

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый проректор –  
проректор по научной  
работе ФГАОУ ВО



А.А. Костин

2022 г.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

### **ФГАОУ ВО Российский университет дружбы народов**

На основании решения заседания кафедры педиатрии Медицинского института ФГАОУ ВО Российский университет дружбы народов.

Диссертация «Характеристика, факторы риска поражений сердечно-сосудистой системы и предикторы неблагоприятных исходов у детей с болезнью Кавасаки» выполнена на кафедре педиатрии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов».

Курбанова Седа Хасановна, 1990 года рождения, гражданство РФ, Окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» г. Москва в 2014 году по специальности «Лечебное дело».

Работает в ГБУЗ «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения» города Москвы в должности заведующего ревматологическим отделением врач-ревматолог с 31.12.2021г. по настоящее время.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2018 году в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов».

**Научный руководитель:** Овсянников Дмитрий Юрьевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры педиатрии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов».

Тема диссертационного исследования была утверждена в редакции: «Характеристика, факторы риска поражений сердечно-сосудистой системы и предикторы неблагоприятных исходов у детей с болезнью Kawasaki» на научно-методической конференции кафедры педиатрии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов», в 2018 г.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Характеристика, факторы риска поражений сердечно-сосудистой системы и предикторы неблагоприятных исходов у детей с болезнью Kawasaki», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 - Педиатрия, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Курбановой Седы Хасановны на тему «Характеристика, факторы риска поражений сердечно-сосудистой системы и предикторы неблагоприятных исходов у детей с болезнью Kawasaki» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – Педиатрия, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора кафедры педиатрии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Овсянникова Дмитрия Юрьевича, является законченным научно-квалифицированным трудом, содержащим решение научной задачи по характеристикам, факторам риска поражений сердечно-сосудистой системы и предикторам неблагоприятных исходов у детей с болезнью Kawasaki (БК) на современном

этапе в условиях мегаполиса, что имеет важное научно-практическое значение в педиатрии и ревматологии;

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Болезнь Кавасаки (БК) – остропротекающее системное заболевание, характеризующееся морфологически преимущественным поражением средних и мелких артерий с развитием деструктивно-пролиферативного васкулита. В настоящее время БК диагностируется в 60 странах мира. Распространенность БК наиболее высока среди детей из восточной Азии и с островов Тихоокеанского побережья. Первый случай БК в России был выявлен в 1980 году, а первое научное исследование, посвященное этой проблеме, было проведено в Иркутской области в 1994-1998 гг. В последние годы России и, в частности, в Санкт-Петербурге, Москве заболевание диагностируется все чаще, однако официальных эпидемиологических данных нет.

В настоящее время болезнь Кавасаки признана в развитых странах ведущей причиной приобретенных органических заболеваний сердца у детей, которые могут приводить к ишемической болезни сердца, инфаркту миокарда и внезапной смерти у детей и лиц молодого возраста..

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автор непосредственно участвовала в выборе направления исследования, осуществляла лечение пациентов, анализ и обобщение полученных данных. Автором проведен анализ историй болезней пациентов, включенных в данное исследование, интерпретация лабораторно-инструментальных данных. Автор непосредственно принимала участие в проведении статистической и аналитической обработки полученных данных, в обсуждении и обобщении полученных результатов с последующим внедрением их в практику.;

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные

результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 19 «Положения о присуждении ученых степеней Университета» от 31.01.2020 № 0094/Р предъявляемых к кандидатским диссертациям;

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

В работе установлены предикторы и факторы риска у детей с БК в структуре госпитализированных пациентов многопрофильного стационара мегаполиса с 2014 по 2019 гг. в рамках лонгитудинального исследования. В работе впервые установлена частота и структура поражения ССС у пациентов с БК, включая коронарные и некоронарные, в современных условиях. Проведены клинико-морфологические сопоставления при БК на основании данных аутопсии, выявлены клинико-анамнестические и лабораторно-инструментальные факторы риска и маркеры поражения ССС в остром периоде БК и факторы риска поражения КА. Установлены предикторы развития неблагоприятных исходов заболевания, включая отдаленные АКА и летальные исходы. Установлены уровни натрийуретических пептидов (proANP, NT-proBNP), ассоциированные с риском развития неблагоприятных исходов БК, определены особенности полиморфизма генов-кандидатов развития БК и АКА в популяции детей Москвы и Московской области.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Выделены факторы риска поражения КА в острый период БК, установлено, что неблагоприятные исходы БК в острый/подострый периоды обусловлены развитием кардита, острого некротизирующего васкулита с АКА и окклюзионным тромбозом. Установлены, что предикторами неблагоприятного исхода БК, включая формирование отдаленных АКА и летального исхода, являются дебют БК в сентябре и в октябре; наличие коронарных и некоронарных изменений в острый период БК; высокие уровни натрийуретических пептидов (proANP, NT-proBNP). Маркеры миокардиального повреждения (натрийуретические пептиды) и их уровни можно использовать в качестве параметра оценки риска поражения коронарных артерий при БК. Установлены особенности полиморфизмов генов CRP 3872 C>T, CD14 -159 C>T, FGB -455 G>A, из которых:

- гомозиготный генотип СС по полиморфизму -159 С>Т гена CD14 может рассматриваться в качестве генетического маркера развития БК и фактора риска развития АКА;

- гомозиготный генотип ТТ по полиморфизму CRP 3872 С>Т, гетерозиготный генотип СТ по полиморфизму -159 С>Т CD14 и гетерозиготный генотип GA по полиморфизму гена FGB могут рассматриваться как факторы, снижающие риск развития БК.

• **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

В работе Курбановой Седы Хасановны проведена сравнительная характеристика полной и неполной форм БК в зависимости от ответа на проводимую терапию (однократное введение ИГВВ, двукратное введение ИГВВ и двукратное введение ИГВВ в сочетании с этанерцептом). Разработан алгоритм лечения пациентов с резистентной формой БК препаратом этанерцепт. Результаты проведенного исследования актуальны во всех медицинских учреждениях РФ, где находятся пациенты с БК;

• **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты диссертационной работы внедрены в практическую деятельность отделения ревматологии и образовательный процесс Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Морозовская детская городская больница Департамента здравоохранения города Москвы», кафедры педиатрии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов»;

• **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

диссертационная работа Курбановой Седы Хасановны на тему «Характеристика, факторы риска поражений сердечно-сосудистой системы и предикторы неблагоприятных исходов у детей с болезнью Кавасаки» одобрена. Выписка из протокола №15 заседания Комитета по Этике

Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» от 16 февраля 2023 г.;

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**  
Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.1.21 – Педиатрия;
- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По теме диссертационной работы автором опубликовано 12 работ, из них научных статей в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук – 2; статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus – 3; иные публикации по результатам исследования – 1, 1 – учебное пособие; 5 – материалы международных конференций ( из них 1 - в Scopus);

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России<sup>1</sup> (не менее 2):

- 1). Первый опыт применения экстракорпоральной мембранной оксигенации у девочки с детским мультисистемным воспалительным синдромом, ассоциированным с Covid-19 / Новикова Ю.Ю., Абрамян М.А., Афуков И.И., Глазырина А.А., Горев В.В., Кантемирова М.Г., Коровина О.А., Курбанова С.Х., Мирошниченко В.П., Николишин А.Н., Овсянников Д.Ю., Чагирев В.Н. // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. 2022. Т. 101. № 4. С. 104-110.
- 2). Полиморфизмы генов интерлейкина-6, сосудистого эндотелиального фактора роста  $\alpha$ , cd14, с-реактивного белка, в-полипептидной цепи фибриногена, ассоциированные с развитием болезни кавасаки и аневризм коронарных артерий, у детей города москвы и московской области /

---

<sup>1</sup> 1 С 1 января 2021 года будут действовать требования, изложенные в п.20 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской федерации (Сеченовский Университет).

Кантемирова М.Г., **Курбанова С.Х.**, Новикова Ю.Ю., Азова М.М., Желудова Е.М., Тарасенко Е.В., Овсянников Д.Ю. // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. 2021. Т. 100. № 1. С. 205-214.

3). Детский мультисистемный воспалительный синдром, ассоциированный с новой коронавирусной инфекцией covid-19: результаты многоцентрового исследования / Новикова Ю.Ю., Овсянников Д.Ю., Глазырина А.А., Зверева Н.Н., Петерс С.С., Абдуллаев А.Н., Афуков И.И., Богдан П.И., Вахлова И.В., Горев В.В., Дегтярева Е.А., Жданова О.И., Зорина М.А., Кантемирова М.Г., Карпенко М.А., Колганова Н.И., Крышова Е.С., **Курбанова С.Х.**, Николишин А.Н., Пастухов П.А. и др. // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. 2021. Т. 100. № 6. С. 23-31.

4). Клинико-морфологические сопоставления при болезни кавасаки / **Курбанова С.Х.**, Кантемирова М.Г., Новикова Ю.Ю., Глазырина А.А., Коровина О.А., Лапшин А.А., Скобеев Д.А., Арчакова Х.М.Б., Талалаев А.Г., Тенькова О.А., Овсянников Д.Ю., Валиева С.И., Петряйкина Е.Е. // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. 2020. Т. 99. № 1. С. 93-100.

5). Детский мультисистемный воспалительный синдром, ассоциированный с новой коронавирусной инфекцией (Covid-19): клинико-морфологические сопоставления / Овсянников Д.Ю., Новикова Ю.Ю., Абрамов Д.С., Анджель А.Е., Глазырина А.А., Кантемирова М.Г., Кисляков А.Н., Крышова Е.С., **Курбанова С.Х.**, Петряйкина Е.Е., Ртищев А.Ю., Тигай Ж.Г., Харькин А.В., Шалатонин М.П. // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. 2020. Т. 99. № 6. С. 119-126.

6). Клиническая, лабораторно-инструментальная характеристика, течение и терапия детского мультисистемного воспалительного синдрома, ассоциированного с Covid-19 / Новикова Ю.Ю., Овсянников Д.Ю., Глазырина Е.А., Жданова О.И., Зверева Н.Н., Карпенко М.А., Крышова Е.С., **Курбанова С.Х.**, Ртищев А.Ю., Сайфуллин Р.Ф., Харькин А.В., Щедеркина И.О., Брыксина Е.Ю., Богдан П.И., Колганова Н.И., Сергеев Д.А., Зорина М.А., Петряйкина Е.Е., Горев В.В. // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. 2020. Т. 99. № 6. С. 73-83.

- 7). Особенности клинических проявлений и лечения заболевания, вызванного новой коронавирусной инфекцией (Covid-19), у детей. версия 2 / Александрович Ю.С., Алексеева Е.И., Бакрадзе М.Д., Баранов А.А., Батышева Т.Т., Вашакмадзе Н.Д., Вершинина М.Г., Вишнева Е.А., Глазырина А.А., Гордеева О.Б., Дьяконова Е.Ю., Жолобова Е.С., Заболотский Д.В., Зверева Н.Н., Зеленкова И.В., Иванов Д.О., Кайтукова Е.В., Каркашадзе Г.А., Коновалов И.В., Крючко Д.С., Куличенко И.В., **Курбанова С.Х.** и др. // Педиатрическая фармакология. 2020. Т. 17. № 3. С. 187-212.
- 8). Детский мультисистемный воспалительный синдром, ассоциированный с новой коронавирусной инфекцией (covid-19): актуальная информация и клиническое наблюдение / Кантемирова М.Г., Новикова Ю.Ю., Овсянников Д.Ю., **Курбанова С.Х.**, Глазырина А.А., Коровина О.А., Рахалина А.А., Романова Ю.В., Ртищев А.Ю., Харькин А.В., Петрайкина Е.Е. // Педиатрическая фармакология. 2020. Т. 17. № 3. С. 219-229.
- 9). Неполная форма болезни кавасаки с аневризмами коронарных и периферических артерий и иммуноглобулин-резистентным течением / Новикова Ю.Ю., Кантемирова М.Г., **Курбанова С.Х.**, Глазырина А.А., Коровина О.А., Андреев П.С., Овсянников Д.Ю., Валиева С.И., Петрайкина Е.Е. // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. 2019. Т. 98. № 3. С. 284-289.
- 10). Современные клинико-эпидемиологические аспекты болезни кавасаки по данным морозовской детской городской клинической больницы города Москвы / Кантемирова М.Г., Глазырина А.А., **Курбанова С.Х.**, Новикова Ю.Ю., Коровина О.А., Лапшин А.А., Медянцева Д.А., Овсянников Д.Ю., Колтунов И.Е. // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. 2018. Т. 97. № 4. С. 192-194.

в иных изданиях:

- 1). Детский мультисистемный воспалительный синдром, ассоциированный с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) / Новикова Ю.Ю., Овсянников Д.Ю., Абрамов Д.С., Глазырина А.А. Н.Н. Зверева, М.Г.

Кантемирова, А.Н. Кисляков, А.К. Константинова, О.А. Коровина, **С.Х. Курбанова**, Е.Е. Петрайкина, А.Ю. Ртищев, Р.Ф. Сайфуллин, А.С. Сологуб, А.В. Харькин, М.П. Шалатонин, И.О. Шедеркина, В.Т. Юсупова. Под редакцией Д.Ю.Овсянникова, Е.Е. Петрайкиной // Москва, РУДН, 2020 – 62 с.

2). Клинические и эпидемиологические особенности болезни Кавасаки / Глазырина А.А., **Курбанова С.Х.** // Клинические и теоретические аспекты современной медицины Материалы III Всероссийской конференции с международным участием. 2018. С. 67.

3). Клиническое наблюдение девочки с резистентным к терапии иммуноглобулином синдромом Кавасаки, аневризмами коронарных и висцеральных артерий / Кантемирова М.Г., Новикова Ю.Ю., Коровина О.А., Глазырина А.А., **Курбанова С.Х.**, Колтунов И.Е. // Инновационная кардиоангиология 2017, Сборник тезисов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 2017. С. 47-48.

4). Иммуноглобулин резистентный синдром Кавасаки: особенности, клинические проявления и трудности терапии (клинические наблюдения) / Глазырина А.А., Кантемирова М.Г., Новикова Ю.Ю., Коровина О.А., **Курбанова С.Х.**, Колтунов И.Е. // Инновационная кардиоангиология 2017 Сборник тезисов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 2017. С. 51-52.

5). The treatment of intravenous immunoglobulin-resistant Kawasaki disease in children / Glazyrina A.A., **Kurbanova S.Kh.**, Kantemirova M.G., Ovsyannikov D.Yu. // SCIENCE4HEALTH 2019. Клинические и теоретические аспекты современной медицины материалы X Международной научной конференции. Российский университет дружбы народов. 2019. С. 132.

6). Efficacy of etanercept treatment for children with Kawasaki disease intractable to intravenous immunoglobulin therapy in Russian children / Glazyrina A.A., **Kurbanova S.Kh.**, Kantemirova M.G., Novikova Yu.Yu., Ovsyannikov D.Yu., Zholobova E.S., Valieva S.I., Petryaikina E.E. // Annals of the Rheumatic Diseases. 2019. T. 78. № S2. С. 1956-1957.

7). Risk of coronary artery involvement in Kawasaki disease / **Kurbanova S.Kh.**, Kantemirova M.G., Novikova Yu.Yu., Ovsyannikov D.Yu. // Annals of the Rheumatic Diseases. 2022. V. 81. S. 1. P. 997.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

1. Тематическое секционное заседание XXXX Юбилейной Итоговой научной конференции общества молодых ученых МГМСУ им.А.И. Евдокимова (Москва, 2018 г.);

2. IV Московский городской съезд педиатров «Трудный диагноз в педиатрии. Мультидисциплинарный подход. Знать и не бояться» (Москва, 2018 г.);

3. III Всероссийская научная конференция с международным участием «Клинические и теоретические аспекты современной медицины-2018» (Москва, 2018 г.);

4. XVII Конгресс детских инфекционистов России «Актуальные вопросы инфекционной патологии и вакцинопрофилактики» (Москва, 2018 г.);

5. Заседание кардиоревматологической секции Московского общества детских врачей на базе ПГМУ им. И.М. Сеченова (Москва, 2019 г.);

6. V Московский съезд педиатров (Москва, 2019 г.);

7. Конгресс PRES/EULAR (Мадрид, Испания, 2019 г.);

8. Первый всероссийский конгресс детских ревматологов с международным участием. (Москва, 2019 г.);

9. XIX Конгресс детских инфекционистов России «Актуальные вопросы инфекционной патологии и вакцинопрофилактики» (Москва, 2020 г.).

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней Университета и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

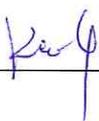
Диссертационная работа Курбановой Седы Хасановны «Характеристика, факторы риска поражений сердечно-сосудистой системы и предикторы неблагоприятных исходов у детей с болезнью Кавасаки» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21–Педиатрия.

Заключение принято на заседании кафедры педиатрии Медицинского института ФГАОУ ВО Российский университет дружбы народов. Присутствовало на заседании \_\_11\_\_ чел.

Результаты голосования: «за» – \_\_11\_\_ чел., «против» – \_\_\_\_ чел., «воздержалось» – \_\_\_\_ чел., протокол № \_\_14\_\_ от 29.06.2022\_г.

### **Председательствующий на заседании**

Кандидат медицинских наук,  
доцент кафедры педиатрии РУДН  
Заместитель директора по развитию  
Образовательной деятельности и  
Кадровой политике  
Медицинского института РУДН



---

Кантемирова М.Г.