

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лукши Александра Викторовича  
«Эндотелиальные, молекулярно-генетические факторы, уровень серосодержащих  
аминокислот и их производных у детей с артериальной гипертензией»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.08 – педиатрия

Тема диссертационного исследования Лукши А.В. «Эндотелиальные, молекулярно-генетические факторы, уровень серосодержащих аминокислот и их производных у детей с артериальной гипертензией» является современной и актуальной ввиду широкого распространения артериальной гипертензии и её ведущей роли в развитии сердечно-сосудистых осложнений среди взрослого населения.

В представленном автореферате автором четко сформулированы цель и задачи исследования, для решения которых логично подобран дизайн исследования, доказана научная новизна, а полученные выводы, соответствуют положениям, выносимым на защиту.

Результаты диссертационной работы отвечают высокому уровню изучения научной проблемы. Комплексный подход к решению поставленных задач позволил автору реализовать цель и задачи исследования.

Автором продемонстрирована комплексная лабораторно-инструментальная оценка вазомоторной функции эндотелия сосудов у детей с АГ, её ассоциация с лабораторными маркерами метаболизма оксида азота и показателями суточного мониторирования артериального давления; изучен уровень серосодержащих аминокислот и их производных в плазме крови у детей с АГ, установлена их связь с вазомоторной функцией эндотелия сосудов и риском развития АГ; определены особенности распределения частот генотипов и аллелей полиморфизмов G894T и T786C гена NOS3, полиморфизмов C677T и A1298C гена MTHFR, их связь с лабораторными маркерами метаболизма оксида азота и уровнем гомоцистеина; установлена ассоциация генотипов и аллелей изучаемых полиморфизмов с риском развития АГ.

В представленной работе импонирует то, что автором при выполнении исследования использован широкий спектр современных методов исследования, а для анализа полученных результатов – корректные методы статистической обработки.

Практическое значение имеет разработанная и утвержденная Министерством здравоохранения Республики Беларусь инструкция по применению «Метод определения вероятности развития эссенциальной [первичной] гипертензии у детей с повышенным кровяным давлением при отсутствии диагноза гипертензии». Предложенный автором метод реализован в виде онлайн-калькулятора, который может быть использован врачами в амбулаторно-поликлинических и стационарных организациях здравоохранения, в том числе, в онлайн-режиме с помощью приложения QR-code.

Полученные автором результаты исследования имеют научно-практическую направленность – внедрены в практическую деятельность учреждений здравоохранения «Гродненская областная детская клиническая больница», «Детская центральная городская клиническая поликлиника г.Гродно», «Ошмянская центральная районная больница», «Островецкая центральная районная клиническая больница» и в учебный процесс учреждений образования «Гродненский государственный медицинский университет», «Белорусская медицинская академия последипломного образования».

Автореферат написан по классическому плану. Выводы, положения, выносимые на защиту и рекомендации по практическому использованию результатов исследования обоснованы, обладают высокой степенью доказательности и логично вытекают из полученных результатов исследования.

Все полученные результаты подтверждены достаточным количеством опубликованности в журналах и сборниках материалов конференций Республики Беларусь, Российской Федерации и Республики Казахстан. Они отражены автором в 35 печатных работах (общим объемом 10,32 авторского листа), из них: 10 статей опубликовано в рецензируемых научных журналах, соответствующих требованиям ВАК РБ.

Основные положения, выносимые на защиту, представлены и обсуждены на международных и республиканских научно-практических конференциях, и конгрессах.

Автореферат диссертации Лукши А.В. оформлен в соответствии с требованиями ВАК Республики Беларусь, полностью отражает суть диссертационной работы.

Работа заслуживает высокой оценки, принципиальных замечаний к автореферату нет.

Исходя из данных, представленных в автореферате, диссертационная работа Лукши А.В. «Эндотелиальные, молекулярно-генетические факторы, уровень

