

### Решение диссертационного совета 21.2.049.03

На заседании № 4 от 27 июня 2024 года диссертационный совет 21.2.049.03 принял решение присудить Карымовой Гузель Корганбековне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Список присутствующих членов диссертационного совета на заседании диссертационного совета:

№	Фамилия И.О.	Ученая степень, шифр специальности в совете
1.	Борщук Е. Л.	Д.м.н., профессор 3.2.3.
2.	Зорин И.В.	Д.м.н., доцент 3.1.21.
3.	Попова Л.Ю.	Д.м.н., профессор 3.1.21.
4.	Баянова Н.А.	Д.м.н., доцент 3.2.3.
5.	Бегун Д.Н.	Д.м.н., доцент 3.2.3.
6.	Вялкова А.А.	Д.м.н., профессор 3.1.21.
7.	Гильманов А.А. (online)	Д.м.н., профессор 3.2.3.
8.	Кузьмин С.А.	Д.м.н., доцент 3.2.3.
9.	Скачкова М.А.	Д.м.н., профессор 3.1.21.
10.	Суслин С.С.	Д.м.н., профессор 3.2.3.
11.	Файзуллина Р.М.	Д.м.н., профессор 3.1.21.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.049.03 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК.

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от «27» июня 2024 г., № 4 о присуждении Карымовой Гузель Корганбековне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Характеристика нефропатий при ревматических заболеваниях у детей» по специальности 3.1.21. Педиатрия принята к защите «17» апреля 2024 г. (протокол заседания № 1) диссертационным советом 21.2.049.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 460014, г. Оренбург, ул. Советская, 6. Диссертационный совет 21.2.049.03 утверждён приказом Минобрнауки России № 1084/нк от 22.05.2023 г.

Соискатель Карымова Гузель Корганбековна, 06 октября 1991 года рождения, в 2018 году окончила с отличием педиатрический факультет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «педиатрия», в 2020 году окончила ординатуру по специальности «педиатрия».

В 2023 году Карымова Г. К. окончила очную аспирантуру по направлению подготовки 31.06.01. Клиническая медицина, профиль «Педиатрия» на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В настоящее время работает ассистентом кафедры поликлинической педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель:**

– Зорин Игорь Владимирович, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой поликлинической педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Официальные оппоненты:**

1) Летифов Гаджи Муталибович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой педиатрии и неонатологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Ростов-на-Дону);

2) Макарова Тамара Петровна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры госпитальной педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Казань)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своём положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором заведующим кафедрой педиатрии имени академика Г. Н. Сперанского федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации Захаровой И. Н. и утверждённом проректором по научной работе и инновациям федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного про-

фессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктором медицинских наук, доцентом Мирзаевым К. Б., указала, что диссертационная работа Карымовой Г. К. является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи ранней диагностики нефропатий при ревматических заболеваниях у детей, имеющей существенное значение для педиатрии, и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции постановления Правительства РФ), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор, Карымова Гузель Корганбековна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, из них 7 работ в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ по шифру специальности 3.1.21. Педиатрия и 2 – в изданиях, индексируемых в Web of Science, Scopus. Авторский вклад в публикациях – 85–95 %.

**Основные значимые работы по теме диссертации:**

1. Полиморфизм генов иммунновоспалительного ответа, тромбофилии и артериальной гипертензии при заболеваниях почек у детей (обзор литературы) /А. А. Вялкова, И. В. Зорин, Г. К. Карымова, С. А. Чеснокова. – Текст: непосредственный // Нефрология. – 2022. – № 26 (3). – С. 40–51. DOI 10.36485/1561-6274-2022-26-3-40-51.

2. Карымова, Г. К. Поражение почек при диффузных болезнях соединительной ткани у детей как медико-социальная проблема / Г. К. Карымова, И. В. Зорин. – Текст: непосредственный // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2022. – № 67 (4). – С. 367–369. DOI 10.21508/1027-4065-congress-2022.

3. Карымова, Г. К. Состояние внутривисочечной гемодинамики у детей

с диффузными болезнями соединительной ткани по данным ультразвукового исследования / Г. К. Карымова, И. В. Зорин. – Текст: непосредственный // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2022. – № 67 (4). – С. 287. DOI 10.21508/1027-4065-congress-2022.

4. Ювенильный идиопатический артрит: клинический случай / И. В. Зорин, А. Л. Фроленко, Г. К. Карымова [и др.]. – Текст: непосредственный // Лечащий врач. – 2023. – Т. 26, № 7–8. – С. 7–13. DOI 10.51793/OS.2023.26.8.001. EDN CCUQET.

5. Карымова, Г. К. Гомоцистеин – предиктор вторичных нефропатий при диффузных болезнях соединительной ткани у детей / Г. К. Карымова, И. В. Зорин. – Текст: непосредственный // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2023. – № 68 (4). – С. 260. DOI 10.21508/1027–4065-congress-2023.

6. Карымова, Г. К. Характеристика показателей эндотелиальной функции, цитокинового статуса и генетических факторов у детей со вторичными нефропатиями при диффузных болезнях соединительной ткани / Г. К. Карымова. – Текст: непосредственный // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2023. – № 68 (4). – С. 387–391. DOI 10.21508.

7. Карымова, Г. К. Характеристика полиморфных маркеров генов эндотелиальной дисфункции при вторичных нефропатиях у детей с ревматическими заболеваниями / Г. К. Карымова, И. В. Зорин. – Текст: непосредственный // Лечащий врач. – 2024. – № 2 (27). – С. 12–16.

8. Karymova, G. Characteristics of nephropathies in children with diffuse connective tissue diseases / G. Karymova, I. Zorin, A. Vyalkova. – Text: direct // *Pediatr Nephrol.* 2021;36:3298–3399.

9. Karymova, G. Frequency and structure of renal damage in children with systemic lupus / G. Karymova, I. Zorin. – Text: direct // *Pediatric Nephrology.* – 2022:2967. DOI 10.1007/s00467-022-05630-1.

По результатам диссертационного исследования получены свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023669670 от

19.09.23 г. «Прогнозирование риска патологии почек у детей с диффузными болезнями соединительной ткани», № 2024615446 от 07.03.24 г. «Калькулятор расчёта вероятности формирования нефропатий у детей с ревматическими заболеваниями». Получено решение о выдаче патента на изобретение по заявке № 2023128359 «Способ диагностики вторичных нефропатий при ревматических заболеваниях у детей». Издано информационно-методическое письмо «Поражение почек у детей с ревматическими заболеваниями».

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:**

1) Байко Сергея Валерьевича, д. м. н., профессора, профессора первой кафедры детских болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (г. Минск);

2) Валиевой Сании Ириковны, д. м. н., профессора, профессора кафедры педиатрии им. академика М. Я. Студеникина лечебного факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва);

3) Еремеевой Алины Владимировны, д. м. н., доцента, профессора кафедры педиатрии и детских инфекционных болезней клинического Института детского здоровья им. Н. Ф. Филатова федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (г. Москва);

4) Зайковой Натальи Михайловны, д. м. н., доцента, профессора кафедры инновационной педиатрии и детской хирургии факультета дополнительного профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва);

5) Мазур Лилии Ильиничны, д. м. н., профессора, заведующего кафедрой госпитальной педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Самара);

6) Петросян Эдиты Константиновны, д. м. н., профессора, профессора кафедры госпитальной педиатрии им. академика В. А. Таболина педиатрического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва).

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что:

– официальный оппонент – доктор медицинских наук, профессор Летифов Гаджи Муталибович является ведущим учёным в области педиатрии, нефрологии, имеет достаточное количество публикаций по теме рецензируемой работы;

– официальный оппонент – доктор медицинских наук, профессор Макарова Тамара Петровна является ведущим учёным в области педиатрии, ревматологии имеет публикации по теме рецензируемой работы;

– ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации является одним из ведущих учреждений, имеющих выдающиеся достижения по педиатрии, нефрологии, ревматологии.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработаны** дополнительные критерии оценки и выявления группы детей высокого риска по формированию вторичных нефропатий на основе сравнительной характеристики полиморфизма генов фолатного цикла (MTHFR A1298C, MTR A2756G, MTRR A66G) у детей с поражением почек при ревматических заболеваниях;

**предложено** использование ранних маркеров повреждения почек для ранней диагностики вторичных нефропатий при ревматических заболеваниях у детей;

**доказано**, что определение полиморфизма генов MTHFR A1298C, MTR A2756G, MTRR A66G у пациентов с ревматическими заболеваниями является дополнительными критериями оценки и выявления группы детей высокого риска по формированию вторичных нефропатий; а также, что эндотелиальная дисфункция у детей с ревматическими заболеваниями при формировании вторичных нефропатий характеризуется повышением уровня эндотелина-1 в крови и моче, трансформирующего фактора роста  $\beta$  в крови и моче, гомоцистеина в моче.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем**, что выявленная связь между клиническими критериями нефропатий и патогенетическими факторами эндотелиальной дисфункции (эндотелин-1, гомоцистеин, трансформирующий фактор роста  $\beta$ ) с распределением частот генотипов и аллелей по изученному локусу генов фолатного цикла (MTHFR A1298C, MTR A2756G, MTRR A66G) при ревматических заболеваниях позволила научно обосновать их использование как ранних маркеров повреждения почек и дополнительных критериев ранней диагностики вторичных нефропатий при ревматических заболеваниях у детей.

Применительно к проблематике диссертации результативно **использованы** клиничко-anamнестические, функциональные, иммунологические и генетические методы исследования;

**раскрыты** современные проблемы ранней диагностики вторичных нефропатий у детей;



**предложен** алгоритм ранней диагностики нефропатий при ревматических заболеваниях у детей с дополнительно разработанными критериями.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается** полученным свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023669670 от 19.09.23 г. «Прогнозирование риска патологии почек у детей с диффузными болезнями соединительной ткани», а также свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024615446 от 07.03.24 г. «Калькулятор расчёта вероятности формирования нефропатий у детей с ревматическими заболеваниями». Получено решение о выдаче патента на изобретение по заявке № 2023128359 «Способ диагностики вторичных нефропатий при ревматических заболеваниях у детей».

Результаты проведённого исследования внедрены в деятельность ГАУЗ «ДГКБ» г. Оренбурга, ГАУЗ «ОДКБ», Клиники адаптационной терапии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России для диагностики вторичных нефропатий при ревматических заболеваниях у детей. Ряд теоретических положений и практических рекомендаций включены и используются в лекционном курсе и практических занятиях для обучающихся студентов на кафедре поликлинической педиатрии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

Личный вклад автора состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах процесса исследования – постановки цели и задач, отборе и обследовании пациентов, сборе и систематизации первичной информации, статистической обработке данных, анализе и обобщении полученных данных, формулировке выводов и практических рекомендаций, подготовке основных публикаций по результатам работы.

Диссертационная работа Карымовой Гузель Корганбековны «Характеристика нефропатий при ревматических заболеваниях у детей» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 Педиатрия (медицинские науки), является завершённой научно-квали-

фикационной работой, в которой содержится решение важной, научной задачи современной педиатрии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Карымова Гузель Корганбековна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

На заседании «27» июня 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Карымовой Гузель Корганбековне учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 5 докторов наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, участвовавших в заседании, из 12 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «За» – 11, «Против» – нет.

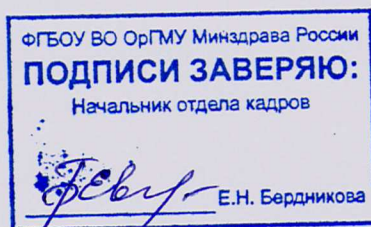
Председатель диссертационного совета  
д. м. н., профессор



Е. Л. Борщук

Учёный секретарь  
диссертационного совета  
д. м. н., профессор

Л. Ю. Попова



27.06.2024 г.