

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)**

Представленный автореферат детально и последовательно отражает содержание диссертационного исследования Хуснутдиновой Л.Р. «Физиологические особенности изменения концентрации катехоламинов, серотонина и их метаболитов в крови у детей с COVID-19».

COVID-19 остается глобальной проблемой здравоохранения, а изучение долгосрочных последствий инфекции, особенно в контексте дисрегуляции нейромедиаторных систем, является крайне актуальным. Работа посвящена важной и малоизученной проблеме — роли моноаминергических систем (катехоламинов, серотонина) в патогенезе острой фазы COVID-19 и развитии постковидного синдрома (long COVID) у педиатрических пациентов. Автор обоснованно подчеркивает недостаточность данных о возрастных особенностях, что усиливает научную и практическую значимость исследования.

Научная новизна работы заключается в комплексном изучении динамики изменения метаболизма катехоламинов и серотонина в крови у детей с COVID-19. Впервые выявлено гипермоноаминергическое состояние в острой фазе и через 6 месяцев после заболевания с повышением концентрации дофамина, норадреналина, адреналина и серотонина в крови. Установлены возрастные особенности: максимальные уровни дофамина и гомованилиновой кислоты у детей до 1 года.

Объективность и достоверность результатов основываются репрезентативным объемом выборки, использованием современных методов исследования и корректной статистической обработкой. Объединение клинических, лабораторных и инструментальных данных отражает важность представленной работы.

Результаты исследования внедрены в образовательный процесс кафедры госпитальной педиатрии и нормальной физиологии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, а также используются в работе ГАУЗ «РКИБ им. проф. А.Ф. Агафонова МЗ РТ» и ГАУЗ «ДРКБ МЗ РТ».

Результаты диссертационного исследования были опубликованы в 15 печатных работах, включая 4 статьи в журналах ВАК, 1 — в Scopus, 2 свидетельства о регистрации базы данных.

Автореферат написан грамотным научным языком, структурирован, логичен, полностью раскрывает цель, задачи и выводы работы.

Диссертация Хуснутдиновой Лилии Ринатовны «Физиологические особенности изменения концентрации катехоламинов, серотонина и их метаболитов в крови у детей с COVID-19», оцениваемая в пределах автореферата, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи – оптимизация тактики ведения детей в разные периоды COVID-19 с учетом особенностей изменения концентрации катехоламинов, серотонина и их метаболитов в крови. Диссертация отвечает требованиям Высшей аттестационной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (п.9 «Положения о присуждении учёных степеней» № 842 от 24.09.2013г.) в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 16.10.2024 г. № 1382, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21 - педиатрия и 1.5.5 - физиология человека и животных.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в открытом доступе моих персональных данных.

Профессор кафедры факультетской педиатрии
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор



Санталова Галина Владимировна

Подпись Санталовой Г.В. заверяю:



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 443099, Самарская область, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 89.

Телефон: +7 (846) 374-10-0, info@samsmu.ru, <https://samsmu.ru/>.