

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Салаховой К.Р.
«Клинико-диагностическое значение серотонина, его метаболита и
мембранного переносчика в крови при гетерозиготной семейной
гиперхолестеринемии» на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальностям 3.1.21 – Педиатрия, 1.5.5 – Физиология человека и
животных

Диссертация Салаховой Карины Равиленовны посвящена решению одной из важных проблем современной медицины – исследованию механизмов формирования сосудистых изменений при сердечно-сосудистых заболеваниях. Задача исследователя – изучение семейной гиперхолестеринемии. Широкая распространённость семейной гиперхолестеринемии (в мире проживает около 35 млн. человек с этим заболеванием, 8 млн. из них – дети), раннее развитие морфологических и функциональных изменений в сосудах, неуклонное прогрессирование заболевания, приводящее к сердечно-сосудистым катастрофам, определяют актуальность темы исследования.

В исследовании проводили обследование детей с гетерозиготной семейной гиперхолестеринемией и изучение неполовозрелых гетерозиготных мышей с дефицитом рецептора липопротеина низкой плотности с идентичной мутацией и сопоставимого возраста. Проведение комплексных исследований с использованием экспериментальных моделей на животных несомненно украшает работу, дает возможность более детального анализа механизмов развития гиперхолестеринемии, позволяет экстраполировать результаты, полученные на экспериментальных животных на людей. Приведенные в автореферате результаты исследования подтверждают высокую научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы. В диссертационной работе убедительно доказана важная роль серотонинергической системы в механизме развития сосудистых изменений при семейной гиперхолестеринемии. В диссертационном исследовании Салахова К.Р. показала, что у детей с семейной

гиперхолестеринемией в крови выявляются высокие концентрации серотонина, его метаболита и переносчика, зависящие от степени выраженности атеросклеротического поражения сосудов. Проведенные исследования на экспериментальных животных показали, что однотипные изменения в работе серотонинергической системы наблюдаются у генно-модифицированных мышей. Салаховой К.Р. изучено влияние серотонина на инотропную функцию миокарда левого желудочка экспериментальных животных, открывает перспективы дальнейшей разработки темы.

Диссертантом логично и последовательно сформулированы цель и задачи диссертационной работы, сформулированы выводы. Основные положения работы обоснованы достаточной выборкой участников, включенных в исследование, достаточной выборкой экспериментальных животных, адекватными клиническими и лабораторными, инструментальными методами исследования, корректной статистической обработкой полученных данных. В автореферате представлены практические рекомендации и раскрываются перспективы дальнейших исследований.

Результаты диссертационного исследования обсуждены на многочисленных международных и всероссийских конференциях по педиатрии и физиологии. Опубликовано 11 печатных работ, включая 11 статей в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, из них 7 – в научных изданиях, включенных в базы данных SCOPUS и Web of Science, получено свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ (онлайн калькулятор), зарегистрированный Федеральной службой по интеллектуальной собственности. Полученные результаты исследования применяются в образовательном процессе студентов Казанского государственного медицинского университета, в практической деятельности ГАУЗ «Детская республиканская клиническая больница» Республики Татарстан.

Автореферат изложен на 22 страницах, правильно оформлен, полностью отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний нет.

