

## 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

Высокая медицинская, демографическая и социальная значимость артериальной гипертензии определяют актуальность исследования. В то же время, полиэтиологичность развития артериальной гипертензии, обуславливает необходимость определения и изучения ее предикторов в целях оптимизации профилактики и ранней диагностики заболевания.

Именно эти актуальные задачи и решает диссертационное исследование Лукши А.В. Исходя из положений, сформулированных в автореферате, можно заключить, что структура работы выстроена последовательно и логично. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и результатов исследования.

В соответствии с целью работы, автор проанализировал все стороны рассматриваемой темы, включая комплексное изучение вазомоторной функции эндотелия сосудов, как универсального механизма в регуляции сосудистого тонуса, показал роль изменений в метаболизме серосодержащих аминокислот и их связь с риском развития артериальной гипертензии. Важной задачей явилось определение взаимосвязи между особенностями метаболизма оксида азота, фолатного цикла и молекулярно-генетическими факторами, ответственными за их синтез. Данный подход является комплексным и выглядит завершенным.

Научный уровень диссертации следует оценить, как высокий, что подтверждается большим объемом выполненных на современном уровне исследований: клинических, лабораторных (определение активности эндотелиальной синтазы оксида азота, уровня стабильных метаболитов оксида азота, содержания серосодержащих аминокислот и их производных) инструментальных, молекулярно-генетических (полиморфизмы G894T и T786C гена эндотелиальной синтазы оксида азота, полиморфизмы C677T и A1298C гена метилентетрагидрофолатредуктазы) и статистических методов исследования.

Научная и практическая значимость диссертационного исследования подтверждается разработанной автором и утвержденной Министерством здравоохранения Республики Беларусь инструкцией по применению, результаты которой внедрены в практическую деятельность учреждений здравоохранения Гродненской областной детской клинической больницы, Детской центральной городской клинической поликлиники г. Гродно, Ошмянской центральной районной больницы, Островецкой центральной районной клинической больницы и в учебный процесс учреждений



образования Гродненского государственного медицинского университета, Белорусской медицинской академии последипломного образования.

Следует отметить широкий спектр публикаций автора, включающий 35 научных работ, в том числе, 10 публикаций в изданиях, рецензируемых ВАК Республики Беларусь и Российской Федерации. Результаты диссертационной работы неоднократно представлялись на отечественных и международных конгрессах и конференциях.

При рассмотрении автореферата диссертации принципиальных замечаний нет.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании автореферата, диссертационная работа Лукши А.В. «Эндотелиальные, молекулярно-генетические факторы, уровень серосодержащих аминокислот и их производных у детей с артериальной гипертензией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методологическом уровне, содержащая решение важных научных задач, имеющих существенное значение для педиатрии. Диссертация полностью соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, а ее автор заслуживает присвоение искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Выражаю согласие на размещение отзыва на официальном сайте учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» в глобальной компьютерной сети «Интернет».

Заведующий кафедрой детских болезней  
лечебного и стоматологического факультетов  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Смоленский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор

В.В. Бекезин

Подпись заверяю:

Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России

к.м.н., доцент



В.С. Петров