет.

**Заключение.** По актуальности, объёму исследований, новизне, научной и практической ценности диссертация Аврусина И.С. соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени



кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – педиатрия.

Заведующая кафедрой пропедевтики детских болезней и  
поликлинической педиатрии

ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор



В.И.Макарова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Северный государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России  
163000, г. Архангельск, пр. Троицкий, д.51, тел.: +7(818-2)285791, e-mail:  
info@nsmu.ru

«21» ноября 2022 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Макаровой В.И. заверяю:

Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск)  
Минздрава России  
кандидат медицинских наук, доцент



Е.Г. Бондаренко