ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.032.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ОНКОЛОГИИ ИМЕНИ Н.Н. БЛОХИНА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «05» ноября 2026 г., №87

О присуждении Киргизову Кириллу Игоревичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Совершенствование системы оказания высокотехнологичных видов медицинской помощи детям со злокачественными новообразованиями» по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза принята к защите «08» июля 2026 года (протокол заседания №70) диссертационным советом 21.1.032.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России), 115522, г. Москва, Каширское шоссе, д. 24, приказ о создании диссертационного совета Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11.04.2012 г. №105/нк (с изменениями от 07.11.2019 г. №1072/нк, от 03.06.2021 г. №561/нк, от 25.05.2022 г. №522/нк, от 19.05.2025 г. №421/нк, от 20.01.2026 г. №5/нк).

Соискатель Киргизов Кирилл Игоревич, «16» октября 1986 года рождения.

В 2009 году соискатель окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский

государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «Педиатрия».

В 2014 году защитил диссертацию на тему: «Оптимизация методов терапии тяжелых рефрактерных форм рассеянного склероза у детей» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.08 - Педиатрия, 14.01.11 - Нервные болезни в диссертационном совете, созданном на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Д. Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Диплом КНД № 002251.

Работает в должности заместителя директора по научной работе НИИ детской онкологии и гематологии им. академика РАМН Л.А. Дурнова, ведущего научного сотрудника отделения детской трансплантации костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток НИИ детской онкологии и гематологии им. академика РАМН Л.А. Дурнова ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Диссертация выполнена в научно-исследовательском институте детской онкологии и гематологии им. академика РАМН Л.А. Дурнова ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Научные консультанты:

доктор медицинских наук, профессор Варфоломеева Светлана Рафаэлевна, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, НИИ детской онкологии и гематологии им. академика РАМН Л.А. Дурнова, директор;

доктор медицинских наук, профессор Омельяновский Виталий Владимирович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра организации

здравоохранения и общественного здоровья с курсом оценки технологий здравоохранения, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Борщук Евгений Леонидович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общественного здоровья и здравоохранения №1, заведующего кафедрой;

Конопля Наталья Евгеньевна, доктор медицинских наук, профессор, государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» Министерства здравоохранения Республики Беларусь, главный научный сотрудник;

Семенова Елена Владимировна, доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, педиатрический факультет, декан

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Пархоменко Романом Алексеевичем, доктором медицинских наук, кафедра онкологии и ретгенорадиологии имени академика В.П. Харченко медицинского института, профессор кафедры, и Коноваловым Олегом Евгеньевичем, доктором медицинских наук, профессором, кафедра общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского института, профессор кафедры, и утвержденном Костиным Андреем Александровичем, доктором медицинских наук, профессором, членом-корреспондентом РАН, первым проректором — проректором по научной работе, указала, что

диссертация Киргизова Кирилла Игоревича является завешенной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, решена актуальная научная проблема, имеющая важное значение для детской онкологии и гематологии, а именно: разработка организационной модели своевременного выявления новообразований у детей и механизма маршрутизации детей со злокачественными новообразованиями, с учетом особенностей организации профильных служб в субъектах Российской Федерации. Диссертационная работа по актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335, от 20 марта 2021 г. №426, от 11 сентября 2021 г. №1539, от 26 октября 2023 г. №1786, от 25 января 2024 г. №62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Киргизов Кирилл Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Соискатель имеет 234 опубликованных работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 16 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 16 работ.

В опубликованных работах продемонстрирован опыт многолетнего партнерства Национального общества детских гематологов и онкологов и Национального медицинского исследовательского центра, который наглядно демонстрирует, что именно синергия профессионального сообщества и флагманской научной клиники является ключевым драйвером системного развития детской онкогематологии в Российской Федерации. Представлены

результаты ситуационного анализа, проведенного совместной рабочей группой, свидетельствующие о значительной неоднородности потенциала систем детской гематологии и онкологии в странах СНГ, выявлены как критические разрывы в диагностических и лечебных возможностях, так и огромный ресурс для регионального взаимодействия. Показано, что паспортизация службы детской гематологии и онкологии на основе инфографического картирования представляет собой действенный инструмент для объективного, наглядного и системного анализа регионального здравоохранения.

Отражены результаты многонационального исследования в странах Евразии, которые выявили существенный разрыв между текущими взглядами и клинической практикой врачей в области интеграции паллиативной помощи и актуальными стратегическими ориентирами Всемирной организации здравоохранения. Представлены результаты анкетирования российских клиник, подтверждающие острую потребность в унификации подходов; показана разработка комплексной организационной технологии, включающей новый механизм своевременного выявления злокачественных новообразований у детей (чек-лист) и маршрутизации детей со злокачественными новообразованиями (на основе уровневой модели). Показано, что внедрение стандартизированной шкалы «РО СРИСК» в рамках предложенной рабочей группой модели организации помощи формирует единый доказательный алгоритм мониторинга и принятия клинических решений.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Научные публикации по теме диссертации написаны в соавторстве, при личном вкладе соискателя не менее 80%, объем научных изданий составляет 6,375 печатных листа. Статьи соискателя имеют научно-теоретический и научно-практический характер.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Телемедицинские консультации в детской онкологии - гематологии: современный взгляд на актуальность, проблемы и их решения при оказании

профильной медицинской помощи / А. А. Иванова, С. А. Коган, Т. В. Горбунова, Э. В. Кумирова, К. И. Киргизов, В. В. Омельяновский, В. М. Шабанова, А. А. Малахова, И. А. Михайлов, С. Р. Варфоломеева // Менеджер здравоохранения. – 2026. – №3. – С. – 96-105.

2. Результаты разработки комплексной организационной технологии раннего выявления злокачественных новообразований у детей и нового механизма маршрутизации / К. И. Киргизов, В. В. Омельяновский, И. А. Михайлов, В. Г. Поляков, С. Р. Варфоломеева // Менеджер здравоохранения. – 2025. – № 12. – С. 51–59.

3. Результаты оценки эффективности внедрения комплексной организационной технологии раннего выявления злокачественных новообразований у детей и маршрутизации детей в субъектах Российской Федерации / К. И. Киргизов, В. В. Омельяновский, В. Г. Поляков, С. Р. Варфоломеева // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н.А. Семашко. – 2025. – № 4. – С. 106-113.

4. Результаты трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у детей с острыми лейкозами: опыт одного Центра / И. О. Костарева, К. И. Киргизов, Е. Б. Мачнева, Т. З. Алиев, Ю. В. Лозован, К. А. Сергеенко, Н. А. Бурлака, Т. И. Потемкина, К. В. Митраков, А. Ю. Елфимова, А. С. Слинин, М. Д. Малова, Р. Р. Фатхуллин, Н. Г. Степанян, Н. А. Батманова, Т. Т. Валиев, С. Р. Варфоломеева // Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии. – 2023. – Т. 22. – № 2. – С. 16–23.

5. Development and pilot testing of PROACTIVE: A pediatric onco-critical care capacity and quality assessment tool for resource-limited settings / A. V. Arias, F. M. Sakaan, M. Puerto-Torres, Z. Al Zebin, P. Bhattacharyya, A. Cardenas, S. Gunasekera, J. Kambugu, K. Kirgizov, J. Libes, A. Martinez, N. Matinyan, A. Mendez, J. Middlekauff, K.R. Nielsen, A. Pappas, H. Ren, R. Sharara-Chami, S.F. Torres, J. McArthur, A. Agulnik // Cancer Medicine. – 2023. – Vol. 12. – N. 5. – P. 6270–6282.

6. Current Challenges of Asian National Children's Cancer Study Groups on Behalf of Asian Pediatric Hematology and Oncology Group / C. K. Li, P. Kurkure, R. S. Arora, B. W. Chen, K. Kirgizov, Y. Okamoto, P. Seksarn, Y. Tang, K. H. Yoo, B. Agarwal, G.C.F. Chan, R. Dalvi, H. Hori, M.S. Khan, A. Yu, A. Nakagawara // JCO Global Oncology. – 2023. – Vol. 9. – P. e2300153.

7. Translating Research to Action: The Development of a Pediatric Palliative Cancer Care Advocacy Tool in Eurasia / B. S. Ehrlich, T. Yakimkova, T. Batmunkh, V. Mishkova, N. Movsisyan, E. Kumirova, M. Borisevich, K. Kirgizov, R. Kizyma, D. Graetz, M. Mcneil, A. Vinitsky, V. Smelov, M. Corbex, C. Lam, E. Kaye, J. Baker, A. Agulnik // JCO Global Oncology. – 2022. – N. 8. – P. 1–10.

8. High-dose chemotherapy with autologous hemopoietic stem cell transplantation in children with retinoblastoma. Literature review and case series / K. Sergeenko, Y. Dokuchaeva, I. Kostareva, T. Aliev, A. Elfimova, N. Stepanian, Y. Lozovan, N. Burlaka, N. Sidorova, E. Machneva, T. Gorbunova, T. Ushakova, V. Polyakov, S. Varfolomeeva, K. Kirgizov // Cellular Therapy and Transplantation. – 2022. – Vol. 11. – N. 1. – P. 6–12.

9. A multicountry assessment in Eurasia: alignment of physician perspectives on palliative care integration in pediatric oncology with world health organization guidelines / B. S. Ehrlich, T. Yakimkova, G. Ferrara, A. Agulnik, N. Movsisyan, T. Batmunkh, E. Kumirova, M. V. Borisevich, K. I. Kirgizov, D. E. Graetz, M. J. McNeil, A. Vinitsky, E. C. Kaye, J. N. Baker, C. Li, Z. Lu // Cancer. – 2020. – Vol. 126. – N. 16. – P. 3777–3787.

10. Barriers to the early integration of palliative care in pediatric oncology in 11 Eurasian countries / B. S. Ehrlich, N. Movsisyan, T. Batmunkh, E. Kumirova, M. Borisevich, K. I. Kirgizov, D. Graetz, M. McNeil, T. Yakimkova, A. Vinitsky, G. Ferrara, Ch. Li, Zh. Lu, E. Kaye, J. N. Baker, A. Agulnik // Cancer. – 2020. – Vol. 126. – N. 22. – P. 4984–4993.

11. Russian experience in pediatric hematology-oncology: Collaboration of the national society and national centers / K. I. Kirgizov, S. A. Kogan, Y. A. Erdomaeva, G.

B. Sagoyan, G. M. Muftakhova, T. G. Shlyakhtina, D. V. Birlyukova, G. I. Serik, G. A. Novichkova, S. R. Varfolomeeva, A. G. Rumyantsev // Pediatric Hematology Oncology Journal. – 2020. – Vol. 5. – N. 4. – P. 156–161.

12. Развитие детской онкологии-гематологии в Российской Федерации: опыт совместной работы Национального общества детских гематологов и онкологов и Национального медицинского исследовательского центра / К. И. Киргизов, С. А. Коган, Я. А. Ердомаева, Г. М. Муфтахова, Т. Г. Шляхтина, Д. В. Бирлюкова, Г. И. Серик, Г. А. Новичкова, С. Р. Варфоломеева, А. Г. Румянцев // Российский журнал детской гематологии и онкологии. – 2019. – Т. 6. – № 3. – С. 12–25.

13. Паспортизация службы детской гематологии-онкологии в субъектах Российской Федерации на основе инфографического картирования / С. А. Коган, Я. А. Ердомаева, Т. Г. Серик, Д. В. Бирлюкова, Г. И. Серик, К. И. Киргизов, С. Р. Варфоломеева, А. Г. Румянцев // Российский журнал детской гематологии и онкологии. – 2019. – Т. 6. – № 1. – С. 20–27.

14. Ситуационный анализ проблем и перспектив в области детской гематологии-онкологии на территории стран СНГ: опыт совместной рабочей группы / А. А. Агульник, К. И. Киргизов, Я. А. Янгутова, Г. М. Муфтахова, С. А. Коган, Г. И. Серик, Л. Робинсон, Т. Г. Серик, С. Р. Варфоломеева, К. Родригес-Голиндо, А. Г. Румянцев // Российский журнал детской гематологии и онкологии. – 2018. – Т. 5. – № 3. – С. 36–42.

15. Киргизов, К. И. Работа Национального общества детских гематологов и онкологов в системе непрерывного медицинского образования / К. И. Киргизов // Российский журнал детской гематологии и онкологии. – 2018. – Т. 5. – № 1. – С. 73–78.

16. Стандартизация подходов к раннему выявлению рисков у пациентов для эскалации терапии в детской гематологии-онкологии: сообщение рабочей группы по внедрению шкалы «РОСРИСК». Результаты анкетирования клиник России и модель организации помощи / Е. В. Копытова, И. И. Спичак, А. А.

Агульник, Е. А. Пристанскова, К. И. Киргизов, Е. В. Жуковская, В. В. Лазарев // Российский журнал детской гематологии и онкологии. – 2018. – Т. 5. – № 1.– С. 17–33.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург. Отзыв подписан Семиглазовой Татьяной Юрьевной, доктором медицинских наук, профессором, заведующим научным отделом - ведущим научным сотрудником научного отдела инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации. В отзыве указано, что диссертационная работа Киргизова Кирилла Игоревича является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная проблема по научной, методической обоснованности и разработке подходов к совершенствованию системы оказания высокотехнологичных видов медицинской помощи детям со злокачественным новообразованиями. Представленный автореферат свидетельствует о высоком профессионализме и научной зрелости соискателя. В работе убедительно обоснованы актуальность, научная новизна и практическая значимость полученных результатов. Диссертация полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в действующей редакции Постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Киргизов Кирилл Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Некоммерческого акционерного общества «Медицинский университет Астана», г. Астана, Казахстан. Отзыв подписан Нургалиевым Даиром

Жванышевичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры детских болезней №3, руководителем ОО «Казахстанское общество детских онкологов и гематологов. В отзыве указано, что диссертационная работа Киргизова Кирилла Игоревича является законченным самостоятельным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований осуществлено решение актуальной научной проблемы. Внедрение результатов исследования имеет высокое практическое применение и значение для развития детской онкологии и системы здравоохранения. По научной новизне, теоретической и практической значимости, актуальности темы исследования диссертация полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в действующей редакции Постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Киргизов Кирилл Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва. Отзыв подписан Румянцевой Юлией Васильевной, доктором медицинских наук, доцентом, заведующим отделом изучения лимфопролиферативных заболеваний, профессором кафедры онкологии, гематологии и лучевой терапии Института материнства и детства ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. В отзыве указано, что диссертационная работа Киргизова Кирилла Игоревича является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная проблема, имеющая высокое значение для практического здравоохранения. Высокий уровень научной зрелости соискателя находит свое

подтверждение в качестве представленного автореферата. Работа отличается глубоким пониманием проблемы, а ее актуальность теоретическая новизна и прикладная ценность не вызывают сомнений. Диссертация полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в действующей редакции Постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Киргизов Кирилл Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Научно-практического медицинского центра детской онкологии, гематологии и иммунологии, г. Ташкент, Республика Узбекистан. Отзыв подписан Полатовой Джамилой Шагайратовной, доктором медицинских наук, профессором, директором. В отзыве указано, что диссертационная работа Киргизова Кирилла Игоревича является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой автором решена важная научная проблема, имеющая высокое практическое значение для развития здравоохранения. По актуальности, новизне, научной и практической ценности полученных результатов диссертация полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в действующей редакции Постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Киргизов Кирилл Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва. Отзыв подписан Семеновым Владимиром Юрьевичем, доктором медицинских наук, профессором, заместителем директора института кардиохирургии им. В.И. Бураковского по организационно-методической работе, начальником отдела организационного-методического и научного обеспечения по профилю «сердечно-сосудистая хирургия». В отзыве указано, что диссертационная работа Киргизова Кирилла Игоревича является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная проблема, имеющая значение для детской онкологии, онкогематологии и педиатрии. Автореферат отражает высокий уровень научной зрелости соискателя и в полной мере демонстрирует актуальность, новизну и прикладную ценность проведенного исследования. Диссертация полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в действующей редакции Постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Киргизов Кирилл Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что Борщук Евгений Леонидович, доктор медицинских наук, профессор, Конопля Наталья Евгеньевна, доктор медицинских наук, профессор, и Семенова Елена Владимировна, доктор медицинских наук, выбраны из числа компетентных в соответствующей отрасли науки ученых, являющихся экспертами по специальности диссертации, имеющих публикации в соответствующей сфере исследования и давших на это свое согласие.

Ведущая организация, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», выбрана как центр, широко известный своими достижениями в области клинической онкологии, способный определить научную и практическую ценность диссертации, и имеющий ученых, являющихся безусловными специалистами по теме защищаемой диссертации, что подтверждается наличием научных трудов по рассматриваемым в диссертации проблемам.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана уровневая модель организации медицинской помощи детям со злокачественными новообразованиями, которая вносит значительный вклад в развитие службы детской онкологии и гематологии в Российской Федерации;

предложена единая программа организации высокотехнологичной помощи детям со злокачественными новообразованиями на территории Российской Федерации, основанная на картировании ресурсов. Особое место отведено инновационным видам высокотехнологичной медицинской помощи, в том числе трансплантации гемопоэтических стволовых клеток. Диссертационная работа имеет большое значение для практического здравоохранения, так как предложены практические рекомендации улучшения результатов лечения детей со злокачественными новообразованиями посредством внедрения уровневой модели управления в здравоохранении;

доказана необходимость усиления знаний врачей-педиатров для улучшения выявляемости злокачественных новообразований у детей, показана целесообразность внедрения уровневой модели здравоохранения в детской онкологии-гематологии, продемонстрированы организационные технологии – инфографическая картография и чек-лист маршрутизации;

введен алгоритм по построению уровневой системы в детской онкологии-гематологии: ранняя диагностика - маршрутизация - лечение - наблюдение.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана концепция ранней диагностики и своевременного направления пациентов на госпитализацию на основе данных по госпитализации пациентов в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России;

клиническая эффективность подхода в определении показателя выявляемости злокачественных новообразований у детей, равно как и показателей больничной летальности, а также темпов прироста числа случаев оказания высокотехнологичной помощи детям со злокачественными новообразованиями, что отражает степень внедрения инновационных технологий в практическое здравоохранение;

применительно к проблематике диссертации результативно **использованы** возможности применения новых телекоммуникационных технологий для ускорения процесса госпитализации пациентов в национальные и федеральные центры, оказывающие медицинскую помощь детям по профилю «детская онкология и гематология»;

изложены данные SWOT - анализа текущей ситуации с трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток в НИИ детской онкологии и гематологии им. академика РАМН Л.А. Дурнова, который лег в основу концепции развития службы Идеологией концепции стало создание комплексного центра трансплантации гемопоэтических стволовых клеток с развитием как непосредственно отделения трансплантации гемопоэтических стволовых клеток с группами, так и инфраструктуры центра Сформирован единый подход к иммуносупрессивной терапии, который основан на комбинации технологий *in vivo* и *ex vivo* деплеции трансплантата гемопоэтических стволовых клеток. Организация потребовала создания технологии адаптации типа трансплантации гемопоэтических стволовых клеток под статус пациента, технология заключалась в оценке рисков: при наличии рисков избиралась технология со сниженной интенсивностью иммуносупрессивной терапии;

раскрыты принципы функционирования уровневой модели организации оказания медицинской помощи детям со злокачественными новообразованиями с разделением медицинских организаций на первую группу, вторую группу, третью А группу и третью Б группу по разработанным критериям;

изучена концепция разработки образовательных мероприятий и программ для повышения уровня знаний врачей-педиатров в области ранней диагностики злокачественных новообразований у детей;

проведена модернизация высокотехнологичной медицинской помощи и предложены новые виды, а именно «сопроводительная терапия и лечение осложнений у детей после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток в раннем посттрансплантационном периоде», «тотальное облучение тела, тотальное лимфоидное облучение тела, тотальное облучение костного мозга у детей», «лечение острого лейкоза с использованием биотехнологических методов у детей».

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены принципы организации действующей система телемедицинских консультаций, на базе которой внедрена организационная технология маршрутизации детей со злокачественными новообразованиями и разработан чек-лист для формирования оптимальной траектории ведения пациентов;

определена методика создания и внедрения инфографических карт в детской онкологии - гематологии, включающая в себя базовые данные субъектов Российской Федерации (или стран содружества независимых государств), данные о медицинских организациях и их расположении, сведения об имеющихся технологиях диагностики и лечения, сведения об имеющихся специалистах, оказывающих медицинскую помощь детям, дополнительные данные, позволяет определять доступные ресурсы и при использовании в практической деятельности

позволяет определять оптимальную маршрутизацию пациентов (в том числе, на этапах терапии) в субъектах Российской Федерации;

создан чек-лист, заполняемый при проведении телемедицинских консультаций по данным медицинской документации, который позволяет раньше заподозрить злокачественное новообразование у ребенка и определить тактику ведения (маршрутизации) пациента. Предлагаемая маршрутизация строится на комбинации данных инфографической картографии по субъекту Российской Федерации и заполненного чек-листа на каждого из пациентов;

представлены рекомендации по внедрению программ повышения осведомленности врачей - педиатров о злокачественных новообразованиях у детей; рекомендации для специалистов в области организации здравоохранения сс разработанной организационной системой, а также методика подготовки инфографических карт для оптимизации маршрутизации детей со злокачественными новообразованиями.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на подробном анализе литературы по организации службы детской онкологии и гематологии в России, а также по функционированию служб ТГСК. Отдельное внимание уделено научным материалам, освещающим вопросы заболеваемости и летальности детей со ЗНО, в основу исследования легли фундаментальные труды ведущих ученых, посвященные актуальным проблемам детской онкологии. Систематизация этих данных позволила выявить ключевые закономерности и сформировать надежную концептуальную базу, так что данная работа является логичным следующим шагом;

идея базируется на анализе показателей заболеваемости и смертности детей со злокачественными новообразованиями и организационной системы, включающая новый механизм своевременного выявления и новый механизм маршрутизации детей со злокачественными новообразованиями, организациями 3-го уровня в области детской онкологии-гематологии;

использованы инновационные методы оценки медицинской эффективности организационной системы, включающей новый механизм своевременного выявления злокачественных новообразований у детей (чек-лист), новый механизм маршрутизации детей со злокачественными новообразованиями (на основе уровневой модели), образовательные мероприятия, направленные на повышение уровня знаний врачей - педиатров в области раннего выявления злокачественных новообразований у детей в субъектах Российской Федерации и организацию проведения телемедицинских консультаций с федеральными медицинскими организациями;

установлено, что уровневая модель позволила сформировать единые подходы к диагностике и лечению (клинические рекомендации, стандарты медицинской помощи), референсу лабораторных и инструментальных исследований, научно - обоснованным протоколам терапии, контролируемым с применением телемедицинских консультаций;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, современные методы статистического анализа. Выбор статистических методов и критериев для статистической обработки данных определялся на основе анализа характера распределения данных каждого признака с использованием критерия Шапиро – Уилка. Статистическая обработка результатов исследования выполнена с использованием специализированного программного обеспечения IBM SPSS (версия 26). Для сравнения качественных критериев использовали χ-квадрат тест, таблицы сопряженности 2x2, двухсторонний тест Фишера, для сравнения данных с распределением, отличным от нормального, непараметрические критерии: критерий Краскела – Уоллиса и критерий Манна – _Уитни. Для сравнительной оценки выживаемости использовали метод Каплана – Майера, log-rank тест. Многофакторный анализ проводили с использованием методики логистической регрессии.

Личный вклад соискателя состоит в: участии на всех этапах процесса, внедрения новых видов высокотехнологичной медицинской помощи детям со

злокачественными новообразованиями, оптимизации службы трансплантации гемопоэтических стволовых клеток, взаимодействии с субъектами Российской Федерации для организации процесса трансплантации гемопоэтических стволовых клеток.

Диссертационная работа является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором сформулированы научные и практические положения, совокупность которых может быть квалифицирована как научное достижение в клинической онкологии – разработка и внедрение в клиническую практику организационной системы, состоящей из чек-листа для своевременного выявления злокачественных новообразований у детей, и механизма маршрутизации детей со злокачественными новообразованиями, внедрение которых вносит значительный вклад в улучшение онкологических результатов лечения пациентов детского возраста и имеет важное значение для онкологии.

Диссертация Киргизова Кирилла Игоревича посвящена актуальной теме, имеет важное научно-практическое значение и соответствует всем требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335, от 20 марта 2021 г. №426, от 11 сентября 2021 г. №1539, от 26 октября 2023 г. №1786, от 25 января 2024 г. №62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук.

Соискатель Киргизов Кирилл Игоревич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы д.м.н., профессора Трякина А.А., д.м.н., профессора, члена-корреспондента РАН Заридзе Д.Г., д.м.н. Линника С.А., к.м.н., Батмановой Н.А., к.м.н. Шервашидзе М.А., д.м.н., профессора Александровой О.Ю. и привел собственную аргументацию.

На заседании «05» ноября 2026 года диссертационный совет принял решение: за разработку теоретических положений, совокупность которых можно

квалифицировать как решение важной научной проблемы – разработка и внедрение в клиническую практику организационной системы, состоящей из чек-листа для своевременного выявления злокачественных новообразований у детей, и механизма маршрутизации детей со злокачественными новообразованиями, внедрение которых вносит значительный вклад в улучшение онкологических результатов лечения пациентов детского возраста и имеет важное значение для онкологии, присудить Киргизову К.И. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 12 докторов наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия «медицинские науки», участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 4 человека по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза «медицинские науки», проголосовали: за - 21, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председательствующий
диссертационного совета,
д.м.н., профессор Трякин А.А.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
д.м.н. Гордеев С.С.

«05» ноября 2026 г.