

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. представляет собой научное исследование, посвященное изучению физиологических особенностей изменения концентрации катехоламинов, серотонина и их метаболитов в крови у детей с COVID-19. Актуальность темы не вызывает сомнений, учитывая сохраняющуюся значимость проблемы COVID-19 и недостаточную изученность механизмов развития постковидных осложнений у детей. Автором проведена работа, сочетающая клинические, лабораторные и инструментальные методы исследования. Впервые выявлено гипермоноаминанергическое состояние у детей в остром периоде COVID-19, установлены его возрастные особенности и связь с тяжестью поражения легких и сердечно-сосудистой системы. Особого внимания заслуживают результаты, показывающие сохранения дисбаланса катехоламинов и серотонина в организме через 6 месяцев после перенесенного заболевания у большинства обследованных детей, что имеет важное значение для понимания механизмов развития постковидного синдрома.

Работа построена логично, иллюстрирована наглядными таблицами, рисунками, изложение четкое и ясное. Достоверность результатов, выводов и практических рекомендаций подтверждается достаточным количеством объектов исследования и использованием современных и валидных методов статистического анализа.

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, а также 1 статья — в журнале, индексируемом в Scopus. Получены 2 свидетельства о государственной регистрации базы данных. Результаты исследования неоднократно доложены на конгрессах и конференциях. Автор дает практические рекомендации, которые внедрены в лечебную работу учреждений г. Казани ГАУЗ «РКИБ им. проф. А.Ф. Агафонова МЗ РТ» и ГАУЗ «ДРКБ МЗ РТ».

Принципиальных замечаний к оформлению и содержанию автореферату не имею.

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 по актуальности, новизне, значимости, обоснованности выводов и положений соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки России п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции Постановления Правительства № 1382 от 16.10.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор диссертации определенно заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21 - Педиатрия и 1.5.5 - Физиология человека и животных.

Советник директора ФГБУ «НМИЦ ССХ
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России,
врач-детский кардиолог,
доктор медицинских наук, профессор

Ковалёв

Ковалёв Игорь Александрович

Подпись Ковалёва И.А. «ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»

Минздрава России, д.м.н., профессор

«19» августа 2025 г.



И.В. Кокшенев

И.В. Кокшенев

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, адрес: 121552, Москва, Рублевское шоссе, д. 135, тел. +7(495)414-77-02, Sekretariat@bakulev.ru, <https://bakulev.ru/>