

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)

Диссертационная работа Хуснутдиновой Л.Р. «Физиологические особенности изменения концентрации катехоламинов, серотонина и их метаболитов в крови у детей с COVID-19» актуальна для решения значимой задачи фундаментальной и прикладной физиологии и медицины – выявление механизмов множественного поражения физиологических функций организма при инфекционных заболеваниях. Особенно важно, что диссертационное исследование посвящено изучению механизмов нейрогуморальной адаптации детского организма к COVID-19, проанализированы возрастные особенности метаболизма моноаминергической системы.

Актуальность диссертационной работы Хуснутдиновой Л.Р. обоснована недостаточной изученностью механизмов развития отдаленных последствий инфекции COVID-19 у детей и сохраняющейся медико-социальной значимостью инфекции COVID-19. Научная новизна работы заключается во впервые представленных данных о возрастных особенностях дисрегуляции катехоламинов и серотонина при коронавирусной инфекции у детей, сохранении их при постковидном синдроме и их анализе.

Работа построена логично, иллюстрирована наглядными таблицами, рисунками, изложение четкое и ясное. Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования. Достоверность результатов, выводов и практических рекомендаций подтверждается достаточным количеством объектов исследования, базируется на комплексном клинико-лабораторном и инструментальном обследовании пациентов, с использованием современных методов статистического анализа.

В автореферате Лилией Ринатовной обосновывается актуальность темы, цель, задачи исследования. Заключение, выводы и положения, выносимые на защиту, логично следуют из изложенного материала и не вызывают сомнения. Все поставленные задачи в ходе исследования автором решены успешно. Убедительно показывается научная новизна, теоретическая и научно-практическая значимость результатов работы. Автореферат сопровождается тремя рисунками, иллюстрирующими основные полученные результаты, таблицами с полученными данными. Работа производит впечатление значимого научного исследования. Результаты диссертационного исследования отражены в 15 научных публикациях, включая 4 научные

статьи, опубликованные в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований, одна статья – в журнале, индексируемом в базе цитирования Scopus. Получены два свидетельства о государственной регистрации базы данных. Результаты исследования неоднократно доложены на конгрессах и конференциях.

Диссертационное исследование Хуснутдиновой Лилии Ринатовны «Физиологические особенности изменения концентрации катехоламинов, серотонина и их метаболитов в крови у детей с COVID-19», выполнено в полном объеме и является завершенным научным трудом. Автором решены все поставленные задачи. Работа соответствует актуальным направлениям современной медицины, сочетая фундаментальные знания с практическими решениями для улучшения помощи детям, перенесшим COVID-19, с постковидным синдромом. Исследование предоставляет новые данные для понимания механизмов развития в разные периоды COVID-19 у детей, предлагает научно обоснованные решения актуальных практических задач. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 (в действующей редакции Постановления Правительства № 1382 от 16.10.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21 - Педиатрия и 1.5.5 - Физиология человека и животных.

Главный научный сотрудник ФГБУН
Федеральный научно-исследовательский
центр «Коми научный центр Уральского
отделения Российской академии наук»,
доктор биологических наук, профессор,
член-корреспондент РАН



Рощевская И.М.

1.09.2025

Подпись Рощевской И.М. заверяю
Заместитель директора по научной работе
ФГБУН Федеральный научно-исследовательский
центр «Коми научный центр Уральского
отделения Российской академии наук»,
к.х.н.



Полле А.А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный научно-исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»; Адрес: 167982 Сыктывкар, ГСП-2 Коммунистическая, 24
Телефон: 24-53-78; Сайт: <http://www.komisc.ru> ;
Эл.адрес: info@fre.komisc.ru; compcard@mail.ru