

Отзыв

**на автореферат диссертации Хуснутдиновой Лилии Ринатовны
«Физиологические особенности изменения концентрации катехоламинов,
серотонина и их метаболитов в крови у детей с COVID-19», представленной
на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по
специальностям 3.1.21 — Педиатрия, 1.5.5 — Физиология человека и
животных (медицинские науки)**

Автореферат диссертации Лилии Ринатовны Хуснутдиновой на тему «Физиологические особенности изменения концентрации катехоламинов, серотонина и их метаболитов в крови у детей с COVID-19» представляет собой значимую научную работу, посвященную актуальной проблеме современной медицины — изучению патогенеза COVID-19 у детей и его отдаленных последствий. Исследование выполнено на высоком научном уровне, отличается четкой структурой, логичностью изложения и глубиной проработки материала.

Актуальность работы не вызывает сомнений, поскольку она имеет серьезное фундаментальное, прикладное и социальное значение. Цель и задачи обозначены четко, методы адекватны, поставленным задачам. Выводы логичны, сделаны на основе достаточного количества материала. Рекомендации обоснованы.

В исследовании была проведена клиническая оценка диагностической ценности определения концентрации катехоламинов, серотонина и их метаболитов в крови у детей с COVID-19. Впервые у детей с COVID-19 выявлено гипермоноаминергическое состояние, характеризующееся повышением концентрации катехоламинов и серотонина, не только в остром периоде, но и через полгода после перенесенной инфекции, что может служить одним из механизмов развития long COVID.

Результаты исследования внедрены в образовательный процесс кафедры нормальной физиологии ФГБОУ ВО Казанского ГМУ Минздрава России. Практическая значимость работы заключается в разработке рекомендаций по ведению детей, перенесших COVID-19, которые внедрены в лечебную работу

учреждений г. Казани ГАУЗ «РКИБ им. проф. А.Ф. Агафонова МЗ РТ» и ГАУЗ «ДРКБ МЗ РТ». Предложенный алгоритм, включающий определение соотношения 5ГИУК/серотонин в остром периоде и динамическое наблюдение за пациентами с высоким риском постковидного синдрома, имеет важное значение для клинической практики.

Подводя итог вышеизложенному, считаю, что диссертационная работа Хуснутдиновой Лилии Ринатовны «Физиологические особенности изменения концентрации катехоламинов, серотонина и их метаболитов в крови у детей с COVID-19» соответствует критериям, установленным для диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства №842 от 24.09.2013г. в действующей редакции Постановления Правительства РФ № 1382 от 16.10.2024 г., а ее автор достоин присуждения степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21 - Педиатрия и 1.5.5 - Физиология человека и животных.

Зав. кафедрой физиологии и патологии
Факультета фундаментальной медицины,
Медицинский научно-образовательный центр
МГУ имени М.В.Ломоносова
д.б.н., доцент

Тарасова Ольга Сергеевна



подпись Тарасовой О.С.
ЖЕВНОВА И.А.

26.08.2025

Факультет фундаментальной медицины, Медицинский научно-образовательный центр Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Адрес: 119991, г.Москва, Ломоносовский проспект, д.27, корп.1.

Телефон: (495) 932 88 14, info@fbm.msu.ru, <http://www.fbm.msu.ru/>.