

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Карымовой Гузель Корганбековны на тему: «Характеристика нефропатий при ревматических заболеваниях у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия

Актуальность проблемы обусловлена высокой распространенностью нефропатий при ревматических заболеваниях у детей, нередко с осложнённым течением и прогрессированием хронической болезни почек (ХБП). Проблема улучшения диагностики, профилактики и предотвращения склеротических изменений тубулоинтерстициальной ткани почек у детей продолжает оставаться одной из актуальных в педиатрической нефрологии. Традиционные подходы к диагностике почечного повреждения при ревматических заболеваниях у детей не всегда эффективны, что требует разработки новых подходов, ранних и более надёжных. Научная работа Г.К. Карымовой посвящена актуальной проблеме педиатрии и детской нефрологии – совершенствованию ранней диагностики и прогнозированию течения нефропатий при ревматических заболеваниях.

Целью работы поставлено повысить эффективность ранней диагностики вторичных нефропатий у детей на основании проведения комплексного анализа эндотелиальной функции, цитокинового статуса, полиморфных вариантов ряда генов. Автором сформулированы 3 задачи, решение которых позволило достичь цели исследования. Новизна полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений.

Исследование Г.К. Карымовой сфокусировано на изучении специфических маркеров повреждения почек (эндотелин-1, гомоцистеин, трансформирующий фактор роста  $\beta$ ) у детей с нефропатиями, сформировавшимися на фоне ревматических заболеваний. Проведен комплексный сравнительный анализ маркеров состояния сосудистого эндотелия, уровня провоспалительных и противовоспалительных, просклеротических цитокинов, факторов роста в крови и моче, полиморфных вариантов генов фолатного цикла – MTHFR A1298C, MTR A2756G, MTRR A66G у пациентов с ревматическими заболеваниями с и без почечной патологии.

В автореферате представлены клинические, лабораторные и инструментальные характеристики вторичных нефропатий, данные генеалогического анамнеза каждого ребенка.

Г.К. Карымовой доказано наличие эндотелиальной дисфункции при почечном повреждении, для которого характерно повышение уровня эндотелина-1 и трансформирующего фактора роста  $\beta$  как в крови, так и в моче, уровня гомоцистеина в моче.

На основании полученных результатов оценены корреляционные связи изучаемых параметров и разработана математическая модель вероятности формирования почечной патологии при ревматических заболеваниях.

В ходе диссертационного исследования были разработаны дополнительные критерии и алгоритм, которые позволяют проводить раннюю

диагностику нефропатий у детей с ревматическими заболеваниями, разработаны компьютерные программы «Прогнозирование риска патологии почек у детей с диффузными болезнями соединительной ткани» и «Калькулятор расчёта вероятности формирования нефропатий у детей с ревматическими заболеваниями».

Результаты диссертационного исследования представлены в 20 печатных работах, в том числе 7 – в рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, доложены и обсуждены на конференциях и конгрессах.

Автореферат изложен в традиционной форме, последовательно и логично, хорошим литературным языком, текст стилистически выверен. Замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

Диссертационная работа Карымовой Гузель Корганбековны на тему: «Характеристика нефропатий при ревматических заболеваниях у детей» является завершённым научно-квалификационным исследованием, которое решает важную задачу – повышение эффективности диагностики и прогнозирование развития вторичных нефропатий у детей с ревматическими заболеваниями, что имеет существенное значение для педиатрии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присвоения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 26.01.2023г. №101), предъявляемым ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Карымова Гузель Корганбековна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.049.03.

Профессор 1-й кафедры детских болезней  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский  
университет»,  
г. Минск, пр. Дзержинского 83,  
+375296218677, baiko@yandex.ru,  
доктор медицинских наук, профессор,  
научная специальность  
14.01.08 – педиатрия

Байко Сергей Валерьевич

16.05.2024

Личную подпись, д.м.н., профессора С.В. Байко заверяю

Ученый секретарь учреждения образования  
«Белорусский государственный медицинский  
университет», д.м.н., доцент



А.П. Романова