

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Оспановой Марии Дауренбековны на тему: «Комплексная оценка метаболизма серотонина у детей с врожденными пороками сердца, осложненными легочной гипертензией», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D10100 - Медицина.

Диссертационная работа Оспановой М.Д. посвящена актуальной проблеме современной детской кардиологии, а именно исследованию изменений серотонинергической системы и инсулиноподобного фактора роста-1 у детей с врождёнными пороками сердца, осложнёнными легочной артериальной гипертензией до и после хирургической коррекции.

Автором проведено комплексное исследование, включающее клинико-эхокардиографическую оценку, анализ биохимических и молекулярных маркеров, а также расчёт интегральных индексов, отражающих патофизиологические процессы при ЛАГ. Особое внимание уделено динамике серотонина, его метаболита 5-гидроксииндолуксусной кислоты (5-ГИУК), транспортера SERT, рецепторов 5HT-2A и ИФР-1 в различных биосредах, что позволило более глубоко охарактеризовать особенности сосудистого ремоделирования и оценить потенциальную диагностическую значимость изучаемых маркеров.

Исследование имеет несомненную практическую значимость. Разработанные и апробированные автором интегральные индексы, сочетающие клинические, эхокардиографические и биохимические параметры, могут служить основой для создания алгоритмов ранней диагностики и прогнозирования рисков развития ЛАГ у детей с ВПС.

По теме диссертационного исследования Оспановой М.Д. опубликовано 6 научных работ, из них: 2 статьи в научных изданиях Республики Казахстан, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК, 3 статьи в международных научных изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, 1 монография. Получены 2 свидетельства о внесении сведений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом.

За время выполнения диссертационной работы Оспанова М.Д. зарекомендовала себя как самостоятельный, дисциплинированный и целеустремлённый исследователь, способный грамотно ставить научные задачи, анализировать полученные результаты и принимать обоснованные решения.

Учитывая высокую научную значимость выполненного исследования, личный вклад автора, проявленные профессиональные и личностные качества, Оспанова М.Д. заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10100 - Медицина.

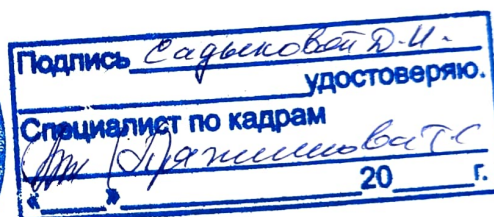
Заведующий кафедрой госпитальной педиатрии
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Садыхова

Садыхова Динара Ильгизаровна

« »

2026 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: Россия, 420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49. Телефон: 8 (843) 236-06-52, <https://kazan-gmu.ru/> e-mail: rector@kazan-gmu.ru