ЛЕТОПИСЬ

ФГАУ «НМИЦ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНЗДРАВА РОССИИ

II ЧАСТЬ

МОСКВА, 2025

ЛЕТОПИСЬ

ФГАУ «НМИЦ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ»
МИНЗДРАВА РОССИИ



II ЧАСТЬ

Москва

2025

УДК 614.212-053.2(470+571)
ББК 51.2(2)л
Л48

Л48 Летопись ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России / НМИЦ здоровья детей. — М. : Череповец: ИП Мочалов С.В., 2025. — 144 с.

ISBN 978-5-6053306-9-1

В книге представлен коллективный труд сотрудников ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России о многопрофильной лечебной деятельности, научных достижениях, изменениях структуры Центра — накопленном опыте работы.

Книга предназначена врачам, научным работникам, учащимся медицинских вузов.

ISBN 978-5-6053306-9-1

УДК 614.212-053.2(470+571)
ББК 51.2(2)л



© ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, 2025

Содержание

ВВЕДЕНИЕ 6

НАЦИОНАЛЬНЫЙ

Национальные и стратегические задачи
ФГАУ «НМИЦ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНЗДРАВА РОССИИ 9

Программа «Десятилетие детства» (2018–2027 гг.) 14

Вызов 2020 — COVID-19 15

Работа на новых территориях: углубленные профилактические медицинские осмотры 2022–2023 гг. . . . 16

Работа на новых территориях: рабочая группа Министерства здравоохранения
Российской Федерации 23

Выполнение поручения Министра здравоохранения Российской Федерации 2024 года
(мероприятия в субъектах) 25

Поручение Министра здравоохранения Российской Федерации 2025 года:
проект «Здоровье – каждому ребенку Республики Абхазия» 28

Фонд поддержки детей с тяжелыми жизнеугрожающими и хроническими заболеваниями
«Круг добра» 31

Расширенный неонатальный скрининг 32

МЕДИЦИНСКИЙ

Клинические подразделения Центра 35

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕДИАТРИИ ИМЕНИ Г. Н. СПЕРАНСКОГО 36

Дневной стационар 36
Приемно-диагностическое отделение 36
Отделение восстановительного лечения детей с болезнями
ЛОР-органов и челюстно-лицевой области 37
Круглосуточный стационар 38
Отделение диагностики и восстановительного лечения 38
Пульмонологическое отделение 38
Кардиологическое отделение 40

Отделение анестезиологии-реанимации и интенсивной терапии новорожденных и детей грудного возраста с операционным блоком . . . 42
Диагностические и научные подразделения . . . 43
Отделение инструментальной диагностики . . . 43
Отделение ультразвуковой диагностики . . . 44
Отдел лучевой диагностики . . . 44
Рентгеновское отделение с ангиографическим кабинетом . . . 45
Отделение магнитно-резонансной томографии и денситометрии . . . 45
Лабораторный отдел . . . 46
Клинико-диагностическая лаборатория с группой экспресс-диагностики . . . 47
Лаборатория экспериментальной иммунологии и вирусологии . . . 48
Лаборатория молекулярной микробиологии . . . 49
Патологоанатомическое отделение . . . 50
Лаборатория питания здорового и больного ребенка . . . 51
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ . . . 54
Круглосуточный стационар . . . 54
Отделение общей и плановой хирургии . . . 54
Нейроортопедическое отделение с ортопедией . . . 56
Оториноларингологическое отделение с хирургической группой заболеваний головы и шеи . . . 58
Хирургическое торакальное отделение (с дневным стационаром) . . . 58
Служба анестезиологии и реанимации . . . 60
Отделение анестезиологии-реанимации и интенсивной терапии с операционным блоком и кабинетом переливания крови . . . 60
Эндоскопическое отделение . . . 61
Дневной стационар . . . 62
Отделение амбулаторной хирургии . . . 62
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ДЕТСКОЙ НЕФРОУРОЛОГИИ . . . 63
Нефрологическое отделение . . . 64
Отделение заместительной почечной терапии с группой трансплантации (с дневным стационаром) . . . 65
Центр детской урологии и андрологии . . . 66
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ДЕТСКОЙ ДЕРМАТОЛОГИИ . . . 70
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ДЕТСКОЙ РЕВМАТОЛОГИИ . . . 72
Ревматологическое отделение . . . 73
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЦЕНТРЫ . . . 74
Консультативно-диагностический центр . . . 74
Медико-генетический центр . . . 78
Центр детской психоневрологии . . . 82

Центр психолого-педагогической помощи в педиатрии . . . 85
Центр профилактической педиатрии . . . 87
Центр воспалительных заболеваний кишечника у детей . . . 89
Центр медицинской реабилитации и восстановительного лечения . . . 91
Центр комплексной медицинской помощи новорожденным и детям раннего детского возраста . . . 96

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

Научная деятельность . . . 99
Диссертационный совет . . . 104
Ученый совет . . . 104
НИИ ГИГИЕНЫ И ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ . . . 109

ЦЕНТР

НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ . . . 113
Организационно-методическая деятельность . . . 115
Телемедицина . . . 120
Создание федеральных клинических рекомендаций . . . 121
Образовательная деятельность . . . 122
Высшее профессиональное образование . . . 123
Дополнительное профессиональное образование . . . 124
Аккредитация специалистов . . . 125
Научная библиотека . . . 125
Международная деятельность . . . 126
Дети для детей . . . 131
Добрые традиции . . . 132
С верой по жизни . . . 133
Елка желаний . . . 134
Ежегодная традиция . . . 135
Делаем добро вместе . . . 136
Отдельный день календаря . . . 137
Продолжение следует . . . 141

ВВЕДЕНИЕ

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ФГАУ «НМИЦ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНЗДРАВА РОССИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ЕГО ВЕДУЩЕЙ РОЛЬЮ В РАЗРАБОТКЕ И ВНЕДРЕНИИ ИННОВАЦИОННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА СНИЖЕНИЕ МЛАДЕНЧЕСКОЙ И ДЕТСКОЙ СМЕРТНОСТИ, А ТАКЖЕ НА ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ. ЦЕНТР АКТИВНО УЧАСТВУЕТ В РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ПРЕДОСТАВЛЯЯ ЭКСПЕРТНУЮ ПОДДЕРЖКУ И ОСУЩЕСТВЛЯЯ МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЯЕМЫХ ПРОГРАММ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЯ. СПЕЦИАЛИСТЫ ЦЕНТРА ПРИНИМАЮТ НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ УЧАСТИЕ В РАЗРАБОТКЕ КЛИНИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ И СТАНДАРТОВ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ, ЧТО СПОСОБСТВУЕТ УНИФИКАЦИИ И ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

Особая роль принадлежит ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России и в формировании Стратегии развития детского здравоохранения России и реализации основных направлений Десятилетия детства (2018–2027 гг.). Центр структурирован так, что и в научном, и в практическом плане решаются мультидисциплинарные вопросы профилактики, диагностики, высокотехнологичного лечения, реабилитации, гигиены и охраны здоровья детей и подростков. В структуре Центра эффективно работают НИИ педиатрии и НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков, НИИ детской хирургии, НИИ детской нефроурологии, НИИ детской дерматологии, НИИ ревматологии и Институт подготовки медицинских кадров, Центр детской психоневрологии, Центр психолого-педагогической помощи в педиатрии, Центр воспалительных заболеваний кишечника у детей, Медико-генетический центр, Центр медицинской реабилитации



и восстановительного лечения, Центр профилактической педиатрии, Центр комплексной медицинской помощи новорожденным и детям раннего возраста.

Научно-исследовательская деятельность ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России охватывает широкий спектр направлений, включая генетические исследования, разработку новых методов диагностики и лечения редких заболеваний, а также изучение влияния факторов окружающей среды на здоровье детей. Центр является площадкой для проведения кли-

нических исследований инновационных лекарственных препаратов и медицинских изделий, что способствует ускорению внедрения новых технологий в клиническую практику. Публикационная активность сотрудников Центра в ведущих российских и международных научных журналах свидетельствует о высоком уровне проводимых исследований.



Развитие кадрового потенциала является ключевым фактором обеспечения высокого уровня оказания медицинской помощи в ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России. Центр осуществляет последипломную подготовку и переподготовку специалистов в области педиатрии, неонатологии, детской хирургии и других смежных специальностей.

Международное сотрудничество является одним из приоритетных направлений деятельности ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России. Центр активно взаимодействует с ведущими зарубежными клиниками и научно-исследовательскими институтами, обмениваясь опытом и проводя совместные исследования. Особое внимание уделяется сотрудничеству с Всемирной организацией здравоохранения, в рамках которого Центр участвует в разработке глобальных стратегий в области охраны здоровья детей и подростков.

Регулярное проведение научно-практических конференций и семинаров позволяет врачам Центра повышать свою квалификацию и обмениваться опытом с коллегами из других регионов России и зарубежных стран.



НАЦИОНАЛЬНЫЙ



ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ МИНЗДРАВА РОССИИ • ФГАУ «НМИЦ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ФГАУ «НМИЦ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНЗДРАВА РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «РАЗВИТИЕ СЕТИ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРОВ И ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ» РЕАЛИЗУЕТСЯ С 2019 ГОДА В РАМКАХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ», В КОТОРЫЙ ВКЛЮЧЕН И ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ФГАУ «НМИЦ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНЗДРАВА РОССИИ КАК НАЦИОНАЛЬНОГО КООРДИНАЦИОННОГО ЦЕНТРА ПО ПРОФИЛЯМ «ПЕДИАТРИЯ» И «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ».

Под курацией Центра по профилю «Педиатрия» в настоящее время находится

32 субъекта из Центрального, Южного и Северо-Кавказского федеральных округов

По профилю «Детская хирургия» Центр курирует

88 субъектов Российской Федерации, в том числе Донецкую Народную Республику, Луганскую Народную Республику, Херсонскую и Запорожскую области

Ежегодно эксперты анализируют

1,5 тысячи историй болезни пациентов по каждому профилю

Ежегодно сотрудники выезжают в субъекты для проведения организационно-методических мероприятий на местах, при этом большой акцент делается на работу организаций третьего уровня. В работе, важной составляющей которой является клинический аудит, в частности изучение историй болезни пациентов, принимают участие главные внештатные специалисты регионального ведомства системы здравоохранения.

За 5 лет реализации проекта проведено

388 выездных организационно-методических мероприятий, проведен анализ работы

326 медицинских организаций

Большое внимание при работе с субъектами уделяется анализу одного из основных и при этом наиболее сложных показателей работы службы — детской смертности, когда необходимо анализировать не только причины смерти, но и качество оказания медицинской помощи на всех этапах. Кропотливая работа экс-

Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О Национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»

Приказ Минздрава России от 13.03.2019 № 125 «Об утверждении Положения о формировании сети национальных медицинских исследовательских центров и об организации деятельности национальных медицинских исследовательских центров» определил стратегические направления работы Центра на многие годы вперед

Приказ Минздрава России от 07.04.2021 № 309 «Об утверждении Положения о формировании сети национальных медицинских исследовательских центров и об организации деятельности национальных медицинских исследовательских центров»

С 2022 года по поручению Министра здравоохранения Российской Федерации М. А. Мурашко от 06.09.2022 № 116 за ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России закреплены Луганская Народная Республика, Донецкая Народная Республика, Запорожская область и Херсонская область по профилю «Детская хирургия»



пертов в этом направлении позволяет определить слабые места в организации работы службы и сформировать ценные, на наш взгляд, рекомендации, которые в дальнейшем позволяют сохранить здоровье и жизнь маленьких пациентов.

В части немедицинских (внешних) причин смерти экспертами также прорабатываются вопросы межведомственного характера, направленные на предотвращение таких случаев и создание безопасной среды для детей.

Помимо этого, реализована система ежеквартального мониторинга в виде сбора и анализа информации о состоянии организации медицинской помощи в субъектах Российской Федерации.

За год анализируется более 290 форм, и на основании данного анализа для каждого субъекта формируются рекомендации, направленные на улучшение показателей работы службы.

Специалистами ежегодно проводится работа по внедрению новых методов диагностики, лечения, реабилитации и профилактики.

За последние 5 лет включительно для внедрения в медицинские организации предложено

25 методик:

10 по профилю «Детская хирургия» и

15 по профилю «Педиатрия», которые применяются в 50 субъектах

Внедрение современных методов диагностики и лечения позволяет повысить качество оказания помощи на местах.

Проведение просветительской работы занимает важное место в деятельности Центра как национального координационного учреждения: регулярно проводятся образовательные мероприятия в очном (при выездах экспертов на места) и удаленном (с использованием телемедицинских технологий) формате.

Более 200 лекций было проведено ведущими специалистами Центра для врачей в медицинских

организациях по всей стране при выездных мероприятиях, и не менее 500 таких мероприятий проведено дистанционно.

Для врачей хирургических специальностей организованы мастер-классы по детской хирургии и детской урологии-андрологии, в том числе регулярный обмен опытом на местах.

В соответствии с государственным заданием по повышению квалификации профессорско-преподавательского состава медицинских вузов по профилям «Педиатрия» и «Детская хирургия» разработаны новые программы обучения.

Ежегодно по новым программам проходят обучение

200 **преподавателей из медицинских высших учебных заведений;**

За весь период реализации проекта обучено

1200

преподавателей

из 46 медицинских вузов

Ежегодно Центр принимает

20–30

специалистов для стажировки на рабочем месте

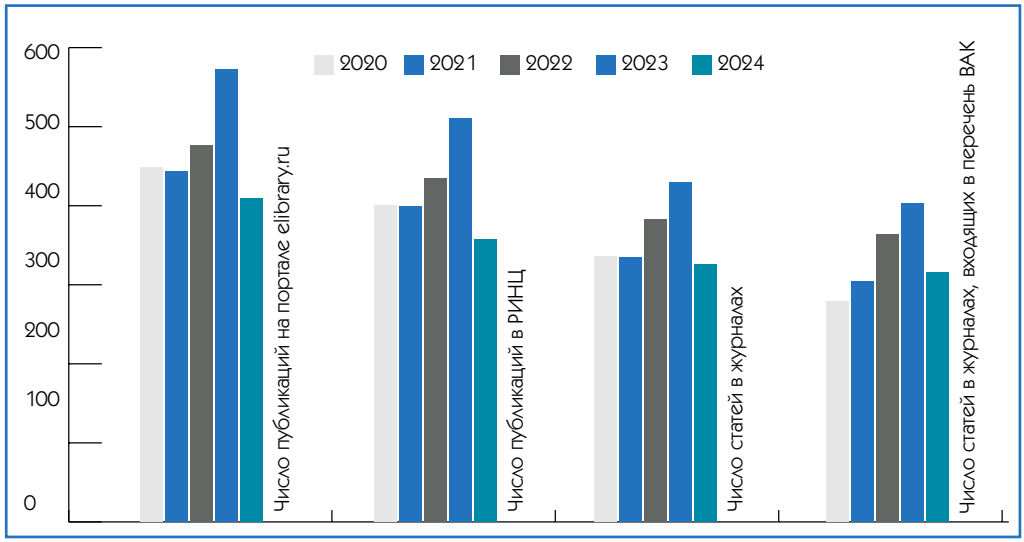
Для портала непрерывного профессионального образования проводится подготовка интерактивных образовательных модулей: с 2019 по 2024 год подготовлено 64 модуля, которые доступны специалистам с высшим медицинским образованием — врачам педиатрам и детским хирургам, а также врачам смежных специальностей, при этом все программы находятся в открытом бесплатном доступе.

С 2019 года зарегистрировано 69 патентов на изобретение, полезную модель или промышленный образец, полученных в рамках разработки инновационных методов и средств профилактики, диагностики, лечения и реабилитации, права на которые принадлежат Центру.

Для врачей, студентов, ординаторов, а также педагогов и родителей нашими специалистами подготовлено и опубликовано более 60 книг, которые представлены в открытом доступе на сайте Центра, из них 35 — монографии. В ходе реализации научной деятельности за весь период сотрудниками Центра подготовлено более 2800 публикаций, из них 888 статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus и 1324 — в перечень ВАК.



Центр участвует в международных проектах Российской Федерации, укрепляя новые научно-практические связи с приоритетными международными парт-



2,5 тысячи публикаций, из них

755 в журналах, входящих в Web of Science или Scopus

нерами из стран БРИКС, ШОС, СНГ, и продолжает сотрудничество с Европейским бюро Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).

На базе симуляционно-тренингового центра реализована высокоэффективная российская образовательная программа «Принципы оказания неотложной помощи детям», созданная профильными ведущими специалистами Центра в соответствии с современными международными стандартами и рекомендациями ВОЗ.

Экспертами Центра разработаны оценочные материалы для аккредитации специалистов по пяти профилям — «Педиатрия», «Детская хирургия», «Урология-андрология детская», «Аллергология-иммунология» и «Лабораторное дело». Ежегодно проводится актуализация банка оценочных средств.

Широкое применение за эти 5 лет получило направление телемедицины, которое позволяет в разы расширить доступность специализированной помощи для маленьких пациентов. Независимо от расстояния, специалисты со всей России — от Калининградской до Сахалинской области — имеют возможность в любое время связаться с ведущими специалистами Центра и получить подробную консультацию о тактике ведения пациентов на местах. Заочно и онлайн проводятся консультации и консилиумы, решаются вопросы перевода пациентов в Центр или коррекции терапии на местах, при необходимости осуществляются мониторинг и контроль лечения пациента.

За последние 5 лет специалистами проведено

30 тысяч
телеконсультаций и телеконсилиумов, по результатам которых

6,5 тысячи
детей были госпитализированы в Центр

Сотрудники Центра, являющиеся экспертами фонда по поддержке детей с тяжелыми жизнеугрожающими и хроническими заболеваниями «Круг добра», созданного по инициативе Президента Российской Федерации В. В. Путина, регулярно участвуют в работе фонда, используя телемедицинские технологии.

С целью повышения экспорта медицинских услуг разработана специальная информационная страница на сайте Центра, на которой представлены данные о числе обращений:

6 тысяч
обращений за 5 лет и оказание медицинской помощи детям из

35 стран (Армения, Афганистан, Вьетнам, Германия, Грузия, Израиль, Индия, Ирландия, Испания, Киргизия, Латвия, Литва, Македония, Молдавия, ОАЭ, Португалия, Сербия, Судан, США, Турция, Черногория, Чехия, Эстония)



ЦЕНТР ИДЕТ В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ. НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ В СТРУКТУРЕ ДЕЙСТВУЮТ ШЕСТЬ ИНСТИТУТОВ: НИИ ПЕДИАТРИИ ИМЕНИ Г. Н. СПЕРАНСКОГО, НИИ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ, НИИ ДЕТСКОЙ ДЕРМАТОЛОГИИ, НИИ ДЕТСКОЙ НЕФРОУРОЛОГИИ, НИИ ГИГИЕНЫ И НИИ ДЕТСКОЙ РЕВМАТОЛОГИИ. В ЦЕНТРЕ ФУНКЦИОНИРУЕТ ИНСТИТУТ ПОДГОТОВКИ МЕДИЦИНСКИХ КАДРОВ. НА БАЗЕ КЛИНИЧЕСКИХ ОТДЕЛЕНИЙ И НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ ОРГАНИЗОВАНЫ ПРОФИЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ПО ОКАЗАНИЮ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ.

- Центр детской психоневрологии
- Центр психолого-педагогической помощи в педиатрии
- Медико-генетический центр
- Центр профилактической педиатрии
- Центр воспалительных заболеваний кишечника у детей
- Центр медицинской реабилитации и восстановительного лечения

Создание профильных центров способствовало развитию ряда направлений и улучшению преемственности при оказании медицинской помощи детям на различных ее этапах, что позволило сосредоточить в Центре редкие направления специализированной медицинской помощи для детей с тяжелыми и орфанными заболеваниями.

Сотрудники центров занимаются разработкой авторских методик и их внедрением в практическую деятельность, что формирует траекторию развития как научной, так и клинической составляющих профильной службы.



ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России стал уникальным системообразующим учреждением детского здравоохранения. Высочайший творческий потенциал и научно-техническая оснащенность Центра обеспечивают совершенный уровень российского и международного сотрудничества, открывают новые горизонты в создании и реализации отечественных и глобальных проектов детского здравоохранения, направленных на улучшение качества оказания медицинской помощи детям, в первую очередь в статусе единственного в стране педиатрического партнерского центра Всемирной организации здравоохранения

Программа «Десятилетие детства» (2018–2027 гг.)

В ПЕРИОД 2020–2024 ГОДОВ ПО РАСПОРЯЖЕНИЮ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ БЫЛИ ВНЕСЕНЫ ПРЕДЛОЖЕНИЯ В КОНЦЕПЦИЮ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЦЕНТРА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЛЯ ДЕТЕЙ, А ТАКЖЕ СФОРМУЛИРОВАНЫ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ЗДОРОВЬЕ», РАЗДЕЛА ПРОГРАММЫ «ДЕСЯТИЛЕТИЕ ДЕТСТВА» – «ЗДОРОВЫЙ РЕБЕНОК», А ТАКЖЕ РАЗДЕЛОВ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ЗАЩИТУ ПРАВ И ИНТЕРЕСОВ ДЕТЕЙ-СИРОТ, ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И С ИНВАЛИДНОСТЬЮ.

В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ДЕСЯТИЛЕТИЕ ДЕТСТВА» РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ И ПОСТОЯННО ПУБЛИКУЮТСЯ ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ВЕДЕТСЯ АКТИВНАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ РАБОТА С РОДИТЕЛЯМИ

Сотрудники подразделения активно включены в реализацию комплекса мер по борьбе с ожирением у детей до 18 лет, утвержденного заместителем Председателя Правительства Российской Федерации Т.А. Голиковой от 01.12.2023; входят в состав ряда экспертных советов, таких как экспертный совет ВАК, рабочая группа экспертов по вопросам иммунопрофилактики инфекционных болезней Минздрава России, экспертный совет по оценке качества и безопасности пищи при ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», экспертный совет Комитета по социальной политике и здравоохранению при Совете Федерации РФ (рабочая группа по анализу проектов в области защиты материнства и детства экспертного совета по законотворческой деятельности Всероссийской политической партии «Единая Россия» по продвижению грудного вскармливания); регулярно принимают участие в совещаниях по профильным вопросам в Государственной Думе и Совете Федерации.



ВЫЗОВ 2020 — COVID-19

30 МАРТА 2020 ГОДА ПО РАСПОРЯЖЕНИЮ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГАУ «НМИЦ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНЗДРАВА РОССИИ БЫЛ ВРЕМЕННО ПЕРЕВЕДЕН В РЕЖИМ РАБОТЫ ИНФЕКЦИОННОГО ГОСПИТАЛЯ В СВЯЗИ С ПАНДЕМИЕЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19.

В кратчайшие сроки Клиника высоких технологий (хирургический корпус) была перепрофилирована в Центр инфекционных болезней: 5 этажей, 330 койко-мест, 8 операционных на случай необходимости оказания экстренной хирургической помощи.

Развернуто

330 **коек,**

из них

30

реанимационных

В структуре Центра

7 **подразделений, оснащенных высокотехнологичным оборудованием, в штатном расписании**

303 **сотрудника**

По степени тяжести наиболее часто госпитализировались дети с легким и среднетяжелым течением болезни. У находившихся в реанимационном отделении детей с тяжелой соматической патологией, как, например, лейкоз, апластическая анемия, хроническая болезнь почек, ревматоидный артрит, отмечалось и наиболее тяжелое течение коронавирусной инфекции COVID-19.

Критических форм развития болезни удалось избежать не только благодаря первоклассному оборудованию, но и высокому профессионализму сотрудников.



Получили медицинскую помощь

405 **детей**

Диагноз COVID-19 подтвержден

у 276 **детей**

Все полученные сотрудниками ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России знания по ведению детей с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 легли в основу второй версии методических рекомендаций «Особенности клинических проявлений и лечения заболевания, вызванного новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), у детей», утвержденных Минздравом России.

Одним из главных достижений по завершении работы инфекционного стационара является отсутствие заражений среди медицинского персонала.

Работа на новых территориях: углубленные профилактические медицинские осмотры 2022–2023 гг.

В СООТВЕТСТВИИ С РАСПОРЯЖЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ № 3116-Р ОТ 22.10.2022 «О ВЫДЕЛЕНИИ В 2022 ГОДУ МИНЗДРАВУ РОССИИ БЮДЖЕТНЫХ АССИГНОВАНИЙ ИЗ РЕЗЕРВНОГО ФОНДА ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СУБСИДИИ НА ИНЫЕ ЦЕЛИ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ АВТОНОМНОМУ УЧРЕЖДЕНИЮ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ЦЕЛЯХ ПРОВЕДЕНИЯ УГЛУБЛЕННЫХ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ, ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ, ЗАПОРОЖСКОЙ И ХЕРСОНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ») И РАСПОРЯЖЕНИЕМ № 447-Р ОТ 22.02.2023 («О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОКАЗАТЕЛИ СВОДНОЙ БЮДЖЕТНОЙ РОСПИСИ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА НА 2023 ГОД И НА ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2024 И 2025 ГОДОВ»), А ТАКЖЕ НА ОСНОВАНИИ ПРИКАЗА МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ № 707 ОТ 28.10.2022 СФОРМИРОВАНЫ БРИГАДЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УГЛУБЛЕННЫХ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОСМОТРОВ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ НА НОВЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ – ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ, ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ, ЗАПОРОЖСКОЙ И ХЕРСОНСКОЙ ОБЛАСТЯХ. В СООТВЕТСТВИИ С ВЫШЕУКАЗАННЫМИ РАСПОРЯЖЕНИЯМИ ПРАВИТЕЛЬСТВА В 2022 ГОДУ МЕДИЦИНСКОМУ ОСМОТРУ ПОДЛЕЖАЛО НЕ МЕНЕЕ 100 000 ДЕТЕЙ И 221 000 – В 2023 ГОДУ.

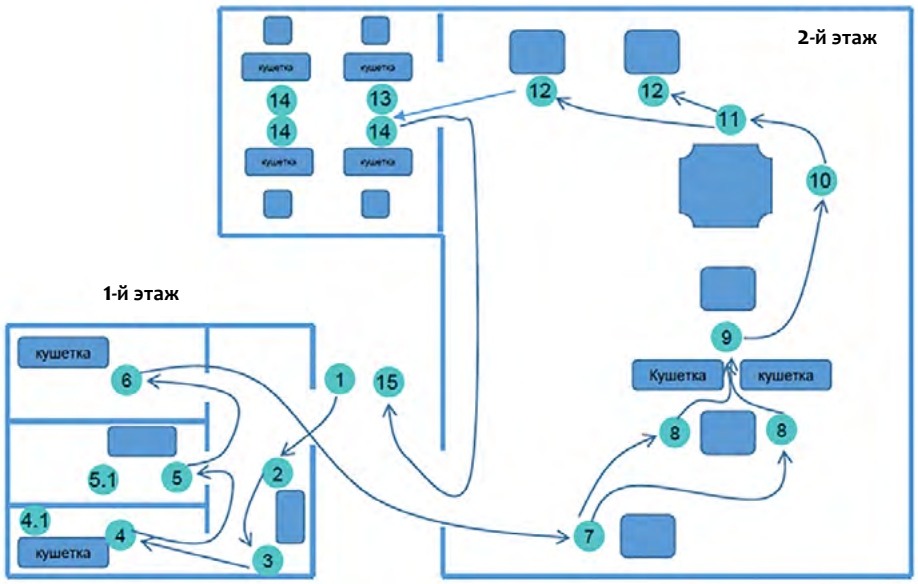
С 1 ноября 2022 года в новые регионы были направлены

32 медицинские бригады

В их составе работали специалисты из Москвы, Московской области, Санкт-Петербурга, Ленинградской области, Тюменской области, Севастополя, Челябинской, Архангельской, Курской, Ростовской, Самарской, Нижегородской областей, республик Башкортостан, Марий Эл, Брянской, Саратовской, Свердловской, Калужской, Волгоградской, Астраханской, Липецкой, Воронежской, Тверской, Тамбовской, Владимирской областей, Республики Татарстан, Республики Адыгеи, Ставропольского края, Удмуртской Республики и Республики Крым.

Специалистами были осмотрены дети организованных коллективов непосредственно в школах, детских садах, интернатах и средних специальных учебных заведениях (колледж, техникум, училище), при необходимости проводили прием детей в амбулаторно-поликлинических учреждениях. В состав бригад были включены врачи следующих специальностей: педиатры, дет-

РАСПОЛОЖЕНИЕ БРИГАД НА ДВУХ ЭТАЖАХ



Обозначение врачей

1. Начало медосмотра
2. Регистрация (медсестра)
3. Измерение длины и массы тела (медсестра)
4. ЭКГ (медсестра)

4.1 Гинеколог

5. Анализ крови (медсестра)

5.1 Занесение данных (медсестра)

6. УЗИ (врач+ медсестра)
7. Офтальмолог
8. Невролог (2 специалиста)
9. Ортопед, хирург

11. Эндокринолог
12. Психиатр (2 специалиста)
13. Кардиолог-педиатр
14. Педиатр (3 специалиста)
15. Окончание медосмотра

Работа организована по времени такта Тт=2.5 мин

Примерный маршрут пациента при расположении бригады на двух этажах

ские хирурги, неврологи, офтальмологи, травматологи-ортопеды, оториноларингологи, психиатры, детские гинекологи, детские эндокринологи, детские кардиологи, детские урологи-андрологи, специалисты ультразвуковой диагностики, врачи функциональной диагностики, психологи.

С ноября 2022 года по 31 мая 2023 года в углубленных профилактических медицинских осмотрах детского населения на новых территориях участвовали 1064 медицинских работника, из них 707 врачей и психологов, 357 специалистов со средним медицинским образованием, а также 19 водителей и 26 специалистов вспомогательных служб (кадры, бухгалтерия, юристы и др.).



В каждом субъекте для координации работы медицинских бригад работали кураторы от ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России: врач и медицинская сестра на территорию (всего 12 кураторов за весь период реализации профилактических осмотров).

В работе приняли участие эксперты Росатома: специалисты совместно с врачами определили несколько вариантов маршрутизации (при работе мобильных бригад в различных учреждениях — школе, детском саду), что позволило увеличить поток пациентов до более 120 в день.

С 1 ноября 2022 года по 31 мая 2023 года осмотрено

337 802

ребенка в возрасте до 18 лет

Распределение детей по возрастным группам представлено на диаграмме.

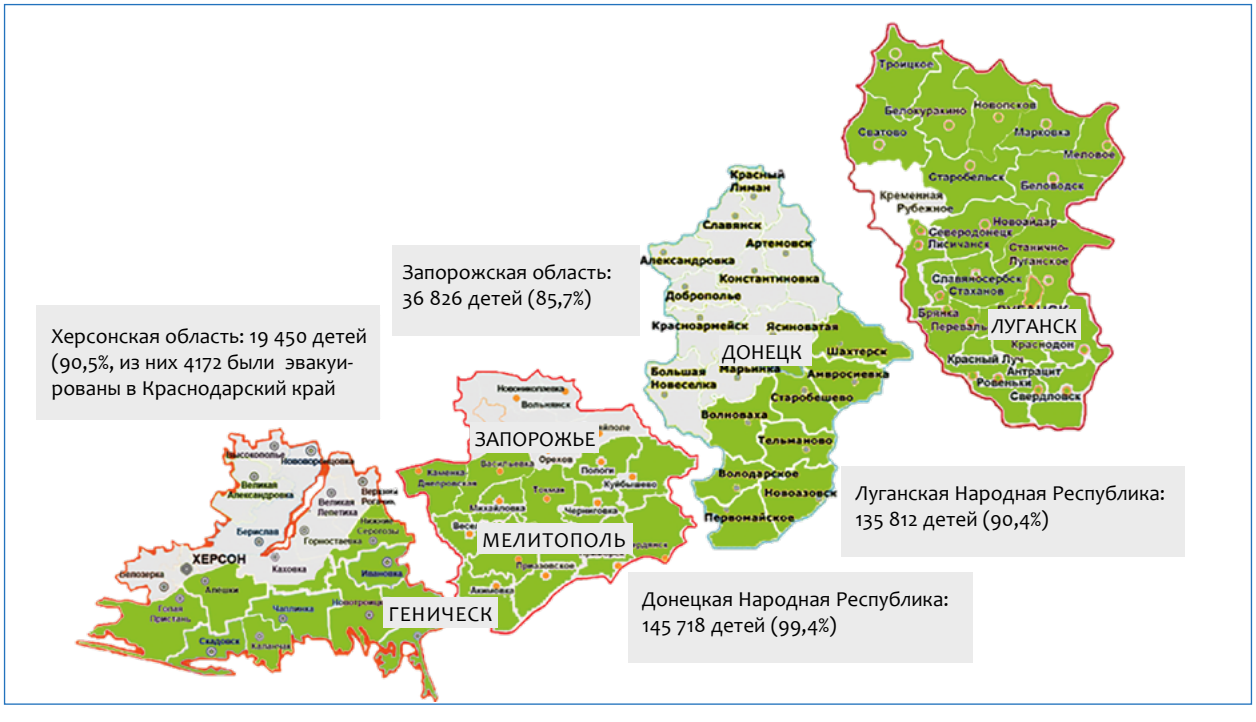


По результатам осмотров 161 419 диагнозов были установлены у детей впервые в жизни (у 55% детей с заболеваниями и отклонениями от нормы).

Среди выявленной патологии превалировали болезни глаза и его придаточного аппарата.

Следующими по распространенности были болезни нервной и болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ.

Помимо осмотра профильными специалистами, детям проводились лабораторные и инструментальные исследования, в большинстве случаев дополнительные консультации и обследования проводились «здесь и сей-



СТРУКТУРА ВЫЯВЛЕННОЙ ПАТОЛОГИИ ПО МКБ-10 (ВСЕ НОВЫЕ СУБЪЕКТЫ)



час», то есть непосредственно при профилактическом осмотре.

Специалистами ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России были сформированы списки детей, которые переданы в территориальные органы исполнительной власти в сфере охраны здоровья граждан для дальнейшей работы (постановка на диспансерный учет, направление на госпитализацию, оформление документов для телемедицинской консультации и т. д.).

По результатам углубленного профилактического осмотра под диспансерное наблюдение переданы

114 781

ребенок,

что составило

38%

от общего числа осмотренных детей

Рекомендовано обследование и лечение в условиях стационара 12 453 детям, в том числе плановое хирургическое лечение — 7643.

За период проведения профилактических осмотров по экстренным и неотложным показаниям госпитализировано 10 детей, в срочном порядке направлено на госпитализацию

15 детей

По данным выполненных осмотров на телемедицинские консилиумы с федеральными центрами направлено 2504 ребенка. На сегодняшний день проведено 140 телемедицинских консультаций со следующими федеральными центрами: ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, ФГБУ «НМИЦ трансплантологии и искусственных органов имени академика В. И. Шумакова» Минздрава России, Российский государственный педагогический университет имени А. И. Герцена, ФГБУ «НМИЦ акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В. И. Кулакова» Минздрава России, ФГБУ «НМИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачёва» Минздрава России.

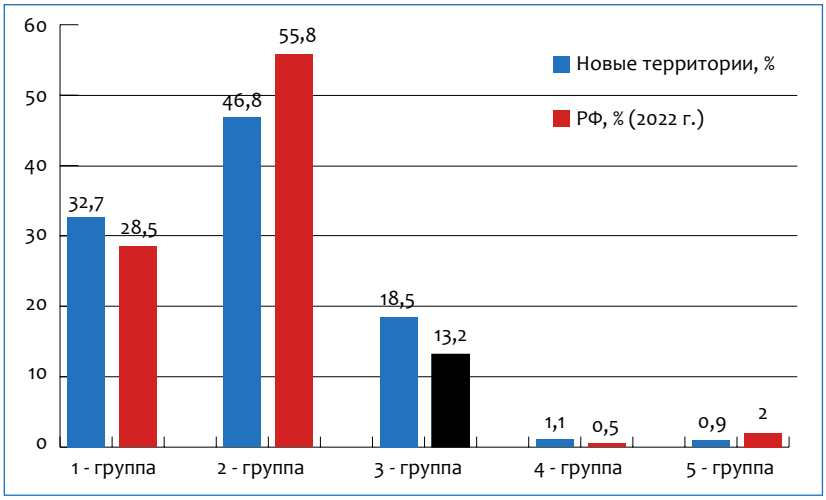
По оперативным данным, по окончании обследования детей на региональном уровне планируются следующие телемедицинские консилиумы, 117 детей уже получили специализированную, в том числе высокотехнологичную помощь.

Специалистами Центра совместно с органами исполнительной власти в сфере охраны здоровья населения новых субъектов проработаны алгоритмы маршрутизации детей при различных состояниях

В результате проведенного углубленного профилактического осмотра проведена оценка состояния здоровья детей с определением группы здоровья. Распределение осмотренных детей по пяти основным группам здоровья представлено на рисунке.

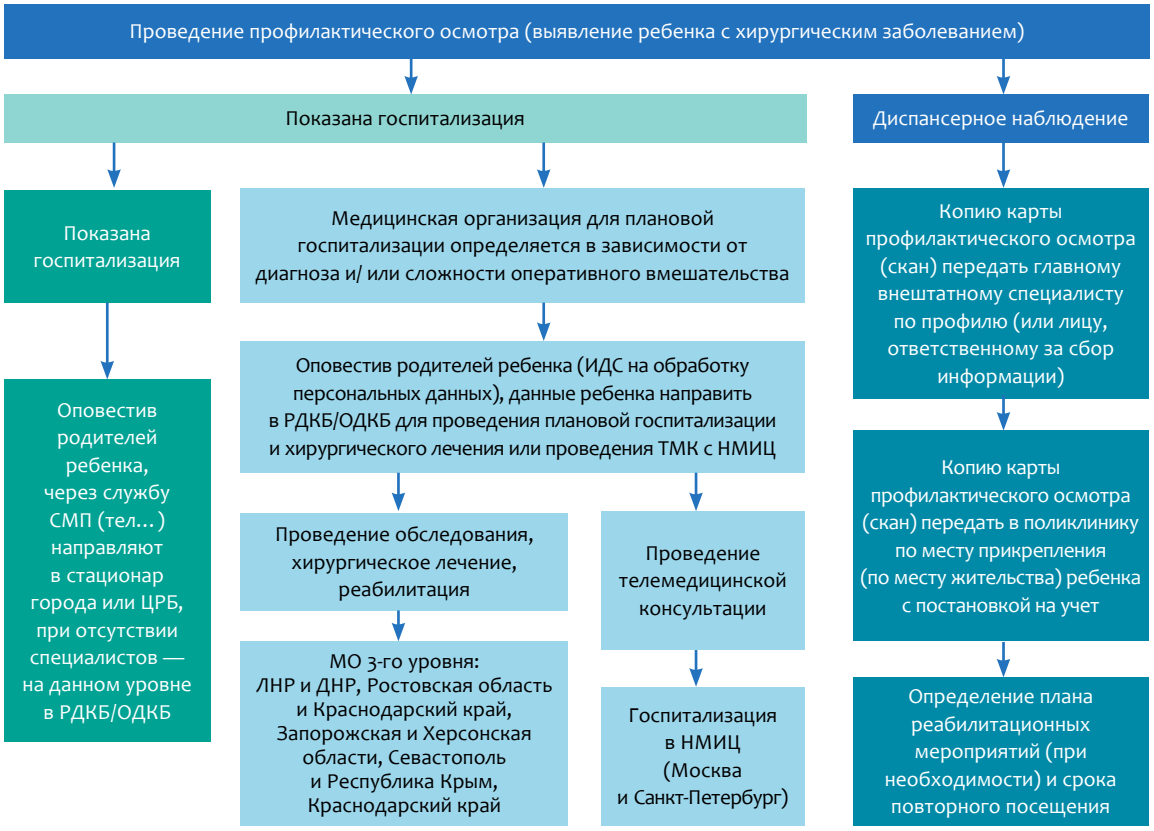
Показатель выше среднероссийского в группе здоровья 1 (данные за 2022 год), вероятно, обусловлен контингентом детского населения, который был включен в проведенные углубленные профилактические осмотры, — условно здоровые дети, посещающие школьно-дошкольные и средние специальные образовательные учреждения.

На основании распределения по группам здоровья и с учетом уровня физического развития, особенностей здоровья (установленные диагнозы), определялась медицинская группа для занятий физкультурой с формированием в дальнейшем программ физической подготовки (тренерским или педагогическим персоналом). Как в целом по всем территориям, так и в каждом отдельно взятом субъекте распределение детей по физкультурным группам и группам здоровья было достаточно равнозначным и имело прямую корреляцию.

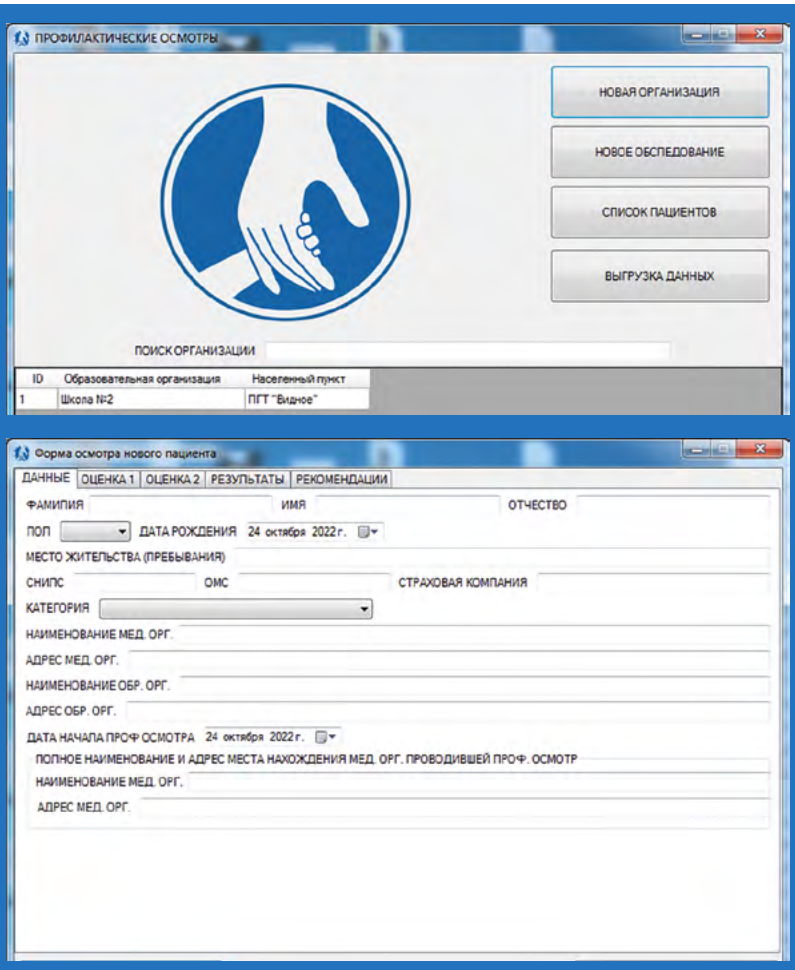


Распределение осмотренных детей по группам здоровья

СТРУКТУРА ВЫЯВЛЕННОЙ ПАТОЛОГИИ ПО МКБ-10 (ВСЕ НОВЫЕ СУБЪЕКТЫ)



С целью повышения эффективности работы бригад специалистов, увеличения доступности инструментальной диагностики (ЭКГ и УЗИ), технического обеспечения рабочих процессов 15.11.2022 на новые территории России поступили автомобили, оснащенные ультразвуковыми аппаратами со всеми необходимыми датчиками, аппаратами ЭКГ, медицинской мебелью и вспомогательными изделиями



Интерфейс регистрационной программы «Профилактические осмотры»

Разработаны и внедрены программы (приложения) для автоматизации процесса сбора данных результатов профилактических осмотров для применения в автономном режиме, в котором осуществляется ввод первичных данных, а также сетевое клиент-серверное приложение, позволяющее осуществлять ввод данных при наличии локальной вычислительной сети, также являющееся сервером консолидации данных, получаемых из автономных приложений, и сервером подготовки и формирования консолидированной отчетности в координационном центре ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России. Программное обеспечение позволяет осуществлять сбор первичных данных и контроль как куратором территории, так и специалистами ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России.





Грузопассажирский автомобиль «Луидор» (ГАЗель NEXT) с медицинским оснащением



Бригада сотрудников Центра, работавшая в Донецкой Народной Республике

За участие в углубленных профилактических медицинских осмотрах детского населения новых субъектов Российской Федерации участникам были вручены

42 награды,
из них две благодарности Президента Российской Федерации, два ордена Пирогова и

38 медалей
Луки Крымского







Во время рабочего совещания, проведенного в Луганской Народной Республике под руководством Сергея Владиленовича Кириенко

Работа на новых территориях: рабочая группа Министерства здравоохранения Российской Федерации

НА ОСНОВАНИИ ПРОТОКОЛА ЗАСЕДАНИЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОКАЗАНИЯ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ НА ТЕРРИТОРИЯХ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ, ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ, ЗАПОРОЖСКОЙ И ХЕРСОНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ ПОД ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВОМ ЗАМЕСТИТЕЛЯ МИНИСТРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ А.Н. ПЛУТНИЦКОГО № 58 /32–3 /624 ОТ 30.11.2023, С 25 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА ФГАУ «НМИЦ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНЗДРАВА РОССИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ И ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ НОВЫХ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

Рабочей группой ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России проведен анализ результатов профилактических осмотров детей в 2024 году, предоставленных Луганской Народной Республикой, Донецкой Народной Республикой, Запорожской и Херсонской областями.

В каждом новом субъекте выделен ответственный за проведение профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних. Сформированы бригады специалистов, которые распределены по территориальному принципу и проводят осмотры согласно приказу Минздрава России от 10.08.2017 № 514н «О порядке проведения профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних». В случае отсутствия необходимого специалиста в новом субъекте помощь оказывают врачи региона-шефа Российской Федерации.

Для повышения доступности и эффективности оказания медицинской помощи бригады специалистов используют мобильные медицинские комплексы, укомплектованные ультразвуковыми аппаратами со всеми необходимыми датчиками, аппаратами ЭКГ, медицинской мебелью и вспомогательными медицинскими изделиями. Проведение профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних осуществляется в организованных коллективах (школы, детские сады, интернаты и средние специальные учебные заведения), а также в условиях медицинских организаций для неорганизованных групп детского населения, в частности для детей первых трех лет жизни.

В 2024 году специалистами осмотрено

589 525

детей, что составило

82%

общей численности детского населения на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской и Херсонской областей

По результатам медицинских осмотров установлено

92 115 диагнозов, из них

29 653 впервые в жизни, что составило

33% от общего количества

Диспансерное наблюдение рекомендовано

59 912 детям, из них

56 720 (95%) переданы под диспансерный учет

Госпитализировано в стационар

2610 детей, из них

503 (19,3%) проведено хирургическое лечение

На лечение в федеральные медицинские центры направлено

343 ребенка и выполнено

70 телемедицинских консультаций







Выполнение поручения Министра здравоохранения Российской Федерации 2024 года

(мероприятия в субъектах)

В 2024 ГОДУ ПО ПОРУЧЕНИЮ МИНИСТРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ М.А. МУРАШКО В ЦЕЛЯХ ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ПО ВОПРОСАМ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА, ЭФФЕКТИВНОСТИ И ДОСТУПНОСТИ ОКАЗЫВАЕМОЙ ГРАЖДАНАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРЕЕМСТВЕННОСТИ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРОВЕДЕНЫ ЭКСПЕРТНО-КОНСУЛЬТАТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛЯМ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ», «ПЕДИАТРИЯ» В 12 СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ – БЕЛГОРОДСКОЙ, КАЛУЖСКОЙ, ОРЛОВСКОЙ, ВОРОНЕЖСКОЙ, ЯРОСЛАВСКОЙ, АМУРСКОЙ, НОВОСИБИРСКОЙ, ИВАНОВСКОЙ, САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТЯХ, КАМЧАТСКОМ КРАЕ, РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) И РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ.

В РАБОТЕ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ТАКИХ ПРОФИЛЕЙ, КАК НЕФРОЛОГИЯ, ДЕТСКИЕ ИНФЕКЦИИ, АЛЛЕРГОЛОГИЯ-ИММУНОЛОГИЯ, ДИЕТОЛОГИЯ, РЕВМАТОЛОГИЯ, НЕВРОЛОГИЯ, КАРДИОЛОГИЯ ДЕТСКАЯ, ЭНДОКРИНОЛОГИЯ ДЕТСКАЯ, ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ, ПУЛЬМОНОЛОГИЯ, ТРАВМАТОЛОГИЯ-ОРТОПЕДИЯ, ДЕТСКАЯ УРОЛОГИЯ-АНДРОЛОГИЯ, ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ, АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ-РЕАНИМАТОЛОГИЯ И ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ



На базе 18 медицинских организаций работали

53 специалиста ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России

Всего за несколько дней ими было осмотрено

900 детей

в 221 случае проведена коррекция терапии,

67 детям назначены дополнительные диагностические мероприятия,

76 детям проведены телемедицинские консультации профильными федеральными медицинскими центрами

91 ребенок направлен на стационарное лечение



Помимо этого, проведена аналитическая, методическая и организационная работа, по результатам которой удалось проработать ряд важных региональных вопросов в отношении качества и доступности специализированной медицинской помощи детям и получить положительные решения со стороны правительства субъекта. Например, в Орловской области был поставлен вопрос о строительстве нового корпуса БУЗ Орловской области «Научно-клинический многопрофильный центр имени им. З.И. Круглой», в Сахалинской области — ГБУЗ «Областная детская больница», в Новосибирской области — нового здания ГБУЗ Новосибирской области «Детская городская клиническая больница скорой медицинской помощи». Поднимались вопросы дополнительного образования специалистов и проблемы привлечения молодых специалистов в профессию врача, вопросы расширения мер социальных гарантий и льгот для медицинских работников дефицитных специальностей (врачей — детских хирургов, врачей-неврологов, врачей — анестезиологов-реаниматологов и др.).

Не меньше времени было уделено специалистами вопросам маршрутизации детей с различными заболеваниями как внутри субъекта, так и за его пределы. Проведен анализ нормативно-правовых документов регионального здравоохранения, даны рекомендации по актуализации данных документов, персонифицированно для каждого субъекта.

Проработаны вопросы материального оснащения медицинских организаций: совместно со специалистами медицинских организаций созданы перспективные планы оснащения медицинских организаций в соответствии со стандартами, рекомендованными порядками оказания медицинской помощи по профилям «Детская хирургия», «Педиатрия»; проанализирован износ оборудования в медицинских организациях и составлен перечень необходимого оборудования.












Сахалин
akhalin











Поручение Министра здравоохранения Российской Федерации 2025 года: проект «Здоровье – каждому ребенку Республики Абхазия»

В СООТВЕТСТВИИ С ПОРУЧЕНИЕМ МИНИСТРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ М. А. МУРАШКО В ПЕРИОД С 10 ФЕВРАЛЯ ПО 31 МАЯ 2025 ГОДА В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «ЗДОРОВЬЕ КАЖДОМУ РЕБЕНКУ РЕСПУБЛИКИ АБХАЗИЯ» ПРОВЕДЕНЫ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ОСМОТРЫ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ.

Осмотрено

26,9 тысячи
детей

За прошедший период работы установлено

34 169
диагнозов,
причем у

16 734
детей заболевания и особенности развития выявлены впервые

На диспансерный учет поставлено

14 734 ребенка

Мероприятие поддерживают Министерство здравоохранения Российской Федерации, Министерство здравоохранения Республики Абхазия, ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, Фонд Президентских грантов и Общероссийский народный фронт.

На территории республики работали 4 медицинские бригады, в общей сложности 45 специалистов из Российской Федерации, в их числе педиатры ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, специалисты медицинских организаций из Ставропольского края, Воронежской области, Саратовской области и Республики Адыгея. Кроме них непосредственное участие в работе приняли более 60 специалистов из Республики Абхазия.

За каждой врачебной бригадой закреплен мобильный комплекс с медицинским оборудованием, включающий портативные ультразвуковые и ЭКГ аппараты, различные анализаторы и другое медицинское оборудование, необходимое для проведения профилактических медицинских осмотров у детей.



Плановый показатель охвата на указанный период составляет

28 000

детей разных возрастных групп

Медицинские осмотры проводились в

7 районах республики – Гагрском, Гудаутском, Сухумском, Гульрипшском, Очамчирском, Ткуарчалском и Гальском









На госпитализацию направлено **1384** ребенка

221 ребенку рекомендовано лечение в федеральных медицинских центрах различных профилей

Специалистами проведено **14** телемедицинских консультаций

15 детей уже направлены в ведущие федеральные медицинские центры

1035 детям рекомендовано хирургическое лечение

Фонд поддержки детей с тяжелыми жизнеугрожающими и хроническими заболеваниями «Круг добра»

С ПЕРВЫХ ДНЕЙ ОСНОВАНИЯ ФОНДА «КРУГ ДОБРА» ФГАУ «НМИЦ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНЗДРАВА РОССИИ ПРИНИМАЕТ АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В СУДЬБЕ ЕГО ПОДОПЕЧНЫХ. В СОСТАВ ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ФОНДА ВХОДЯТ ВЕДУЩИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ЦЕНТРА – ЕКАТЕРИНА ИОСИФОВНА АЛЕКСЕЕВА, РУКОВОДИТЕЛЬ НИИ ДЕТСКОЙ РЕВМАТОЛОГИИ, ГЛАВНЫЙ ВНЕШТАТНЫЙ РЕВМАТОЛОГ МИНЗДРАВА РОССИИ; ЛЮДМИЛА МИХАЙЛОВНА КУЗЕНКОВА, НАЧАЛЬНИК ЦЕНТРА ДЕТСКОЙ ПСИХОНЕВРОЛОГИИ, И ДИРЕКТОР ФГАУ «НМИЦ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНЗДРАВА РОССИИ АНДРЕЙ ПЕТРОВИЧ ФИСЕНКО.

С момента создания фонда (2021 год) в перечень заболеваний были включены 4 аутовоспалительных синдрома, при которых дети обеспечиваются препаратом канакинумаб.

Неудивительным оказался тот факт, что среди наших пациентов зафиксированы 4 семейных случая наследственного семейного амилоидоза (семейной средиземноморской лихорадки, код МКБ-10 Е85.0). В настоящее время 3 пациента ревматологического отделения с аутовоспалительными синдромами достигли совершен-

За период работы фонда лекарственным препаратом канакинумаб обеспечены

172 ребенка, в том числе

37 детей, наблюдающихся в ревматологическом отделении ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России



Указ Президента Российской Федерации от 5 января 2021 г. № 16 «О создании Фонда поддержки детей с тяжелыми жизнеугрожающими и хроническими заболеваниями, в том числе редкими (орфанными) заболеваниями, "Круг добра"»

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23 января 2021 г. № 128-р «О составе экспертного совета и правления Фонда поддержки детей с тяжелыми жизнеугрожающими и хроническими заболеваниями, в том числе редкими (орфанными) заболеваниями «Круг добра»



Председатель правления фонда «Круг добра» протоиерей Александр Ткаченко посетил Центр детской психоневрологии

нолетия, и в состоянии длительной лекарственной ремиссии переданы под наблюдение врачей-ревматологов во взрослую сеть.

Благодаря фонду с 2022 года пациенты с муковисцидозом стали обеспечиваться высокоэффективными модуляторами (таргетной терапией) — лумакафтор + ивакафтор: с 2-летнего возраста — лумакафтор + ивакафтор, с 6-летнего возраста — элексакафтор/тезакафтор + ивакафтор, в связи с чем часть пациентов, проживающих на территории Российской Федерации (80 детей), находятся под тщательным комплексным наблюдением в отделении. Устанавливается эффективность терапии, выявляются нежелательные реакции и осложнения, корректируется доза таргетной терапии.

Благодаря фонду «Круг добра» дети с хронической воспалительной демиелинизирующей полинейропатией получают сегодня дорогостоящий препарат — иммуноглобулин человеческий.

Во время проведения мероприятия «День неравнодушных», которое проходило 15 июля 2024 года, председатель правления протоиерей Александр Ткаченко от имени фонда «Круг добра» вручил директору ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, заслуженному врачу Российской Федерации, д. м. н., профессору Андрею Петровичу Фисенко и заведующей ревматологическим отделением ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, члену-корреспонденту РАН, д. м. н., профессору Екатерине Иосифовне Алексеевой благодарственное письмо от Министерства здравоохранения Российской Федерации как лучшим российским специалистам по орфанным заболеваниям, которые скрупулезно изучают ситуацию по каждому ребенку и помогают экспертному совету принять взвешенное и обоснованное решение по заявкам на оказание медицинской помощи за счет фонда «Круг добра».



Расширенный неонатальный скрининг

СОГЛАСНО РАСПОРЯЖЕНИЮ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ № 1510-Р ОТ 09.06.2022 И ПРИКАЗУ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 27.12.2022 № 808Н, С 01.01.2023 МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ФГАУ «НМИЦ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНЗДРАВА РОССИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПРОГРАММУ РАСШИРЕННОГО НЕОНАТАЛЬНОГО СКРИНИНГА НА НАСЛЕДСТВЕННЫЕ БОЛЕЗНИ ОБМЕНА, СПИНАЛЬНУЮ МЫШЕЧНУЮ АТРОФИЮ И ПЕРВИЧНЫЕ ИММУНОДЕФИЦИТЫ В 22 СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОГО (ЦФО) И ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО (ДФО) ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГОВ.

Лаборатории молекулярно-генетической диагностики и неонатального скрининга проводят исследования новорожденным гражданам России в течение 72 часов с момента поступления биоматериала.

За два года исследования выполнены

324 734

новорожденным,

что составляет

97,6%

от числа всех детей, родившихся в 22 субъектах Российской Федерации





Диагноз подтвержден

215 пациентам,

среди которых

121 пациент с наследственными болезнями обмена,

47 пациентов с первичными иммунодефицитами и

47 пациентов со спинальной мышечной атрофией

Название заболевания	Код МКБ-10	Число выявленных случаев
Фенилкетонурия (классическая фенилкетонурия)	E70.0	81
Спинальная мышечная атрофия	G12.0, G12.1	47
Первичные иммунодефициты	D80-D84	47
Среднецепочечная ацил-КоА дегидрогеназная недостаточность	E71.3	15
Другие виды гиперфенилаланинемии — дефицит синтеза биоптерина (тетрагидробиоптерина)	E70.1	3
Лейциноз — болезнь «кленового сиропа»	E71.0	3
Глутаровая ацидемия, тип II	E72.3	3
Длинноцепочечная 3-гидрокси-ацил-КоА дегидрогеназная недостаточность	E71.3	3
Тирозинемия, тип I	E70.2	2
Метилмалоновая ацидемия (недостаток кобаламина A)	E71.1	2
Глутаровая ацидемия, тип I	E72.3	2
Цитруллинемия, тип I	E72.2	2
Пропионовая ацидемия	E71.1	1
Метилмалоновая ацидемия (дефицит метилмалонил КоА-мутазы)	E71.1	1
Изовалериановая ацидемия	E71.1	1
Очень длинноцепочечная ацил-КоА дегидрогеназная недостаточность	E71.3	1
Недостаточность митохондриального трифункционального белка	E71.3	1



Распределение случаев редких болезней, выявленных в ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, представлено на модифицированной карте. Над названием региона указана частота заболеваний, под названием — число диагностированных случаев.

Суммарная частота орфанных заболеваний, выявленных в рамках расширенного неонатального скрининга в 22 субъектах ЦФО и ДФО, составила 1 случай на 1510 новорожденных

В настоящее время динамическое наблюдение уже обеспечено 191 (93,5%) пациенту, что позволяет избежать необратимых, в том числе жизнеугрожающих последствий для здоровья этих детей

МЕДИЦИНСКИЙ



КЛИНИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЦЕНТРА

СТРУКТУРА КЛИНИКИ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ 5 КЛИНИЧЕСКИХ ИНСТИТУТОВ:

1) Научно-исследовательский институт педиатрии имени Г. Н. Сперанского;

2) Научно-исследовательский институт детской хирургии;

3) Научно-исследовательский институт детской нефроурологии;

4) Научно-исследовательский институт детской дерматологии;

5) Научно-исследовательский институт детской ревматологии

С ЦЕЛЬЮ РАСШИРЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, А ТАКЖЕ ОПТИМИЗАЦИИ ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА СОЗДАНЫ 9 НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ:

1. **Консультативно-диагностический центр;**
2. **Медико-генетический центр;**
3. **Центр детской психоневрологии;**
4. **Центр психолого-педагогической помощи в педиатрии;**
5. **Центр профилактической педиатрии;**
6. **Центр воспалительных заболеваний кишечника у детей;**
7. **Центр медицинской реабилитации и восстановительного лечения;**
8. **Центр детской урологии и андрологии.**
9. **Центр комплексной медицинской помощи новорожденным и детям раннего детского возраста.**

На базе клинических отделений Центра оказывается специализированная, в том числе высокотехнологичная медицинская помощь детям с различными заболеваниями, а также врожденными аномалиями развития, начиная с первых дней жизни.

Хирургический стационар оснащен современным высокотехнологичным оборудованием, позволяющим выполнять самые сложные хирургические вмешательства с максимальной точностью и контролем.

В лабораториях и диагностических подразделениях Центра выполняется полный объем лабораторных, аппаратных и инструментальных методов обследования. Ежегодный объем оказания медицинской помощи в условиях круглосуточного стационара составляет более 20 000 госпитализаций, ежегодно выполняется более 5500 операций и порядка половины из них с применением высоких медицинских технологий.

В рамках клинической апробации в практику внедряются современные методы лечения и диагностики, позволяющие достичь наилучшего терапевтического результата. Использование передовых технологий и накопленный неоценимый опыт специалистов Центра в лечении зачастую позволяют опередить болезнь и вернуть здоровье.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕДИАТРИИ ИМЕНИ Г. Н. СПЕРАНСКОГО

Дневной стационар

ПРИЕМНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



Исполняющая обязанности заведующего отделением
НАДЕЖДА ВАДИМОВНА ЛЯБИНА

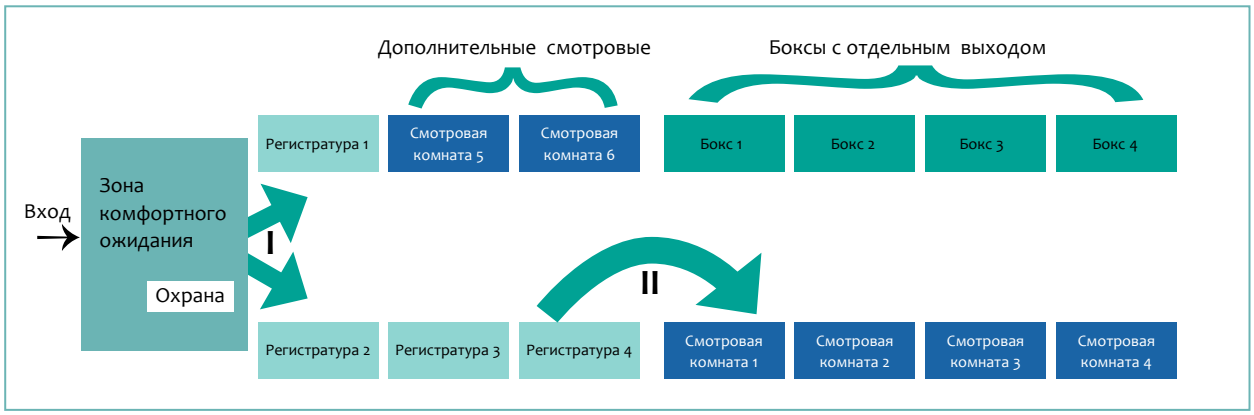
2,9 тысячи
пациентов за 5 лет

За последние годы отделение претерпело изменения, значительно увеличив проходную способность.

Увеличилось количество регистратур, смотровых комнат и боксов с отдельными выходами, что создает более комфортные условия для пациентов и медицинского персонала.

Приемное отделение является структурным подразделением, обеспечивающим формирование и распределение потоков пациентов, своевременное оформление историй болезни и выявление инфекционных заболеваний.





Благодаря проведенной работе в приемном отделении наблюдается сокращение времени пребывания пациентов, а также сокращение очередей с 5–7 человек до 1–2 или без ожидания.

Учитывая, что пациенты приезжают со всех субъектов России, в том числе с Дальнего Востока, отделение работает в круглосуточном режиме, в выходные и праздничные дни



ОТДЕЛЕНИЕ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С БОЛЕЗНЯМИ ЛОР-ОРГАНОВ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ



Заведующий отделением кандидат медицинских наук
КИРИЛЛ ЛЕОНИДОВИЧ МЕЩЕРЯКОВ

2,1 тысячи
пациентов за 5 лет

Ежегодно
700 пациентов
получают помощь сурдолога

Отделение оснащено современным диагностическим оборудованием экспертного класса, которое позволяет проводить диагностику состояния ЛОР-органов у детей, начиная с первых дней жизни. Уникальная кабина с повышенной звукоизоляцией, построенная по современным технологиям, обеспечивает условия тестирования слуха на уровне мировых стандартов. В отделении возможно также проведение исследования слуха (метод коротколатентных слуховых вызванных потенциалов, тест ASSR — вызванный слуховой ответ) во время естественного сна и под медикаментозной седацией.

Сурдологи отделения проводят интраоперационный мониторинг систем кохлеарной имплантации, а через 4 недели после операции — подключение речевых процессоров системы и первичную сессию настроек.

Круглосуточный стационар

ОТДЕЛЕНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ



Исполняющий обязанности заведующего отделением
кандидат медицинский наук
ВЛАДИСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ ЧЕРНИКОВ

УСТАНОВЛЕНИЕ ТОЧНОГО ДИАГНОЗА ПАЦИЕНТАМ С НЕВЫЯСНЕННОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

936 пациентов в год с неясным диагнозом за 5 лет, определение оптимальной стратегии лечения и планирование дальнейшего маршрута медицинской помощи

250 телемедицинских консультаций в год

Диагностическое отделение специализированной клиники предназначено для госпитализации пациентов, клиническая картина заболевания которых носит неясный и сложный характер, требующий проведения дифференциальной диагностики с привлечением специалистов различных медицинских направлений и тщательного динамического наблюдения.

Ключевое преимущество отделения заключается в предоставлении максимально полного спектра диагностических исследований в кратчайшие сроки, что позволяет существенно сократить время ожидания и ускорить процесс постановки диагноза и начала лечения.

Врачи отделения строго придерживаются принципов доказательной медицины, опираясь на последние достижения в области медицинских технологий и научных исследований.

В отделении предоставляют психологическую поддержку как детям, так и их родителям, помогая справиться со стрессом, связанным с госпитализацией и обследованием. Система обратной связи позволяет родителям задать все интересующие их вопросы и получить квалифицированные ответы от лечащего врача и других специалистов отделения.

ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



Заведующая отделением доктор медицинских наук
ОЛЬГА ИГОРЕВНА СИМОНОВА

ОТДЕЛЕНИЕ РАССЧИТАНО НА 16 КОЕК

Оказывает лечебную помощь более чем 500 пациентам в год с хроническими бронхолегочными заболеваниями из всех субъектов России и стран СНГ (Узбекистан, Казахстан, Таджикистан, Молдова).

Ежегодно в отделении получают высокотехнологичную помощь 350 пациентов с муковисцидозом, а также пациенты с различными видами врожденных пороков легких и бронхов, в частности с первичной цилиарной дискинезией, синдромом Зиверта–Картагенера, синдромом Вильямса–Кэмпбелла, поликистозом легких, альвеолярным протеинозом, врожденными пороками развития сосудов легких и др.

Ежегодно

50 пациентов с муковисцидозом

450 телемедицинских консультаций

2,5 тысячи пациентов за 5 лет получили помощь в отделении





С 2022 года в рамках сотрудничества с благотворительным фондом «Круг добра» пациенты с муковисцидозом (80 детей) находятся под тщательным комплексным наблюдением в отделении. На госпитальном этапе устанавливается эффективность терапии, выявляются нежелательные реакции и осложнения, корректируется доза таргетной терапии. Сотрудники отделения участвуют в ведении Национального регистра пациентов Российской Федерации с муковисцидозом, который в настоящее время насчитывает более 4000 детей и взрослых.

Сотрудники принимают активное участие в создании клинических рекомендаций по муковисцидозу, бронхоэктазии, первичной цилиарной дискинезии, а также в создании стандартов лечения муковисцидоза (2022 г.). Ежегодно материалы научных исследований публикуются в отечественных рецензируемых журналах, а сотрудники отделения принимают активное участие в российских и зарубежных научных конференциях.

Совместно с врачом-диетологом и врачом-бактериологом Центра сотрудники отделения провели две выездные школы по муковисцидозу в Казахстане (Алма-Ата, 2023) и Узбекистане (Ташкент, 2024). На базе пульмонологического отделения обучение проходят врачи-педиатры из Узбекистана, наблюдающие пациентов с муковисцидозом. Усилиями сотрудников созданы и проводятся собственные школы по муковисцидозу и хроническим неспецифическим заболеваниям легких у детей — Капрановский практикум и Школа практической педиатрической помощи при хронических неспецифических заболеваниях легких.

Сотрудники отделения подготовили учебное пособие «Муковисцидоз: 100 вопросов и ответов» для студентов медицинских вузов, ординаторов, всех специалистов мультидисциплинарной команды, наблюдающей данную категорию пациентов, а также приняли участие в составлении учебного пособия «Протоколы диагностики и лечения хронических неспецифических заболеваний легких у детей»







КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



Исполняющая обязанности заведующего отделением
кандидат медицинских наук
НАТАЛЬЯ АНДРЕЕВНА СДВИГОВА

Ежегодно получают помощь

1 тысяча
пациентов

4,6 тысячи
госпитализаций за 5 лет

860 **телемедицинских консультаций**

В отделении работает 8 врачей, из них 1 доктор медицинских наук и 5 кандидатов медицинских наук

В кардиологическом отделении приоритетными направлениями научной и лечебной работы являются совершенствование диагностических и лечебных аспектов кардиомиопатий, дифференцированный подход к лечению хронической сердечной недостаточности в детском возрасте.

Особое внимание уделяется внедрению генетических методов.

В ЦЕНТРЕ СОЗДАНА КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА, ВКЛЮЧАЮЩАЯ ВСЕ ВИДЫ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНЕЙ СЕРДЦА (ЭхоКГ ЭКСПЕРТНОГО УРОВНЯ, МРТ, КТ, МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ), ПОДБОР ТЕРАПИИ И ПОСЛЕДУЮЩИЙ МОНИТОРИНГ

Благодаря такому подходу дети в раннем возрасте демонстрируют увеличенную способность к восстановлению миокарда, что позволяет избежать трансплантации сердца в критический период. Разработанный в нашем отделении и запатентованный алгоритм титрования доз ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента и β-адреноблокаторов позволяет быстро достичь терапевтической дозы и избежать побочных эффектов терапии.

Принимая во внимание наследственный характер болезней миокарда, в нашем отделении работа построена по принципу «семья — единица оказания помощи»: такой подход имеет важное практическое значение для раннего выявления и начала терапии.

Под патронажем отделения находятся

1355 **детей с различными кардиомиопатиями и**

103 **ребенка с RAS-патией (группа врожденных клинически и генетически гетерогенных заболеваний, ассоциированных с мутациями в генах сигнального пути RAS/MAPK, мультисистемным характером поражения и схожими клиническими проявлениями)**



Уделяется большое внимание сбору семейного анамнеза, составлению родословной (не менее трех поколений).

Инициируем обследование родителей ребенка и других детей в семье. Рекомендуем проведение генетического обследования пациента с наиболее тяжелым течением или с наиболее ранним дебютом.

Под наблюдением сотрудников отделения находится более 1500 детей с различными редкими и уникальными заболеваниями, в числе которых и RAS-патии.

СОТРУДНИКИ ОТДЕЛЕНИЯ АКТИВНО УЧАСТВУЮТ В РАЗРАБОТКЕ КЛИНИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ, МИОКАРДИТА



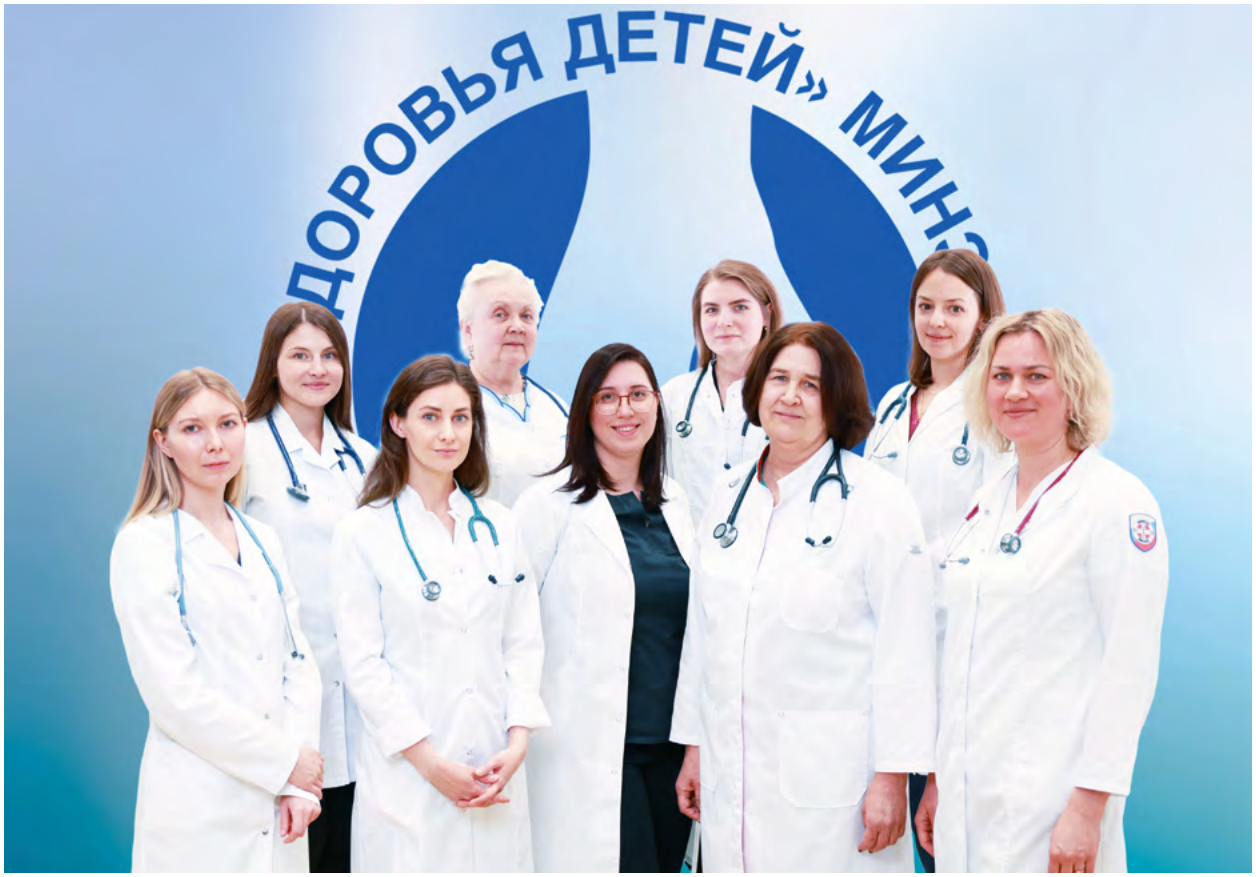
За истекшие 5 лет опубликовано

32 статьи,

из них

28 в журналах ВАК,

4 в иностранной печати



Коллектив кардиологического отделения

ОТДЕЛЕНИЕ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ-РЕАНИМАЦИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ НОВОРОЖДЕННЫХ И ДЕТЕЙ ГРУДНОГО ВОЗРАСТА С ОПЕРАЦИОННЫМ БЛОКОМ



Заведующий отделением
ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ НАКОВКИН

КОЕЧНАЯ МОЩНОСТЬ ОТДЕЛЕНИЯ — 6 ЕДИНИЦ; В СТРУКТУРЕ ОТДЕЛЕНИЯ ТАКЖЕ НАХОДИТСЯ ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ

Отделение оказывает стационарную помощь пациентам в возрасте с первых дней жизни и до 12 месяцев, в том числе недоношенным детям и детям с различной хирургической и соматической патологией, требующим экстренной и неотложной помощи при различных заболеваниях, нуждающихся в проведении интенсивной терапии и использовании органозамещающих технологий. Врачи отделения обеспечивают анестезиологическое сопровождение новорожденным и детям раннего возраста, а также осуществляют выхаживание этих пациентов в раннем послеоперационном периоде.

Учитывая развитие телемедицины, специалистов активно привлекают к участию в онлайн-консилиумах, когда требуется принять решение о тактике ведения пациентов с наиболее тяжелой патологией, о переводе пациента и медицинской эвакуации в Центр для оказания ему дальнейшей медицинской помощи в условиях профильного отделения или отделения реанимации.

В условиях отделения реанимации помощь получают

200–250
детей ежегодно



88% пациентов хирургического профиля

565 анестезиологических пособий

150 телемедицинских консультаций ежегодно

Диагностические и научные подразделения

ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ



Заведующая отделением доктор медицинских наук
ОЛЬГА ВИКТОРОВНА КОЖЕВНИКОВА

За 5 лет обследовано

95,2 тысячи детей

Выполнено

320 тысяч исследований

В отделении в настоящее время работает 30 сотрудников, из которых 12 врачей и 10 медицинских сестер.

Отделение является уникальным за счет оснащения самым передовым оборудованием и накопленного опыта самих сотрудников. Постоянно в отделении проводятся разработка и внедрение новых методов диагностики различных заболеваний. Отдельное внимание уделяется исследованию патологии ночного сна, что значительно повышает востребованность отделения.

В отделении освоен тест латенции ко сну — основной метод для диагностики нарколепсии. Качество видео-ЭЭГ мониторирования, полисомнографии, кардиореспираторного мониторирования получило высокую оценку у медицинского сообщества. Особенностью нашего отделения является применение транскутанного мониторирования — капнометрии, интегрированного в методику полисомнографии, что очень важно, например, для обследования детей со спинально-мышечной атрофией.

Специалисты отделения передают свой опыт врачам, ординаторам и курсантам. За этот период было обучено 8 специалистов по методикам видеоэлектроэнцефалографии и полисомнографии.

В кардиологии применение 3G-многосуточного монитора ЭКГ нового поколения для пролонгированной (до 30 суток) регистрации ЭКГ соответствует мировым тенденциям развития медицины (BigData, телемониторирование) для выявления редких жизнеугрожающих аритмий.

Сотрудниками отделения на основе анализа полученных результатов опубликованы 15 статей в журналах, цитируемых в РИНЦ и Scopus, написаны главы в 6 монографиях. Сотрудники отделения принимают активное участие в научных мероприятиях, сделано более 15 докладов на конференциях с международным участием.



Сотрудники отделения инструментальной диагностики

ОТДЕЛЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ



Исполняющая обязанности заведующего отделением
ДЖИРГАЛ ВИКТОРОВНА ХАЗЫКОВА

За 5 лет выполнено

1,1 млн
исследований,
из них

250 тысяч
амбулаторно

Отделение полностью обеспечивает Центр и пациентов амбулаторного звена всеми необходимыми видами ультразвуковой диагностики, начиная от нейросонографии и рутинных методов ультразвуковой диагностики органов брюшной полости, заканчивая ультразвуковым исследованием сосудов, периферических нервов и глаз.

На сегодняшний день в отделении практически все диагностические устройства представлены аппаратами экспертного класса, что позволяет ультразвуковым методикам конкурировать достаточно широко с другими диагностическими методами визуализации, а учитывая мобильность данного метода он становится незаменимым в операционных и отделениях реанимации.

1,1 тысячи
манипуляций выполнены под ультразвуковым контролем

ОТДЕЛ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ



Заведующий отделением кандидат медицинских наук
АНАТОЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ АНИКИН

За 5 лет выполнено

300 тысяч
исследований

- **220 тысяч** КТ- и рентгенологических исследований
- **78,5 тысячи** МРТ
- **66 тысяч** исследований выполнено амбулаторно
- **1,8 тысячи** рентгенэндоваскулярных вмешательств, из них
  - **880** лечебных
  - **700** телемедицинских консультаций в год

В СТРУКТУРЕ ОТДЕЛА ТРИ ОТДЕЛЕНИЯ:

- **рентгеновское отделение с ангиографическим кабинетом**
- **отделение магнитно-резонансной томографии и денситометрии**
- **лабораторный отдел**

РЕНТГЕНОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ С АНГИОГРАФИЧЕСКИМ КАБИНЕТОМ



Заведующая отделением доктор медицинских наук
ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА ЦЫГИНА

В ОТДЕЛЕНИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СОВРЕМЕННАЯ АППАРАТУРА С ВЫСОКИМИ РАЗРЕШАЮЩИМИ СПОСОБНОСТЯМИ, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ ПРОВЕСТИ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СО СНИЖЕННОЙ ЛУЧЕВОЙ НАГРУЗКОЙ



Компьютерный томограф экспертного класса CT Revolution

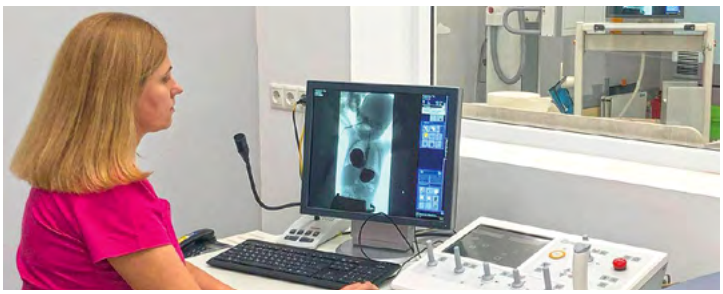
В распоряжении сотрудников отделения рентгеновская установка SIEMENS Luminos dRF Mac и цифровая ангиографическая система ADVANTX, которая осуществляет флюроскопический контроль процедур в режиме реального времени, производит серийную съемку, в том числе в 3D-режиме и в режиме «дигитально-субтракционной ангиографии» при минимальной лучевой нагрузке. Система синхронизирована с автоматическим инжектором MARK V PROVIS, который обеспечивает точность дозировки и скорость введения контрастного вещества, что особенно важно для маленьких пациентов.

ОТДЕЛЕНИЕ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ И ДЕНСИТОМЕТРИИ



Заведующая отделением кандидат медицинских наук
МАГДА ЗУРАБОВНА КАРКАШАДЗЕ

ОТДЕЛЕНИЕ ОСНАЩЕНО ЧЕТЫРЬМЯ МР-ТОМОГРАФАМИ ЭКСПЕРТНОГО КЛАССА, ОДИН ИЗ КОТОРЫХ (SIGNA PREMIER 3 ТЕСЛА) ЯВЛЯЕТСЯ УНИКАЛЬНЫМ АППАРАТОМ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И МНОГОКАНАЛЬНЫМИ КАТУШКАМИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



Ежегодно в каждом подразделении отдела лучевой диагностики выполняются десятки тысяч исследований разной сложности, при различных патологиях и в любом возрасте.

Врачи отделения участвуют также в анализе медицинской документации при проведении телемедицинских консилиумов, так как зачастую требуется экспертное мнение специалистов лучевой диагностики, имеющих такой колоссальный опыт в области педиатрии.

Совместно с клиническими подразделениями Центра сотрудники отделения участвуют в научно-исследовательской работе: так, при пандемии новой коронавирусной инфекции одними из первых были опубликованы изменения рентгенологической картины легких у детей (в том числе КТ), в целом более 25 публикаций были подготовлены сотрудниками отделения в составе мультидисциплинарных научных коллективов Центра.



Компьютерный томограф экспертного класса Signa Premier 3 Tesla

ЛАБОРАТОРНЫЙ ОТДЕЛ



Заведующая отделом доктор медицинских наук, отличник здравоохранения
ЕЛЕНА ЛЕОНИДОВНА СЕМИКИНА

Лабораторный отдел НИИ педиатрии включает 3 лаборатории:

- **клинико-диагностическую лабораторию с группой экспресс-диагностики;**
- **лабораторию экспериментальной иммунологии и вирусологии;**
- **лабораторию микробиологии**



Коллектив лабораторного отдела НИИ педиатрии

Полный спектр лабораторных исследований чрезвычайно широк и включает

650 видов анализов

Лабораторный отдел обеспечивает обследование детей всех подразделений Центра. Жизненно важные исследования выполняются в круглосуточном режиме. Сотрудники отдела успешно сочетают практическую диагностическую и исследовательскую работу, участвуя в выполнении многих научных программ Центра.

КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ С ГРУППОЙ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ



Заведующая лабораторией кандидат медицинских наук
СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА АКУЛОВА

2,5 млн
тестов в год

Коллектив клинико-диагностической лаборатории (КДЛ) состоит из 12 врачей клинико-лабораторной диагностики, из них 4 кандидата медицинских наук и 1 доктор медицинских наук, профессор, и 18 лаборантов. Врачи лаборатории ведут практическую, научную и преподавательскую работу, участвуя в различных программах профессионального усовершенствования клинических врачей, а также в обучении молодых специалистов. Кроме того, специалисты КДЛ осуществляют консультативную работу для различных клинических отделений Центра. В составе КДЛ продолжает работать экспресс-группа лаборантов, которые обеспечивают круглосуточное выполнение важнейших анализов.



Лаборанты Н. Г. Мохова и А. Ю. Лукьянова регистрируют образцы для сывороточных исследований

Лаборатория оснащена современным оборудованием самого высокого уровня автоматизации и стандартизации, позволяющим в короткие сроки выполнять различные диагностические тесты, при этом тесты выполняются по принципу «одной пробирки»: в частности, из одной пробы делаются различные анализы, для которых нужна сыворотка крови — биохимические, гормональные, маркеры воспаления, аутоиммунные тесты; из этой же пробирки при необходимости материал передается в лабораторию иммунологии для выполнения





Подготовка к иммуногематологическому исследованию

аллергологических тестов и комплекса специальных аутоиммунных тестов.

Иммуногематологические исследования выполняются на вы-

сокотехнологичном автоматическом анализаторе ORTHO VISION (США): такой анализ обеспечивает высокую скорость исследования, стандартизацию, выполнение внутреннего и внешнего контроля качества. Для недоношенных и маловесных детей при невозможности получить достаточное количество крови для автоматизированного исследования предусмотрено исследование в «ручном» режиме с использованием гелевой технологии (Griffols).

Лаборатория проводит также определение концентрации ряда лекарственных препаратов — циклоспорина, карбамазепина, вальпроевой кислоты, сиролимуса.

Проведение исследования с помощью шестицветной флюоресцентной метки позволяет использовать минимальный объем крови (100–200 мкл) и выполнять данный анализ новорожденным, недоношенным и маловесным детям

Цитологические исследования биологических жидкостей организма (экссудаты и транссудаты из плевральной и брюшной полости, ликвор и др.) выполняются с помощью современных анализаторов, оснащенных специальным каналом для исследования биологических жидкостей. В лаборатории выполняются такие редкие методики, как микроскопия бронхоальвеолярного лаважа с оценкой подвижности эпителия дыхательных путей.

Клинико-диагностическая лаборатория участвует в выполнении всех научных программ Центра. Врачи клинической лабораторной диагностики — постоянные участники научных и научно-практических мероприятий Федерации лабораторной медицины, педиатрических и иммунологических научных сообществ. За период 2019–2024 годов сотрудники лаборатории стали авторами и соавторами более 90 печатных работ.

ЛАБОРАТОРИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИММУНОЛОГИИ И ВИРУСОЛОГИИ



Исполняющая обязанности заведующего отделением
кандидат медицинских наук
ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА КУРБАТОВА

ДИАГНОСТИКА РЕДКИХ ЛИЗОСОМНЫХ БОЛЕЗНЕЙ НАКОПЛЕНИЯ ПО АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ И НАКОПЛЕНИЮ БЕЛКОВ В КЛЕТКЕ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ТОЛЬКО В ТРЕХ ЛАБОРАТОРИЯХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ВКЛЮЧАЯ НАШ ЦЕНТР

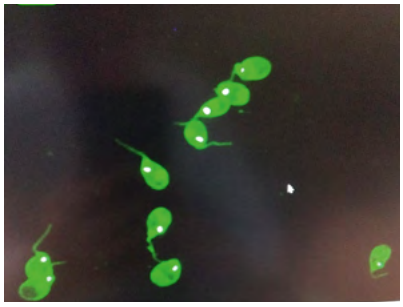


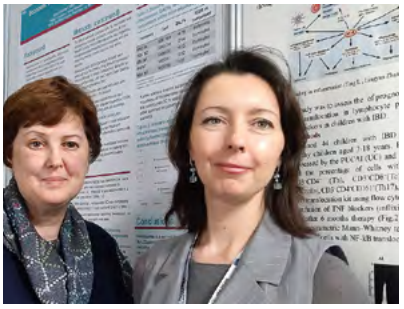
В коллективе работают 7 кандидатов и 1 доктор медицинских наук.

Лаборатория занимается диагностикой широкого спектра вирусных инфекций, серологическим мониторингом инфекций, оценкой иммунитета и напряженности вакцинального иммунитета, в том числе выполняет диагностику аллергологических, аутоиммунных и даже редких лизосомных болезней накопления по активности ферментов и накоплению белков в клетке (синдром Хантера, болезнь Фабри, болезнь Вольмана, болезнь накопления эфиров холестерина, цистиноз) и мн. др.

За последние 5 лет внедрены в клиническую практику методы диагностики аутоиммунных заболеваний, включая оценку наличия аутоантител на клеточных линиях

Тестируется новая технология диагностики аутоиммунных заболеваний







и специфических субстратах с помощью реакции непрямой иммунофлюоресценции.

Научные работы молодых специалистов лаборатории отмечены дипломами конкурсов молодых ученых и ряда научных конференций. За 5 лет подготовлены и опубликованы 183 печатные работы, включая учебные пособия и руководства для практикующих врачей.

На базе лаборатории студенты ФГАОУ ВО ПМГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России и ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России проходят преддипломную практику и выполняют дипломные работы.

ЛАБОРАТОРИЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МИКРОБИОЛОГИИ



Заведующая лабораторией доктор медицинских наук
АННА ВАЛЕРЬЕВНА ЛАЗАРЕВА

24,3 тысячи
микробиологических исследований в год

Внедрение экспресс-методов и полная автоматизация процессов

В коллективе отделения 4 врача, один из которых кандидат медицинских наук, и 4 лаборанта.

Основные задачи и направления работы лаборатории: установление этиологического спектра возбудителей острых и хронических заболеваний у детей; выявление микроорганизмов, связанных с оказанием медицинской помощи, а также роли атипичных возбудителей при острых и хронических инфекционно-воспалительных болезнях у детей; изучение механизмов резистентности и вирулентных свойств внебольничных и госпитальных возбудителей; определение серотипового состава пневмококков на фоне массовой вакцинации против пневмококковой инфекции.

Ежегодно выполняется

24 тысячи
микробиологических анализов

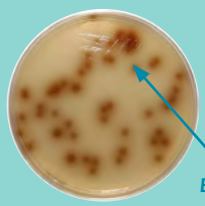
Важной частью практической работы является определение лекарственной устойчивости выделенных штаммов и минимальных подавляющих концентраций антибактериальных препаратов.

В 2021 году в лаборатории микробиологии внедрен экспресс-тест для определения карбапенемаз KPC, OXA, VIM, IMP и NDM в бактериальной колонии из культуры (NG-Test CARBA5). Тест предназначен для быстрого качественного определения карбапенемаз в бактериальной колонии грамотрицательных бактерий из культуры, полученной из клинического материала.

С 2021 года в лаборатории используются хромогенные и селективные среды для выявления MRSA (метициллинрезистентных стафилококков) и *Burkholderia cepacia complex*.

В 2024 году в лаборатории внедрен микробиологический





Среда для селективного выделения *Burkholderia cepacia* из респираторного отделяемого



Среда для выделения и дифференциации метициллинрезистентного *Staphylococcus* aureus (MRSA)

анализатор ErbaScan, предназначенный для проведения идентификации и определения чувствительности микроорганизмов.

Система автоматически предупреждает пользователей в случае нестандартных результатов, а также рекомендует антибиотики, тип лечения или дальнейшие действия.

Полный автоматизированный процесс (от раскапывания инокулята до определения микроорганизма и его чувствительности) возможен на приборе AutoMic-i600.

За период 2019–2024 годов коллективом опубликовано 62 печатные работы, а результаты работы доложены сотрудниками лаборатории на 34 научных и научно-практических конференциях, в том числе восьми школах здоровья для различных субъектов России.

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



Заведующий отделением
КИРИЛЛ АЛЕКСЕЕВИЧ КУЛИКОВ

В год

18,5 тысячи
объектов биопсийного и операционного материала

Профиль работы патологоанатомического отделения тесно связан со специализированными отделениями клиники, где также осуществляется консультативная работа по биопсийному и операционному материалу из других лечебных учреждений.

Патологоанатомическое отделение полностью оснащено современными микроскопами, включая иммунофлюоресцентный, с возможностью фото- и видеофиксации, а также современным гистологическим оборудованием, таким как автоматический аппарат проводки, автоматический аппарат заливки, роторные микротомы с автоматическими системами переносов срезов, криостат для осуществления срочных интраоперационных гистологических и иммуноморфологических исследований, термостаты и т. д.

Для удаленной консультации и получения второго мнения имеется сканер гистологических препаратов.

Лаборатории

В СТРУКТУРЕ НИИ ПЕДИАТРИИ ИМЕНИ Г. Н. СПЕРАНСКОГО 4 НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИИ:

- **лаборатория неонтологии и проблем здоровья раннего детского возраста;**
- **лаборатория разработки новых технологий диагностики и лечения болезней детского возраста;**
- **лаборатория лучевой и инструментальной диагностики;**
- **лаборатория питания здорового и больного ребенка**



Работа лабораторий тесно связана с профильными клиническими подразделениями Центра, отдельно стоит уделить внимание лаборатории питания здорового и больного ребенка, которая оказывает помощь и участвует в работе практически всех отделений Центра.

ЛАБОРАТОРИЯ ПИТАНИЯ ЗДОРОВОГО И БОЛЬНОГО РЕБЕНКА



Исполняющая обязанности заведующего лабораторией
доктор медицинских наук
НАТАЛЬЯ ГЕОРГИЕВНА ЗВОНКОВА

150 лекций, посвященных вопросам питания детей

Коллектив лаборатории питания в период 2020–2024 годов совместно с клиническими и лабораторными подразделениями Центра выполнил две научно-исследовательские работы: «Научное обоснование и разработка современных методов диетотерапии при различных заболеваниях у детей в многопрофильном стационаре с использованием специализированных продуктов



29 научно-практических мероприятий

8 тысяч консультаций пациентов стационара

500 телемедицинских консилиумов

300 исследований биоимпедансометрии

170 телемедицинских консультаций ежегодно

детского питания» и «Медико-биологическое обоснование диетотерапии с использованием отечественных продуктов лечебного питания, сцеженного нативного и донорского грудного молока у детей с соматической и хирургической патологией в условиях многопрофильного педиатрического стационара». Результаты научно-исследовательских работ эффективно используются в работе Центра, детских стационаров и поликлиник, родильных домов, перинатальных центров, медико-генетических консультаций.

Сотрудниками лаборатории разработана технология безопасного хранения материнского молока, которая включена в новую редакцию «Санитарно-эпидемиологических требований по профилактике инфекционных болезней» (СанПиН 3.3686–21) и получила в настоящее время широкое распространение при организации индивидуальных банков грудного молока в неонатальных стационарах.

В настоящее время проводятся уникальные исследования по изучению компонентного состава тела с использованием бодиплетизмографии (PEA POD) у недоношенных детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении в зависимости от характера питания. Анализ содержания основных пищевых веществ и энергетической ценности рациона на протяжении первого года позволил разработать новые подходы к коррекции питания и обосновать оптимальные сроки введения прикорма.



Впервые в нашей стране для оценки нутритивного риска развития недостаточности питания госпитализированных пациентов была адаптирована и вали-



СОВМЕСТНО С ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КОМПАНИЕЙ ЗАО «ИНФАПРИМ» РАЗРАБОТАНЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И РЕЦЕПТУРЫ БОЛЕЕ 10 ПРОДУКТОВ. ОПТИМИЗИРОВАНЫ СОСТАВЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ЛЕЧЕБНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОРФАННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ



дирована русскоязычная версия опросника STRONGkids. Для адекватного выбора способа кормления и своевременного назначения нутритивной поддержки в условиях стационара разработана русскоязычная версия «Инструмента скрининга трудностей с кормлением/глотанием и недостаточности питания у детей с детским церебральным параличом (FNST)».



По результатам исследований за последние 5 лет получены

5 патентов на составы новых отечественных продуктов и способы оптимизации питания больных детей.

Научные сотрудники в составе научных коллективов приняли активное участие в написании и актуализации 13 клинических рекомендаций, ряда монографий, учебников и методических пособий, двух национальных руководств: «Реабилитация детей и подростков после новой коронавирусной инфекции COVID-19» и «Неонатальный скрининг». За пятилетний период опубликованы 93 научные статьи в ведущих отечественных и зарубежных журналах, защищены 3 кандидатских и 1 докторская диссертация, подготовлены к защите 3 кандидатские диссертации.



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ



Руководитель НИИ детской хирургии — доктор медицинских наук
ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА ДЬЯКОНОВА

Круглосуточный стационар

В СТРУКТУРЕ НИИ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ 8 КЛИНИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И 4 НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИИ

ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ И ПЛАНОВОЙ ХИРУРГИИ

Заведующая отделением доктор медицинских наук
ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА ДЬЯКОНОВА

4,3 тысячи пациентов за 5 лет

200 телемедицинских консультаций в год

В отделении наряду с лечебной проводится научная деятельность, включая участие в научно-исследовательских работах и клинических апробациях, выступления сотрудников с докладами на международных симпозиумах и конференциях. Работа отделения направлена на разработку новых методов и схем в хирургическом лечении, диагностике и реабилитации детей с различными врожденными пороками желудочно-кишечного тракта, аноректальной области, мочеполовой системы. Использование междисциплинарного комплексного подхода в лечении детей со сложными пороками развития позволило улучшить качество жизни пациен-

4200
оперативных вмешательств,
из них
2600
реконструктивных



тов и достичь во многих случаях быстрой ремиссии или полного выздоровления.

Взаимодействие с отделениями гастроэнтерологии и эндоскопии позволило разработать и внедрить алгоритм диагностики и лечения с оптимизацией хирургической помощи детям с орфанными заболеваниями, таких как болезнь Крона, синдром Пейтца–Егерса, аденоматозный и семейный полипоз кишечника.

В отделении разработаны комплексные технологии по лечению детей с болезнями запирательного аппарата прямой кишки различной этиологии. Данный метод позволяет решить проблему с неудовлетворенными нуждами пациентов после ранее проведенного хирургического лечения.

УНИКАЛЬНЫЕ МЕТОДИКИ!

• **Внедрение энтеротомии при выявленных полипах тонкой кишки у детей с синдромом Пейтца–Егерса, ювенильным полипозом желудочно-кишечного тракта в недоступных эндоскопу участках позволили избежать развития синдрома «короткой кишки»**

• **Внутрипросветный интраоперационный осмотр тонкой и толстой кишки позволяют выявить границы поражения, определить зоны резекции вне эрозивно-язвенного процесса и исключить, таким образом, несостоятельность анастомоза**

• **Впервые применены эндо-УЗИ при глубоких поражениях дистальных отделов толстой кишки для обнаружения внекишечных образований, а также навигация при выполнении дренирования параректальных и прианальных фистул**

• **Впервые разработан и внедрен метод оперативного вмешательства по удалению кальцинатов мягких тканей у детей с ювенильным дерматомиозитом**

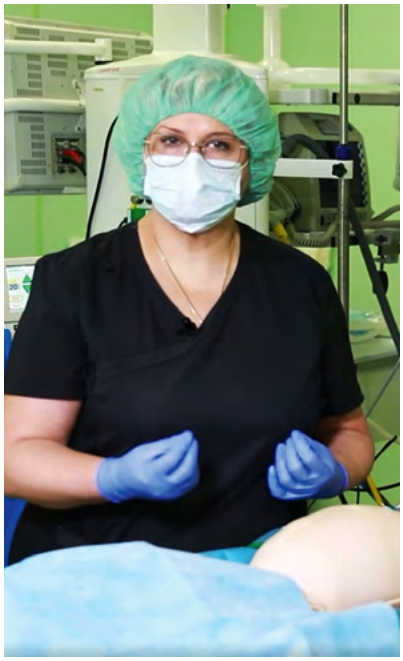


Обследовано

600 и пролечено

100 детей с болезнями запирательного аппарата прямой кишки

Разработаны и внедрены алгоритмы-диагностики, лечения и реабилитации пациентов с болезнями запирательного аппарата прямой кишки. Результаты работы представлены на научных международных и отечественных конференциях, также опубликованы научные статьи в журналах с высоким индексом цитирования (более 80 печатных работ и монографий).





НЕЙРООРТОПЕДИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ С ОРТОПЕДИЕЙ



Заведующий отделением доктор медицинских наук
КОНСТАНТИН ВЛАДИМИРОВИЧ ЖЕРДЕВ

ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ ОТДЕЛЕНИЕ УДЕРЖИВАЕТ СТАБИЛЬНО ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ

3,2 тысячи пациентов получили медицинскую помощь в отделении за этот период

Ежегодно проводится

600 операций,

200 телемедицинских консультаций

В отделении трудятся 5 врачей-ортопедов и 2 врача — детских хирурга, из них 2 кандидата и 2 доктора медицинских наук.

Основными направлениями в работе нейроортопедического отделения являются оперативное лечение детей с ДЦП и другими заболеваниями нервной системы: селективное чрескожное миофасциальное удлинение (Selective percutaneous myofascial lengthening, SPML); одномоментные многоуровневые ортопедические операции (Single-Event Multilevel Surgery, SEMLS); реконструктивно-пластические операции на верхних, нижних конечностях и позвоночнике. Отделение является ведущим центром хирургии деформаций позвоночника, выполняющим высокотехнологичные операции с использованием интраоперационной КТ-навигации и нейрофизиологического мониторинга, полисегментарных систем, «растущих» имплантатов и малоинвазивных конструкций VEPTR (*Vertecal Expandable Prosthetic Titanium Rib*) для коррекции врожденных деформаций. Благодаря богатейшему опыту применения технологии управляемого роста и телескопических интрамедуллярных систем нейроортопедическое отделение является одним из лидеров малоинвазивной ортопедической хирургии детского возраста в России.

За последние 5 лет отделение удерживает стабильно высокие показатели работы: более 600 в год

пролеченных больных и проведенных оперативных вмешательств, несмотря на небольшую мощность отделения (20 коек). При этом ежегодно увеличивается доля пациентов с тяжелыми системными заболеваниями, которые требуют сложных многочасовых оперативных вмешательств.

Сотрудниками отделения подготовлено и опубликовано более 30 научных работ в журналах, рецензируемых ВАК. Регулярно специалисты участвуют во всероссийских и зарубежных конференциях, а также проводят мастер-классы в дружественных странах и на территории других субъектов России.

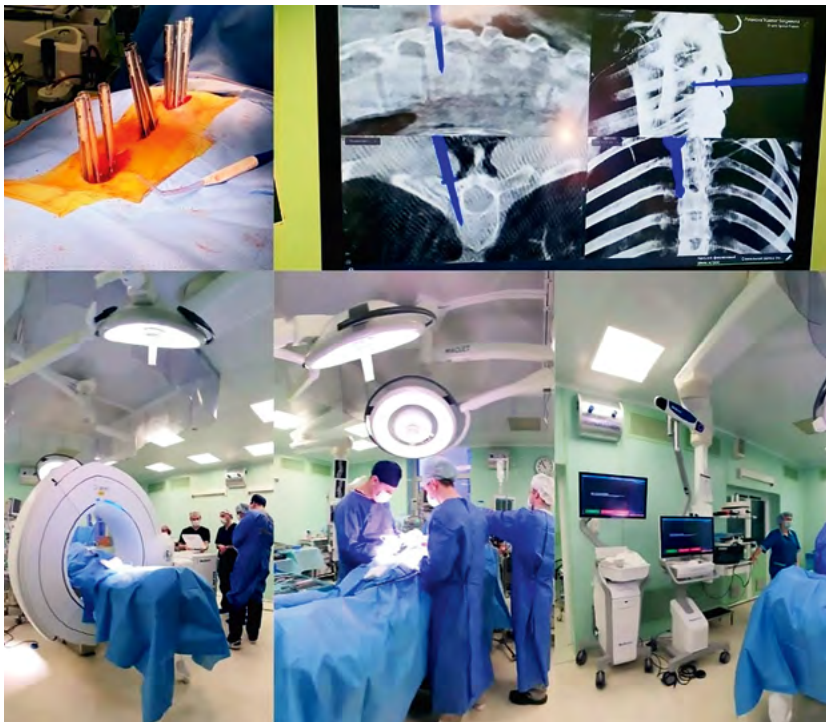
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

• Метод временного гемиэпифизиодеза костей предплечья для коррекции косорукости (получен патент РФ № 2814912 на способ коррекции деформации лучевой кости), также изготовлен прототип пластины для модуляции зоны роста костей предплечья (заявка на патент РФ № 2024130782)

• Способ хирургической коррекции наклона таза у детей при нервно-мышечном и синдромальном сколиозе (патент РФ № 2804846)

Впервые в России внедрен метод остеосинтеза спондилолиза L5 позвонка с применением винтов Герберта

Порядка 10 инновационных хирургических методик внедрены в отделении за 5 лет



Оперативное лечение сколиотической деформации с использованием интраоперационной КТ-навигации







Семинар «Хирургическое лечение сложных случаев несовершенного остеогенеза» проводит профессор кафедры ортопедии медицинского факультета Стамбульского университета Мухаррен Инан (Стамбул, Турция)

ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ С ХИРУРГИЧЕСКОЙ ГРУППОЙ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛОВЫ И ШЕИ



Исполняющий обязанности заведующего отделением
кандидат медицинских наук
ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ КОНДРАТЧИКОВ

120 телемедицинских консультаций в год

В отделении работают 1 доктор и 4 кандидата медицинских наук. В отделении с использованием современных технологий проводится эффективное лечение различных форм патологии ЛОР-органов.

Наряду с широко распространенными болезнями уха, горла и носа клиника специализируется на сложных формах патологии у детей, таких как ЛОР-проявления при редких (орфанных) болезнях (синдром Тричера–Коллинза, мукополисахаридозы, муковисцидоз и др.), сочетание ЛОР-заболеваний с общесоматической и хирургической патологией.

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ТОРАКАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ (С ДНЕВНЫМ СТАЦИОНАРОМ)



Заведующий отделением доктор медицинских наук
АБДУМАНАП БАСИРОВИЧ АЛХАСОВ

4,7 тысячи пациентов и операций, из которых

70% реконструктивно-пластические

500 телемедицинских консультаций ежегодно



В настоящий момент в отделении работают 3 кандидата и 1 доктор медицинских наук.

Отделение создано в 2019 году и уже стало одним из уникальных в нашей стране: в нем проводятся оперативные вмешательства у детей с заболеваниями и пороками развития органов грудной клетки и брюшной полости, успешно выполняются эндоскопические и открытые реконструктивные операции на дыхательных путях (гортань, трахея, бронхи), в том числе с применением аппарата высокочастотной искусственной вентиляции легких и экстракорпоральной мембранной оксигенации.

В отделении проводят оперативные вмешательства в связи с пороками развития и заболеваниями гепатобилиарной системы (врожденные и паразитарные кисты печени, сосудистые пороки печени, аранциев проток, гемангиомы и образования печени, кисты холедоха, калькулезный холецистит, разрывы и повреждения желчных путей), а также заболеваниями поджелудочной железы (острый и хронический панкреатит, калькулезный панкреатит, образования поджелудочной железы). Выполняются лапароскопические и открытые операции при образованиях брюшной полости и забрюшинного пространства, стенозе чревного ствола и портальной гипертензии (сосудистое шунтирование).



УНИКАЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ!

В отделении проведено

26 слайд-пластик трахеи в условиях экстракорпоральной мембранной оксигенации (ЭКМО) и с применением аппарата искусственного кровообращения

Реконструктивно-пластические оперативные вмешательства по замещению пищевода — пластика пищевода толстой кишкой (более 140 операций)

Портосистемное шунтирование при портальной гипертензии (130 операций),

в 30 % случаев у детей выполнено мезопортальное шунтирование с применением аутовенозной вставки из внутренней яремной вены

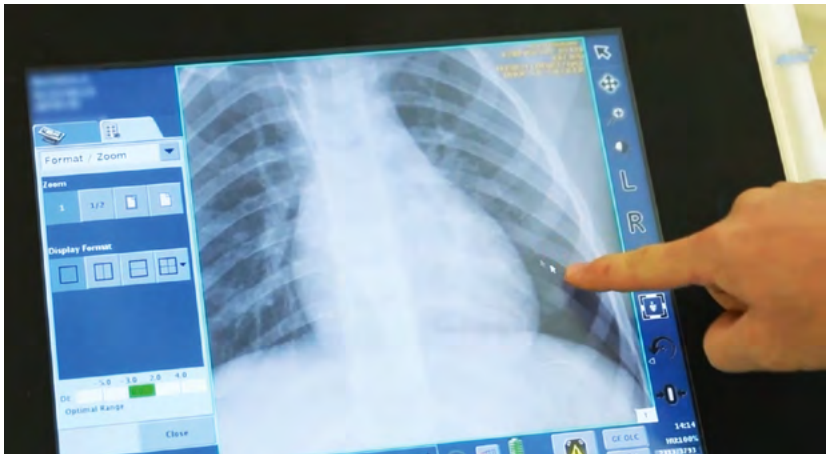
Подавляющее большинство оперативных вмешательств в отделении выполняются мини-инвазивно при помощи видеоэндоскопического оборудования в интегрированной операционной, а также в условиях эндоскопического кабинета.

В отделении организована палата интенсивной терапии, в которой возможен полноценный мониторинг всех витальных функций пациента и его выхаживание с раннего послеоперационного периода, зачастую минуя длительное пребывание пациента в отделении реанимации.

В отделении активно проводятся научные разработки на актуальные медицинские тематики. В 2022 году защищена кандидатская диссертация на тему «Хирургическое лечение постинтубационных стенозов подголосового пространства у детей».

Опубликовано более 12 статей в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах. Сотрудниками отделения представлено более 20 докладов на всероссийских и международных конференциях. Проводится непрерывная работа по обучению как клинических ординаторов, так и аспирантов.

В настоящий момент в отделении работают 3 кандидата и 1 доктор медицинских наук.



Служба анестезиологии и реанимации



Исполняющая обязанности руководителя службы
кандидат медицинских наук
ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА АЛЕКСЕЕВА

ОТДЕЛЕНИЕ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ-РЕАНИМАЦИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ С ОПЕРАЦИОННЫМ БЛОКОМ И КАБИНЕТОМ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

В СТРУКТУРЕ ОТДЕЛЕНИЯ 8 ОПЕРАЦИОННЫХ

31,5 тысячи
оперативных вмешательств за 5 лет

Ежегодно через отделение реанимации проходит

950 детей

Гибридные операционные с лапароскопическим оборудованием позволяют проводить все типы оперативных вмешательств и при необходимости транслировать ход операции по интернету в любую точку страны. Двухмерная рентгенологическая ангиографическая система дает возможность проводить весь комплекс лечебных и диагностических процедур при минимальной лучевой нагрузке пациента. Реанимационное отделение оснащено современным оборудованием, позволяющим реализовать все методы поддержания жизнеобеспечения нуждающимся в этом пациентам.

8,5 тысячи
анестезиологических пособий в год

250 телемедицинских консультаций ежегодно

ОТДЕЛЕНИЕ РЕАНИМАЦИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ



Исполняющий обязанности заведующего отделением
ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ КРЕТОВ

За 5 лет в отделении реанимации получили помощь

4,5 тысячи детей

Ежегодно в 12,2–18,8% случаев детям проводится искусственная вентиляция легких.

Реанимационное отделение оснащено современным оборудованием, позволяющим реализовать все методы поддержания жизнеобеспечения. В практику внедрены уникальные методы терапии в педиатрии: иммуносорбция у пациентов с нейродегенеративными заболеваниями. В настоящее время в отделении проходит клиническая апробация метода иммуносорбции при лечении пациентов с рассеянным склерозом; каскадная плазмофильтрация у пациентов с системными ревматическими заболеваниями, такими как системная красная волчанка и дерматомиозит. Идет подготовка к началу исследования эффективности селективной плазмосорбции у пациентов с гемофагоцитарным синдромом.

Направления научной деятельности:

- респираторная поддержка у детей с нейромышечными и нейродегенеративными заболеваниями;
- экстракорпоральные методы лечения демиелинизирующих заболеваний.

ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



Заведующий отделением доктор медицинских наук
МАКСИМ МИХАЙЛОВИЧ ЛОХМАТОВ

34,1 тысячи
диагностических исследований

4,5 тысячи
лечебных манипуляций и операций

320 видеокапсульных исследований за последние 5 лет

В отделении работают 5 врачей-эндоскопистов, из них 3 кандидата и 1 доктор медицинских наук.

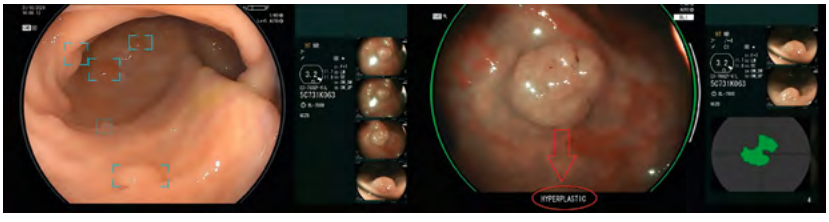
В настоящее время в отделении эндоскопических исследований выполняется широкий спектр диагностических и лечебных манипуляций у детей всех возрастных групп с различными врожденными и приобретенными заболеваниями желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) и дыхательных путей.

Диагностические возможности отделения позволяют выполнять исследования экспертного уровня, в частности детям с воспалительными заболеваниями кишечника, доброкачественными новообразованиями ЖКТ, эозинофильным поражением ЖКТ, врожденными пороками развития дыхательных путей и ЖКТ, а также детям с заболеваниями, связанными с нарушением мукоцилиарного клиренса.

В отделении активно ведется лечебная работа: эндоскопическое удаление доброкачественных новообразований ЖКТ, в том числе с использованием баллонной энтероскопии для удаления новообразований из глубоких отделов тонкой кишки; эндоскопические методы (склерозирование, лигирование) профилактики кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода; эндоскопическая дилатация доброкачественных стенозов пищевода различной этиологии, в том числе баллонная дилатация стенозов пищевода у пациентов с врожденным буллезным эпидермолизом; баллонная дилатация при стенотических осложнениях болезни Крона; эндоскопически ассистированная постановка низкопрофильных гастростом пациентам с тяжелой степенью нутритивной недостаточности или выраженной неврологической симптоматикой.

Важным направлением в эндоскопической практике является внедрение систем искусственного интеллекта.

В настоящее время данные технологии активно развиваются и совершенствуются. Подобные системы в режиме реального времени способны анализировать эндоскопическую картину и помогать врачу выявлять и дифференцировать новообразования.



Верификация доброкачественного полипа толстой кишки при помощи искусственного интелекта



ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ!

• В клиническую практику введена методика ретроградной баллонной дилатации стриктур пищевода у детей с дистрофической формой врожденного буллезного эпидермолиза (получен патент на изобретение)

• Зарегистрирована электронная база данных для изучения гамартоматозных полипозов тонкой кишки у детей с синдромами Пейтца–Егерса и ювенильного полипоза





В ходе научной работы за 5 лет сотрудники отделения эндоскопических исследований опубликовали более 90 печатных работ, среди которых 52 научные статьи, 2 патента на изобретение и 1 свидетельство о регистрации базы данных. Подготовлены проекты клинических рекомендаций по эндоскопической диагностике болезни Крона и язвенного колита у детей.

Отделение эндоскопических исследований представляет результаты своей клинической и научной работы на российских и международных конференциях. В период с 2020 по 2024 год сотрудники отделения выступили с результатами работы отделения более 100 раз на различных научно-практических мероприятиях.

На базе отделения с 2023 года реализован образовательный проект «Школа детского хирурга: лечебно-диагностическая эндоскопия у детей», посвященный патологии ЖКТ у детей. В рамках проекта ежегодно проводится три онлайн-школы, которые включают в себя образовательные лекции и демонстрации из операционной в режиме реального времени. Шесть прошедших мероприятий посетило более 1500 слушателей из России и других стран.

На базе отделения проводится обучение по программам повышения квалификации «Эндоскопия» и «Эндоскопия у детей».

Дневной стационар

ОТДЕЛЕНИЕ АМБУЛАТОРНОЙ ХИРУРГИИ



Заведующая отделением кандидат медицинских наук
АЛЕКСАНДРА ТАИРОВНА ГАЛУЗИНСКАЯ

1,1 тысячи
пациентов за 5 лет

1,3 тысячи
оперативных вмешательств

Основным направлением работы отделения амбулаторной хирургии является проведение малых хирургических операций (при грыжах передней стенки живота, водянке яичек, варикоцеле, фимозах и др.) и малоинвазивных методов обследования в режиме одного дня.

В настоящее время в отделении внедрен метод лечения лазером. Лазерная хирургия представляет собой безопасный и эффективный метод удаления новообразований кожи у детей: такой подход не только улучшает физическое состояние пациентов, но и способствует их психологическому комфорту.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ДЕТСКОЙ НЕФРОУРОЛОГИИ

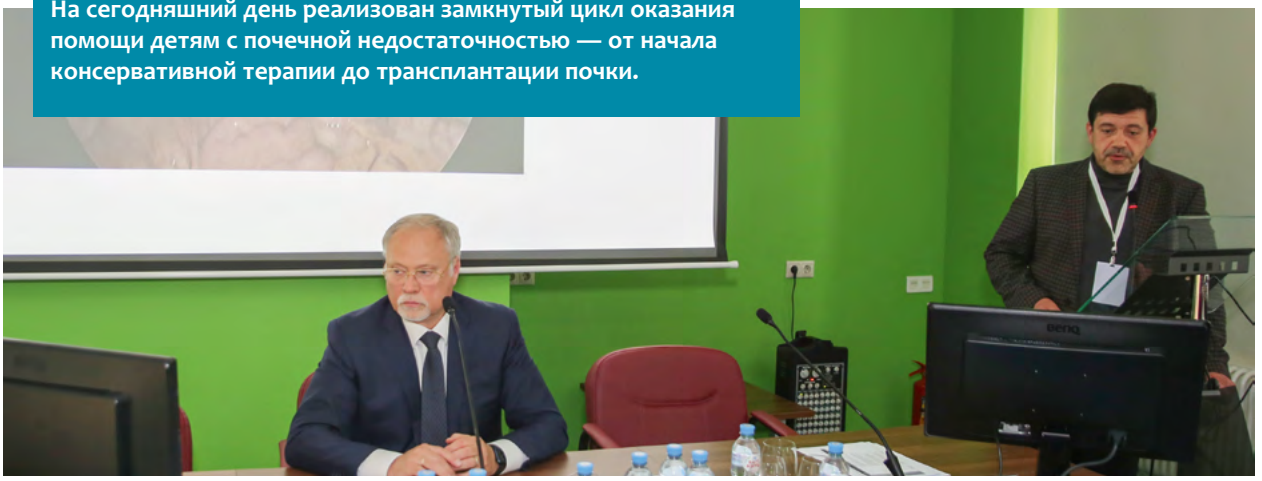


Руководитель — доктор медицинских наук, профессор
СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ ЗОРКИН

Институт занимается диагностикой и лечением урологических и нефрологических заболеваний, в том числе аномалий развития органов мочеполовой системы, травм органов мочеполовой системы, мочекаменной болезни и других патологий. Применяются как консервативные, так и хирургические методы лечения, при этом приоритет отдается малоинвазивным технологиям, позволяющим сократить период восстановления и минимизировать риск осложнений.

Институт является лидером в области детской урологии и нефрологии, внедряющим инновационные методы и повышающим качество медицинской помощи детям с болезнями мочевыделительной системы. В структуре института функционируют Центр детской урологии и андрологии, 4 клинических подразделения и лаборатория научных основ нефроурологии и репродуктивного здоровья.

На сегодняшний день реализован замкнутый цикл оказания помощи детям с почечной недостаточностью — от начала консервативной терапии до трансплантации почки.



НЕФРОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



Заведующий отделением доктор медицинских наук, профессор
АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ ЦЫГИН

5,9 тысячи
пациентов за 5 лет

1 тысяча
биопсий

570 телемедицинских консультаций в год

В коллективе нефрологического отделения трудятся 10 врачей, из них 6 кандидатов и 2 доктора медицинских наук.

Основными направлениями деятельности отделения являются иммуноопосредованные гломерулярные болезни почек, а также врожденные и наследственные болезни почек с повреждением канальцевого аппарата, гломерулярной базальной мембраны, кистозные дисплазии и метаболические нарушения с развитием нефрокальциноза и нефролитиаза.

Ежегодно выполняется 120–160 биопсий, с 2018 года их количество выросло на 40–50%. Налажена тесная работа с патологоанатомическим отделением с расширением спектра диагностических окрасок, что позволяет в короткие сроки получить морфологический диагноз и выработать план лечения.

На базе отделения разработана и внедрена программа диагностики редких болезней с поражением почек с использованием комплекса функциональных, ме-



ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ:

На основе диагностированного варианта редкого заболевания отработаны алгоритмы применения орфанных препаратов при цистинозе, первичной гипероксалурии, Х-сцепленном гипофосфатемическом рахите

Усовершенствована тактика посиндромной терапии, позволяющая уменьшить темпы прогрессирования хронической болезни почек

Усовершенствованы методы оценки риска прогрессирования хронической болезни почек и применения селективных иммуносупрессивных препаратов при гломерулярных болезнях — идиопатическом нефротическом синдроме, IgA-нефропатии, волчаночном нефрите, АНЦА-ассоциированных васкулитах

таболических, морфологических и молекулярно-генетических исследований.

Внедрена таргетная терапия таких орфанных заболеваний, как первичная гипероксалурия и гипофосфатемический рахит. Клиника является отечественным лидером в лечении нефротического синдрома у детей, а также редких заболеваний, таких как первичная гипероксалурия, нефропатический цистиноз, болезни Дента, Леве, Фабри, генетические варианты нефротического синдрома, наследственные тубулопатии, атипичный гемолитико-уремический синдром.

Сотрудники нефрологического отделения являются участниками международных исследовательских проектов Podonet, Cystinosis Foundation, ESPN Vasculitis working group, European Distal RTA Research Group, European Rare Kidney Disease Network (ERKNet), а также проектов по изучению нефропатии, ассоциированной с дефицитом коэнзима Q10, болезни Дента, что нашло отражение в 40 печатных работах, в том числе 5 публикациях в ведущих медицинских журналах первого квартиля (Q1).

С 2021 по 2024 год профессор А. Н. Цыгин являлся президентом Творческого объединения детских нефрологов России. Статья «Фенотипическая гетерогенность синдрома Барттера» (Т. В. Вашурина и соавт.) в 2023 году была удостоена премии Второго объединенного съезда нефрологов России в номинации «Лучшие публикации 2022–2023 года».

ОТДЕЛЕНИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ ПОЧЕЧНОЙ ТЕРАПИИ С ГРУППОЙ ТРАНСПЛАНТАЦИИ (С ДНЕВНЫМ СТАЦИОНАРОМ)



Заведующая отделением
АРИНА ГЕННАДЬЕВНА ТРОФИМОВА

1070
пациентов за 5 лет

130 **трансплантаций почки**

4,7 тысячи
процедур гемодиализа

Возможность проведение диализа детям весом
от 3 кг

80 **телемедицинских консультаций в год**

В отделении осуществляются лечение детей с утраченной функцией почек методами заместительной почечной терапии на додиализном и диализном этапах, а также подготовка детей к трансплантации почки от живых родственных доноров и посмертных доноров, включая обследование и лечение детей после трансплантации почки. Кроме того, проводятся плановые диагностические нефробиопсии. Пациентам, нуждающимся в проведении заместительной почечной терапии, имплантируется центральный венозный или перитонеальный катетер.

Научная деятельность отделения направлена на формирование персонализированного подхода при выборе индукционной и поддерживающей иммуносупрессии; применение экстракорпоральных методов коррекции (каскадная плазмафильтрация, плазмообмен) при высоком титре предшествующих антител у пациентов, готовящихся к трансплантации почки, при развитии отторжения после трансплантации почки, у пациентов со стероидрезистентным нефротическим синдромом.



Центр детской урологии и андрологии



Начальник центра — доктор медицинских наук, профессор
СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ ЗОРКИН

Центр детской урологии и андрологии создан согласно приказу ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России № 227-л от 03.02.2020 с целью оказания высокотехнологичной медицинской помощи детям при лечении широкого спектра патологий мочеполовой системы, а также выявления патологий на ранних стадиях, разработки своевременной тактики лечения и программ реабилитации.

В рамках реализации поставленных целей Центр детской урологии и андрологии внедряет в клиническую практику современные высокоточные методы диагностики, которые даже на ранних этапах развития заболевания позволяют своевременно выявлять такие распространенные патологии, как гидронефроз, пузырно-мочеточниковый рефлюкс и крипторхизм, что критически важно для предотвращения развития осложнений, включая хроническую почечную недостаточность и бесплодие.

Одним из приоритетных направлений работы Центра является минимизация инвазивности хирургических вмешательств. Эндоскопические и лапароскопические методы позволяют проводить операции с минимальной травматизацией тканей, что существенно сокращает период госпитализации и снижает риск развития послеоперационных осложнений.

Программы реабилитации разрабатываются индивидуально для каждого пациента и включают в себя комплекс мер, направленных на восстановление функций мочеполовой системы и улучшение качества жизни.

Особое внимание уделяется психологической поддержке детей и их родителей, что способствует более успешной адаптации к новым условиям и повышает приверженность к лечению.

Благодаря применению современных методов диагностики, хирургического лечения и реабилитации удается добиться высоких результатов и улучшить качество жизни пациентов.







УРОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ С ГРУППАМИ РЕПРОДУКТОЛОГИИ И ТРАНСПЛАНТАЦИИ

Заведующий отделением доктор медицинских наук, профессор
СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ ЗОРКИН

Пролечено
9,5 тысячи
детей за 5 лет

Проведено
330 телемедицинских консультаций за год

Продолжая и развивая заложенные ранее традиции научных исследований, в отделении по-прежнему приоритетным направлением является проблема врожденных пороков развития органов мочеполовой системы.

С применением мини-инвазивных технологий (трансслюминальных, лапароскопических и пневмовезикоскопических) проводятся операции детям со всеми врожденными пороками развития мочевыводящих путей и репродуктивной системы.

Одним из главных научных направлений работы отделения является проблема лечения различных форм расстройств мочеиспускания у детей. Проводится также дистанционная литотрипсия у детей с мочекаменной болезнью: эффективность этого малотравматичного вида лечения позволила полностью отказаться от выполнения больших (открытых) операций.

В отделении совместно с отделением заместительной и почечной терапии проводится трансплантация почек детям, в том числе маловесным.

Сотрудниками отделения под руководством д. м. н., профессора С. Н. Зоркина опубликовано более 400 научных публикаций, в том числе 9 монографий, 5 руководств, 7 методических рекомендаций, 4 пособия для врачей. Результатами интеллектуальной деятельности работы сотрудников отделения стало 13 свидетельств (патентов) на изобретения.

Международное сотрудничество включает публикации в зарубежных изданиях и доклады на международных форумах, в первую очередь на конгрессах Европейской ассоциации детских урологов, Европейской ассоциации детских хирургов и Американской ассоциации урологов.





ХИРУРГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ НОВОРОЖДЕННЫХ И ДЕТЕЙ ГРУДНОГО ВОЗРАСТА



Заведующая отделением кандидат медицинский наук
АЛЕКСАНДРА СЕРГЕЕВНА ГУРСКАЯ

1,8 тысячи
пациентов за 5 лет

2 тысячи
операций

350 телемедицинских консультаций ежегодно

Команда отделения — 7 специалистов, 4 из которых имеют научную степень кандидата медицинских наук, состоит из врачей — детских хирургов, детских урологов-андрологов, неонатологов и педиатров, что позволяет организовать комплексный подход в лечении детей раннего возраста, начиная с первых дней жизни.

Основные направления хирургической работы отделения направлены на коррекцию врожденных пороков развития органов грудной клетки и брюшной полости, мочевыделительной системы.



УНИКАЛЬНЫЕ СЛУЧАИ

Разработана и внедрена в практику схема лечения пациентов с пороками развития лимфатической системы, позволившая значительно улучшить результаты лечения пациентов периода новорожденности и первого года жизни. Проведено лечение более 40 пациентов с различными типами лимфатических мальформаций, из них 20 пациентов с тяжелейшими проявлениями хилоторакса и хилоперитонеума (частота встречаемости 1:15 000 новорожденных)

В отделении выполнена 21 пневмовезикоскопическая уретероцистнеоимплантация пациентам первого года жизни (минимальный возраст 2 месяца, вес 5000 г)

Совместно со специалистами по муковисцидозу разработан алгоритм лечения (предоперационной подготовки и выхаживания пациентов), который позволяет успешно проводить хирургическое лечение, в максимально ранние сроки восстанавливать пассаж по кишечнику, сокращать сроки пребывания пациентов в стационаре

В последние годы отделение стало лидером в лечении пороков развития передней брюшной стенки и такой редкой патологии, как хилоторакс и хилоперитонеум.

В отделении ежегодно выполняется

300 хирургических операций у детей с крайне тяжелыми врожденными патологиями.



Эти пациенты доставляются посредством санитарной эвакуации, в том числе авиацией, из самых отдаленных регионов Российской Федерации.

В отделении проводится научная работа, посвященная улучшению результатов лечения пациентов с различными лимфатическими мальформациями и хилезными выпотами; совместно с ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России проводится изучение мутации гена *PIK3CA* у пациентов с лимфатическими мальформациями для подбора и назначения специфической таргетной терапии.



В отделении совместно с лабораторией редких наследственных болезней у детей проводится научная работа, посвященная улучшению результатов лечения пациентов с кишечными проявлениями муковисцидоза.

Сотрудники отделения являются авторами различных методических и учебных пособий, участвуют в создании клинических рекомендаций по специальности.

Опубликовано 29 печатных работ, в том числе в международных периодических изданиях. Сотрудники отделения активно участвуют в различных профессиональных мероприятиях, в том числе международных (в том числе EUPSA и WOFAPS).

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ДЕТСКОЙ ДЕРМАТОЛОГИИ



Руководитель — доктор медицинских наук, профессор
НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ МУРАШКИН

15 тысяч
пациентов за 5 лет

390 **телемедицинских консультаций в год**

Создан национальный регистр по врожденному буллезному эпидермолизу, включающий данные

497 **пациентов**

Разработана исследовательская программа по гнездной алопеции, включающая данные

449 **пациентов**

НИИ детской дерматологии является ведущим центром по диагностике, лечению и профилактике редких и тяжелых дерматозов у детей. Институт специализируется на внедрении инновационных методов терапии, включая персонализированные подходы, генно-инженерную биологическую терапию и современные лазерные технологии. Отличительной чертой института является работа с пациентами, страдающими врожденным буллезным эпидермолизом, атопическим дерматитом, псориазом и ихтиозом. Институт занимается также изучением иммуновоспалительных дерматозов, гнездной алопеции и молекулярно-генетической диагностики наследственных болезней кожи совместно с Медико-генетическим центром.

НИИ детской дерматологии принимает активное участие в реализации программы «Десятилетие детства», направленной на повышение качества медицинской помощи детям с хроническими дерматозами.

В структуре института два подразделения:
- **отделение дерматологии и аллергологии;**
- **лаборатория патологии кожи у детей**

В подразделениях института применяются новые методы диагностики, включая генетическое тестирование. За последние 5 лет внедрены комплексная терапия эрозивно-язвенных поражений у детей с редчайшим заболеванием — врожденным буллезным эпидермолизом, генно-инженерная биологическая терапия псориаза у детей; разработаны персонализи-

Национальный регистр Rederma по атопическому дерматиту включает данные

294 пациентов

На базе института защищено

12 кандидатских диссертаций и

1 докторская диссертация

Опубликовано более

200 статей

рованные алгоритмы нутритивной поддержки пациентов. Сотрудниками института созданы регистры пациентов с редкими дерматозами и проведено внедрение комплексной верификации форм врожденного ихтиоза в детском возрасте с целью определения персонализированного метода терапии.

Научная работа подразделения института направлена на расширение дальнейших перспектив, а именно на изучение эффективности и безопасности генной терапии при врожденном буллезном эпидермолизе; изучение возможностей ранней интервенции с целью модификации течения иммуновоспалительных заболеваний (псориаз, атопический дерматит); расширение баз данных по сформированным регистрам с объединенным сотрудничеством с коллегами из стран СНГ, а также проведение сравнительного анализа лечебных алгоритмов при аутоиммунных и иммуновоспалительных заболеваниях кожи.

Ежегодно специалисты выступают на международных и всероссийских конференциях с освещением инновационных данных исследовательской работы, проводимой на базе института. Опубликовано более 200 научных статей, в том числе 10 монографий и учебных пособий, 23 статьи в зарубежных журналах.

На базе института проходят обучение и стажировки врачи-дерматологи из разных регионов России и зарубежных стран. За последние годы обучение прошли более 100 специалистов.



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ДЕТСКОЙ РЕВМАТОЛОГИИ



Руководитель — доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук
ЕКАТЕРИНА ИОСИФОВНА АЛЕКСЕЕВА

С 2024 года на базе ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России создан Научно-исследовательский институт детской ревматологии, состоящий из двух подразделений:

- **ревматологическое отделение;**
- **лаборатория иммунопатологии детского возраста**

Создание института направлено на углубленное изучение и развитие научных подходов в области детской ревматологии, что позволяет повышать качество оказания медицинской помощи детям с ревматическими заболевания в части диагностики, лечения и профилактики, а также способствует интеграции научных исследований в клиническую практику.



РЕВМАТОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

15,6 тысячи
пациентов за 5 лет

4000
телемедицинских консультаций и 1700 госпитализаций пациентов после них

25 многоцентровых плацебоконтролируемых клинических исследований новых генно-инженерных биологических препаратов, соответствующих мировым стандартам

142 научные работы

В коллективе ревматологического отделения 13 врачей-ревматологов, среди которых 1 доктор медицинских наук и 8 кандидатов медицинских наук.

В ревматологическое отделение госпитализируются дети из различных субъектов Российской Федерации и соседних государств, страдающие тяжелыми формами ревматических заболеваний, включая ювенильный идиопатический артрит, системные васкулиты, системную красную волчанку, юношеский дерматомиозит, системный склероз и другие редкие иммуноагрессивные заболевания.

Число ревматологических коек в отделении за последние 5 лет увеличилось с 75 до 91, что значительно расширило объем госпитализаций — с 2636 до 3583 в год.

В последние годы в отделении активно развивается направление дистанционного мониторинга состояния пациентов посредством телемедицинских консультаций, мобильного приложения «Ювенильный артрит»: так, порядка 50 детей в критическом состоянии были переведены в Центр, что позволило спасти им жизнь.

Проводимые в отделении плацебоконтролируемые клинические исследования новых генно-инженерных биологических препаратов, направленные на оценку эффективности и безопасности инновационных терапевтических средств, способствуют расширению арсенала доступных методов лечения для пациентов с тяжелыми формами ревматических заболеваний, а полученный опыт и результат — интеграции в международные и отечественные клинические рекомендации.

На основании результатов научных исследований за 5 лет опубликованы 142 научные работы, многие из них — в рецензируемых журналах, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science.

Мобильное приложение «Ювенильный артрит» предоставляет родителям возможность ввода данных о пациенте, его состоянии здоровья, результатах анализов, а также шкал оценки качества жизни и активности заболевания

Врачи, могут оперативно отслеживать динамику состояния

В случае выявления признаков обострения заболевания формируется вызов на внеплановую госпитализацию ребенка



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЦЕНТРЫ

Консультативно-диагностический центр



Руководитель центра — кандидат медицинских наук
МАРИНА СЕРГЕЕВНА ПЕТРАЧКОВА

68 тысяч
пациентов

91,5 тысячи
посещений в год

350 тысяч
услуг в год

40 направлений медицинской помощи

15 докторов медицинских наук и профессоров

Консультативно-диагностический центр ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России (КДЦ) представляет собой многопрофильное клинико-диагностическое подразделение, в состав которого входят:

- консультативное отделение;
- отделение вакцинопрофилактики детей с отклонениями в состоянии здоровья и семейной вакцинации;
- отделение комплексного медицинского обслуживания;
- стоматологическое отделение.

В подразделениях КДЦ применяются современные методы диагностики и лечения заболеваний по 40 направлениям в педиатрии. Ежедневно, включая выходные и праздничные дни, прием проводят высококвалифицированные специалисты, в том числе 15 докторов медицинских наук и профессоров, 51 кандидат медицинских наук.

Ежегодно специалисты КДЦ оказывают в среднем
330 тысячи услуг
(в 2024 году — 353 106)

Число посещений в год составляет в среднем
84 тысячи
(в 2024 году — 91 753)

КОНСУЛЬТАТИВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Одной из задач сотрудников консультативного отделения является мультидисциплинарный подход к комплексной диагностике и лечению детского населения, а также поэтапное ведение пациентов с коморбидной патологией, что позволяет сформировать целостную картину заболевания и, таким образом, своевременно верифицировать диагноз, определить тактику ведения пациента и назначить лечебные и реабилитационные мероприятия.

Под патронажем центра находятся воспитанники Николо-Сольбинского женского монастыря: ежегодно сотрудники отделения в составе врачебных бригад проводят профилактические медицинские осмотры и оказывают необходимую медицинскую помощь воспитанникам, бригады специалистов выезжают в детский дом «Абсолют». Сотрудники отделения участвовали в проведении углубленных профилактических осмотров в новых субъектах Российской Федерации.

Ежегодно проводятся праздничные мероприятия с участием благотворительных фондов и сотрудников на территории КДЦ, в частности в День защиты детей, а также на Новый год и Рождество.



Директор ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России д. м. н., профессор А. П. Фисенко вручает грамоту врачу-пульмонологу к. м. н. А. Ю. Симоновой

ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ В КОНСУЛЬТАТИВНОМ ОТДЕЛЕНИИ ВНЕДРЕНЫ НОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ УСЛУГ:

- **диагностика патологии увеального тракта и витреомакулярного интерфейса у детей с аутоиммунными заболеваниями (назначается лечение совместно с врачами-ревматологами и осуществляется динамическое наблюдение до достижения периода стойкой немедикаментозной ремиссии);**
- **сфинктерометрия (выполняется для оценки запирательного аппарата прямой кишки с целью верификации диагноза и решения вопроса о выборе дальнейшей тактики лечения — консервативной или хирургической);**
- **манометрия пищевода высокого разрешения (необходима для оценки его моторной функции на всем протяжении);**
- **адаптивная физическая культура (комплекс мер спортивно-оздоровительного характера, направленных на реабилитацию и адаптацию к социальной среде детей с повышенными потребностями, преодоление психологических барьеров);**
- **медицинский профилактический осмотр детей, поступающих в детские сады и школы с оформлением карты по форме 026-у**





Праздничные мероприятия с участием благотворительных фондов и сотрудников Центра

ОТДЕЛЕНИЕ КОМПЛЕКСНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



Заведующая отделением
МАРИНА СЕРГЕЕВНА КОТЛЯРОВА

Отделение комплексного медицинского обслуживания занимается медицинским наблюдением за детьми с рождения до 18 лет. Дети прикрепляются к нашему центру по годовым комплексным программам, которые подразумевают прежде всего прикрепление к личному педиатру



Коллектив отделения комплексного медицинского обслуживания

Мобильные подходы в организации медицинской помощи, в том числе выезд на дом как на профилактические осмотры, так и в случаях острого заболевания с возможностью выполнения диагностических процедур и лечения.

В случае необходимости проводятся консилиумы с привлечением профессорского состава нашего центра.

2,2 тысячи
контрактов

СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



Заведующий отделением
ВЛАДИСЛАВ АЛЕКСАНДРОВИЧ ТВЕРДОХЛЕБОВ

8 тысяч
манипуляций

5,5 тысячи
посещений в год

В отделении оказывается помощь детскому и взрослому населению всех субъектов России. Благодаря тому, что отделение укомплектовано передовым и высококлассным оборудованием лучших мировых производителей, дети с различными заболеваниями имеют возможность получить высококвалифицированную стоматологическую помощь, в том числе с применением методов общей седации. Сотрудники отделения совместно с оториноларингологической службой центра проводят симультантные операции на ЛОР-органах и при стоматологических заболеваниях. Большое внимание уделяется ортодонти-

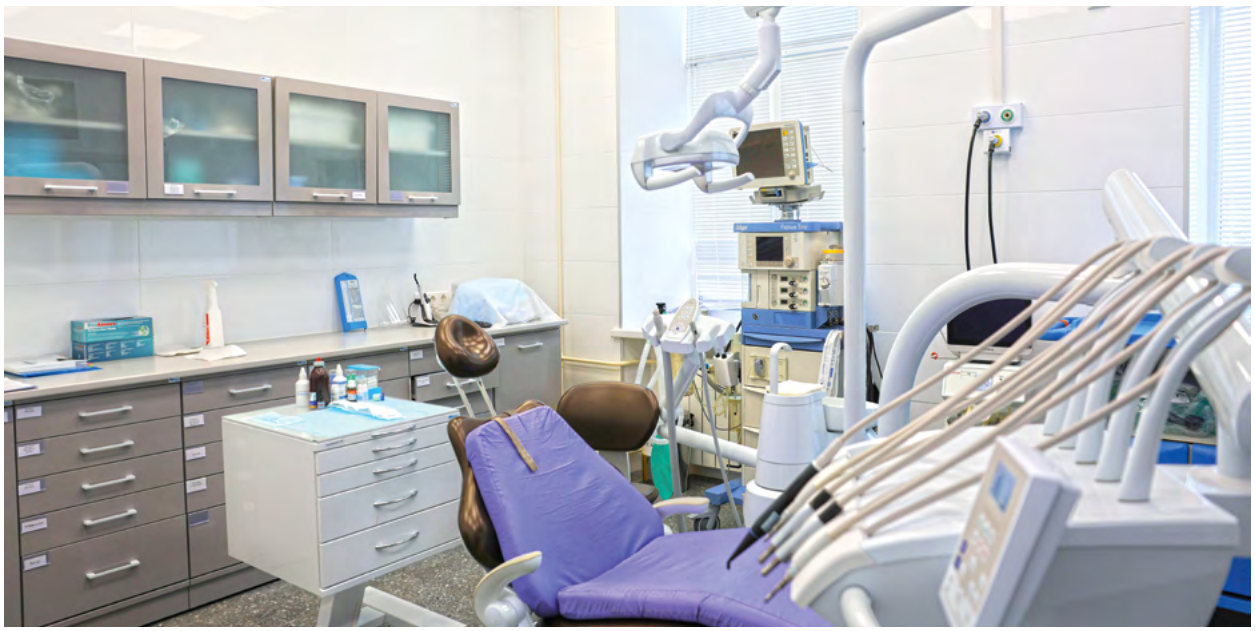




ческим технологиям, которые на сегодняшний день динамично развиваются, и в центре используются самые передовые из них. Это позволяет увеличить число оперативных вмешательств у детей с тяжелыми заболеваниями, такими как спинально-мышечная атрофия, буллезный эпидермолиз, болезнь Дауна.

С приобретением интраорального сканера появилась возможность диагностики и более комфортного лечения пациентов, а также пациентов с повышенным рвотным рефлексом.

За последние годы увеличен штат сотрудников. Теперь на базе отделения ведут прием 11 врачей, что позволило значительно увеличить количество манипуляций по сравнению с предыдущими годами.



Медико-генетический центр



Начальник центра — доктор биологических наук
КИРИЛЛ ВИКТОРОВИЧ САВОСТЬЯНОВ

Ежегодно проходят обследование

10 тысяч

пациентов различных возрастных групп из всех регионов России и стран ближнего зарубежья

Ежегодно выполняется

1,5 тысячи

молекулярно-генетических исследований при поддержке благотворительных фондов

В лаборатории медицинской геномики уже разработана диагностика

2,5 тысячи

заболеваний методом секвенирования по Сэнгеру

Медико-генетический центр ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России был создан на основании приказа ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России № 3587-л от 22 октября 2021 года путем реорганизации Центра фундаментальных исследований в педиатрии.

Научные подразделения Медико-генетического центра проводят фундаментальные и прикладные научные исследования, направленные на изучение патогенеза редких (орфанных) болезней детского возраста. Клинические подразделения осуществляют федеральную программу расширенного неонатального скрининга, а также многочисленные программы селективного скрининга наследственных болезней, имеющих патогенетическую терапию.

За последние три года сотрудниками центра опубликовано более 100 научных статей в рецензируемых российских и зарубежных изданиях, включая 10 основных публикаций в журналах первого квартиля (Q1).

Ежегодно сотрудники Медико-генетического центра ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Мин-

В состав центра вошли следующие научные и клинические подразделения:

- **лаборатория медицинской геномики;**
- **отделение медицинской генетики;**
- **лаборатория нейробиологии и основ развития мозга;**
- **лаборатория редких болезней;**
- **лаборатория неонатального скрининга;**
- **лаборатория молекулярно-генетической диагностики.**

здрава России участвуют в различных международных научных конференциях, всероссийских научно-практических конференциях и форумах, где представляют результаты своей работы в виде стендовых или устных докладов, принимают активное участие в пленарных заседаниях и круглых столах.

Результаты организационной медицинской деятельности сотрудников центра находят свое отражение в регулярном обновлении клинических рекомендаций по диагностике и лечению различных орфанных заболеваний, а также в издании различных национальных руководств и монографий. В 2024 году Министерством здравоохранения России было утверждено 10 клинических рекомендаций, соавторами которых являются сотрудники Медико-генетического центра ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России.

Специалисты разрабатывают и внедряют в рутинную практику методы диагностики множества известных наследственных заболеваний, используя технологии тандемной масс-спектрометрии, газовой хроматографии, секвенирования по Сэнгеру, хромосомного микроматричного анализа, мультиплексной лигазозависимой амплификации проб, высокопроизводительного секвенирования и др.

В штате центра в настоящее время трудится

51 сотрудник, из них

4 доктора медицинских наук

и 14 кандидатов медицинских наук

В рамках программ селективного скрининга в Медико-генетическом центре ежегодно проводятся исследования

10 тысячам
пациентам различных возрастных групп

2,1 тысячи
исследований с применением технологии высокопроизводительного секвенирования в программах селективного скрининга

1,7 тысячи
телемедицинских консультаций

10 тысяч
очных консультаций врачей генетиков

В настоящее время в лаборатории разработаны и оптимизированы методы диагностики для большинства орфанных заболеваний, имеющих эффективную патогенетическую терапию.

В лаборатории медицинской геномики уже разработана диагностика более 2500 заболеваний методом секвенирования по Сэнгеру, а активное использование технологии высокопроизводительного секвенирования в программах селективного скрининга, в том числе и уникальных, позволяет проводить около 2000 исследований в год, что сравнимо с уровнем ведущих лабораторий мира.



ЛАБОРАТОРИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНОМИКИ

Заведующий лабораторией доктор биологических наук
КИРИЛЛ ВИКТОРОВИЧ САВОСТЬЯНОВ

Специалисты разрабатывают и внедряют в рутинную практику методы диагностики множества известных наследственных заболеваний, используя технологии тандемной масс-спектрометрии, газовой хроматографии, секвенирования по Сэнгеру, хромосомного микроматричного анализа, мультиплексной лигазозависимой амплификации проб, высокопроизводительного секвенирования и др.

В рамках программ селективного скрининга в Медико-генетическом центре ежегодно проводятся исследования

10 тысячам
пациентов различных возрастных групп

В настоящее время в лаборатории разработаны и оптимизированы методы диагностики для большинства орфанных заболеваний, имеющих эффективную патогенетическую терапию.

В лаборатории медицинской геномики уже разработана диагностика более 2500 заболеваний методом секвенирования по Сэнгеру, а активное использование технологии высокопроизводительного секвенирования в программах селективного скрининга, в том числе и уникальных, позволяет проводить около 2000 исследований в год, что сравнимо с уровнем ведущих лабораторий мира.



ОТДЕЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ



Заведующая отделением кандидат медицинских наук
ОЛЬГА БОРИСОВНА КОНДАКОВА

Основными направлениями работы отделения являются:

– медико-генетическое консультирование и диагностика редких наследственных заболеваний у детей;

– определение прогноза для будущего потомства в семьях пациентов, страдающих наследственной патологией;

– разъяснение родителям в доступной форме понятия генетического риска и помощь в принятии решения при повторном деторождении;

– диспансерное наблюдение пациентов с наследственными болезнями.

Сотрудниками отделения осуществляются консультации детям, находящимся как на стационарном лечении, так и амбулаторно в Консультативно-диагностическом центре.

Регулярно проводятся телемедицинские консультации, позволяющие оказать помощь пациентам и их родителям как на этапах диагностики наследственных болезней, так и при выборе оптимальной тактики ведения пациентов.

ЛАБОРАТОРИЯ НЕЙРОБИОЛОГИИ И ОСНОВ РАЗВИТИЯ МОЗГА



Заведующая лабораторией кандидат биологических наук
ЗАНДА ВАЛЕРИЕВНА БАКАЕВА

ВПЕРВЫЕ В РОССИИ ВВЕДЕН В РАБОТУ УНИКАЛЬНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ АКТИВНОСТИ МОЗГА АНЕСТЕЗИРОВАННЫХ И БОДРСТВУЮЩИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ — ШИРОКОПОЛЬНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ НЕЙРОВИЗУАЛИЗАЦИЯ

В лаборатории ведутся фундаментальные исследования патогенеза и патофизиологии орфанных заболеваний. В настоящее время проводятся исследования когнитивных и моторных нарушений в моделях in vivo редких генетических заболеваний и нарушений в моделях in vitro, характерных для болезней центральной нервной системы, а также других функционально связанных систем и органов, включая болезни метаболизма и биоэнергетики клетки. Передовые методы и подходы, используемые в лаборатории, открывают новые горизонты для фундаментальных и прикладных исследований в области неврологии. Проведение подобных исследований имеет ключевое значение для изучения патогенеза данных состояний, создания экспериментальных моделей орфанных заболеваний и разработки целенаправленных стратегий патогенетической терапии.

ЛАБОРАТОРИЯ РЕДКИХ БОЛЕЗНЕЙ



Заведующая лабораторией главный научный сотрудник
ОЛЬГА ИГОРЕВНА СИМОНОВА

Основными направлениями научной деятельности лаборатории являются:

– оптимизация диагностики и лечения детей с различными формами кардиомиопатий, редкими формами врожденных миастенических синдромов;

– изучение роли генетических факторов в формировании риска развития и особенностей течения рассеянного склероза у детей;

– изучение клинических, инструментальных и молекулярно-генетических особенностей врожденных пороков развития головного мозга при наследственных моногенных и хромосомных болезнях, а также наследственных болезнях обмена веществ;

– изучение наследственных нарушений обмена нейромедиаторов;

– изучение генотип-фенотипических корреляций течения муковисцидоза;

– изучение клинических и молекулярно-генетических особенностей аутовоспалительных синдромов у российских детей;

– изучение генетических предикторов развития воспалительных заболеваний кишечника и аутоиммунных заболеваний печени;

– изучение эндокринологических аспектов редких нервно-мышечных заболеваний у детей.

Результаты научно-практической деятельности сотрудников лаборатории позволяют расширить понимание патогенетических процессов и выбрать адекватную тактику ведения самых сложных пациентов, включая своевременное направление на оперативное лечение, повышая тем самым продолжительность и качество жизни детей, соответственно, качество жизни родителей

Центр детской психоневрологии



Начальник центра — доктор медицинских наук, профессор
ЛЮДМИЛА МИХАЙЛОВНА КУЗЕНКОВА

Центр детской психоневрологии создан на основании приказа ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России Пр. 11-К от 01.03.2019 с целью повышения доступности и качества оказания помощи детям с редкими и наиболее тяжелыми заболеваниями центральной и периферической нервной системы, а также детям с орфанными заболеваниями.

Функционирование центра направлено на мультидисциплинарный подход к диагностике и лечению, интеграцию усилий неврологов, психиатров, генетиков, реабилитологов и других профильных специалистов. Комплексная оценка состояния пациента позволяет разработать индивидуализированный план терапии, основанный на принципах доказательной медицины и современных клинических рекомендациях (Clinical Practice Guidelines, CPGs). Особое внимание уделяется ранней диагностике и своевременному началу терапии.

В рамках центра активно ведется научно-исследовательская деятельность, направленная на изучение патогенеза редких неврологических заболеваний и разработку новых методов лечения. Сотрудники центра участвуют в международных клинических исследованиях, что позволяет внедрять в практику наиболее эффективные и безопасные терапевтические подходы.

Помимо лечебной и научной работы, центр активно занимается образовательной деятельностью, организуя семинары, конференции и мастер-классы для врачей и других медицинских работников. Это способствует повышению осведомленности о редких неврологических заболеваниях и совершенствованию навыков диагностики и лечения.

В настоящее время центр является лидером в лечении детей с редкими орфанными заболеваниями, такими как спинально-мышечная атрофия, мышечная дистрофия Дюшенна, гипофосфатазия, хроническая воспалительная демиелинизирующая полинейропатия, туберозный склероз, болезнь Помпе, мукополисахаридоз IV типа, альфа-маннозидоз; метилмалоновая, изовалериановая, пропионовая ацидемии; дефицит декарбоксилазы L-ароматических аминокислот.

В рамках телемедицинских консультаций врачи Центра детской психоневрологии консультируют специалистов по вопросам назначения дорогостоящих препаратов для пациентов, страдающих редкими заболеваниями (более 200 консилиумов в год).

В центре наблюдаются

250 **детей со спинальной мышечной атрофией**

60 **человек получают патогенетическую терапию препаратами рисдиплам (МНН) и нусинерсен (МНН)**

190 детей получили генозаместительную терапию онасемногеном абепарвовеком (МНН)

Ежегодно госпитализируется около 400 пациентов с прогрессирующей мышечной дистрофией Дюшенна. Специалистами центра на регулярной основе проводятся школы для родителей и пациентов со спинальной мышечной атрофией и миопией Дюшенна.

Патогенетическую терапию препаратами экзон-скиппинга (вилтоларсен, этеплирсен, голодирсен, касимерсен) получают 130 мальчиков, терапию аталуреном при нонсенс-мутациях — более 50 детей.

В 2024 году в Центре детской психоневрологии стартовала генная терапия деландистрогеном моксепарвовеком у детей с мышечной дистрофией Дюшенна: 11.07.2024 на базе нашего центра проведены инфузии первым пациентам, и к настоящему времени пролечено более 20 детей.

В структуру центра входят 2 клинических подразделения и научная лаборатория:

- **отделение психоневрологии и нейрореабилитации;**
- **отделение расстройств аутистического спектра и других психических расстройств детского возраста;**
- **лаборатория нервных болезней**

ОТДЕЛЕНИЕ ПСИХОНЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИИ



Заведующая отделением
ЕВГЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА УВАКИНА

9,5 тысячи пациентов пролечено в круглосуточном стационаре

1,6 тысячи телемедицинских консультаций в год

750 детей с орфанными заболеваниями наблюдается на базе отделения

Отделение рассчитано на 65 коек, которые расположены в удобных и комфортабельных палатах, учитывающих потребности пациентов данного профиля.

В отделении оказывается помощь детям с тяжелыми неврологическими заболеваниями, которые проявляются двигательными, чувствительными, координаторными нарушениями, пароксизмальными расстройствами, в том числе эпилептической природы, а также детям с орфанными (редкими) заболеваниями (миопатии, заболевания из группы нарушения обмена веществ и нейромедиаторного обмена).

Специалисты отделения используют уникальные методы лечения с учетом современных тенденций в терапии нервных болезней.

Ежегодно в отделении получают лечение

1,8 тысячи детей

1 тысяча пациентов получает консультацию специалистов посредством телемедицинских технологий

Уникальность отделения заключается еще и в том, что на базе отделения за последние 5 лет сконцентрированы пациенты с редкими орфанными заболеваниями: 250 детей со спинальной мышечной атрофией, около 400 пациентов с прогрессирующей мышечной дистрофией Дюшенна, более 60 детей с болезнями накопления, такими как мукополисахаридоз I, II, III, IV и VI типов, альфа-маннозидоз, болезнь Помпе, болезнь Фабри, гипофосфатазия, более 20 детей с обменной патологией (метилмалоновой, изовалериановой, пропионовой ацидемией; фенилкетонурией).

ОПЫТ ОТДЕЛЕНИЯ, РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ЛЕГЛИ В ОСНОВУ МНОГИХ КЛИНИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ, НАУЧНЫХ ДОКЛАДОВ НА ВСЕРОССИЙСКИХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

ОТДЕЛЕНИЕ РАССТРОЙСТВ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА И ДРУГИХ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА



Заведующая отделением кандидат медицинских наук
АННА ВАЛЕРЬЕВНА ЛАШКОВА

5,1 тысячи
консультаций врачей-психиатров

8,1 тысячи
консультаций врачей-психологов

5 тысяч
консультаций логопедов

3,5 тысячи
консультаций дефектологов



3 тысячи
пациентов с детским аутизмом и атипичным аутизмом

Проведено
950 курсов
реабилитационных программ для детей с нарушениями психологического развития



В отделении на основе комплексного междисциплинарного подхода осуществляется медико-психолого-педагогическая помощь детям с расстройствами аутистического спектра. Для оптимальной диагностики и реабилитации таких пациентов в отделении используются комплексные диагностические и реабилитационные программы с учетом степени выраженности аутистических расстройств и сопутствующей патологии, ведется консультирование родителей.



В отделении проводятся реабилитация, которая включает логопедическую, психологическую, нейропсихологическую коррекцию, занятия с дефектологом, физиотерапевтическое лечение, Томатис-терапия, медикаментозное лечение.

Внедрены в практику диагностические методики Leiter-3, MPR-шкала развития (Merrill-Palmer-Revised), опросники CASD (Checklist for Autism Spectrum Disorders), SCQ (Social Communication Questionnaire) и интервью ADI-R (Autism Diagnostic Interview), кинезитейпирование, тейпирование кросс- и аку-тейпами, ДЭНАС-терапия с выносными электродами и лечебным одеялом, мозжечковая стимуляция.

Опыт сотрудников отделения ценится в научном сообществе и среди практикующих врачей, специалисты регулярно выступают с докладами на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Центр психолого-педагогической помощи в педиатрии



Начальник центра — доктор педагогических наук, профессор РАО
СВЕТЛАНА БОРИСОВНА ЛАЗУРЕНКО

Получили неотложную и плановую психолого-педагогическую помощь

30 тысяч
детей и их родителей

Ежегодно пользуются услугами центра

5 тысяч
человек

В СТРУКТУРЕ ЦЕНТРА ДВА ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ:

- **отделение специальной психологии и коррекционного обучения;**
- **лаборатория специальной психологии и коррекционного обучения**

Центр психолого-педагогической помощи в педиатрии создан на основании приказа ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России № 13-К от 15.03.2019 для решения научно-исследовательских, прикладных и экспертных задач в области специальной, возрастной и клинической психологии, коррекционной и общей педагогики.

Более 20 лет в ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России психолого-педагогическая помощь является неотъемлемой составляющей комплексного лечения и реабилитации. Все пациенты во время лечения в Центре по собственному желанию, запросу врача или родителей имеют возможность получить консультацию специалистов психолого-педагогического профиля.

Результаты научного анализа клинико-психолого-педагогических данных и междисциплинарных исследований преобразуются в новые методы и методики психолого-педагогической помощи детям и родителям.

С целью интеграции психолого-педагогической помощи в комплексную реабилитацию детей с ограниченными возможностями здоровья совместно с ФГБУ «Российская академия образования», ФГБНУ «Институт коррекционной психологии», ПНО «Ассоциация здоровья детей» проводится ежегодная международная конференция «Психолого-педагогические инновации в педиатрической практике»: с 2022 по 2024 год в ней приняло участие более 200 спикеров и 2500 участников — специалистов различного профиля более чем из 20 стран, осуществляющих комплексную реабилитацию детей с нарушениями здоровья.

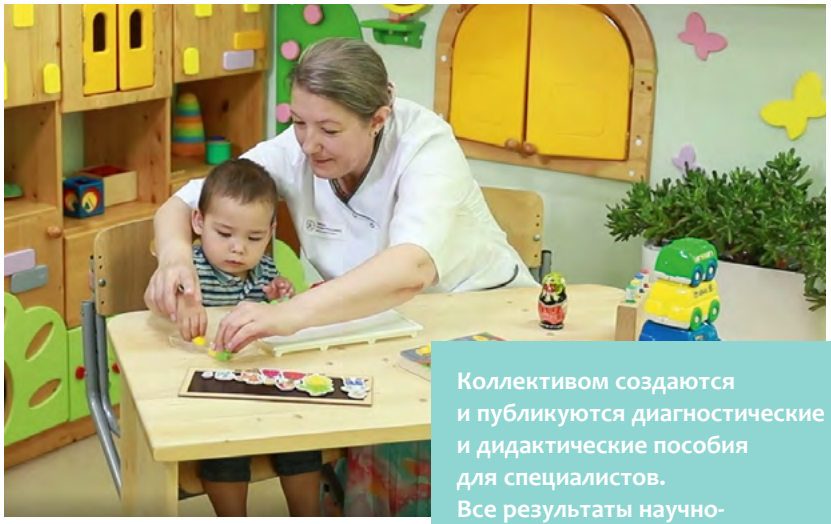
В рамках реализации плана мероприятий «Концепция развития ранней помощи в Российской Федерации» специалисты психолого-педагогического профиля осу-

ществляли обучающие семинары в нескольких субъектах Российской Федерации — Приволжском, Центральном и Северо-Кавказском федеральном округах.

Сотрудники являются экспертами и принимали участие в заседаниях межведомственной рабочей группы по изучению актуального состояния дел в сфере государственной политики по профилактике безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних и защите их прав (под эгидой Минпросвещения России).



В рамках Федерального проекта «Развитие сети национальных медицинских исследовательских центров и внедрение инновационных медицинских технологий» в 2022 году была создана рабочая группа по оптимизации деятельности специалистов психолого-педагогического профиля в педиатрии, в которую вошли эксперты из 42 субъектов Российской Федерации. В 2023–2024 годах проведены мониторинг и анализ деятельности специалистов психолого-педагогического профиля в 105 учреждениях Российской Федерации. На заседаниях рабочей группы ее членами-экспертами разработаны общие и адресные рекомендации по развитию психолого-педагогической помощи на ближайшие годы. В настоящее время ведется работа по стандартизации деятельности специалистов психолого-педагогической помощи в педиатрии. Внесены предложения в концепцию универсального Центра высоких технологий медицинской реабилитации для детей, а также сформулированы направления научной деятельности для плана мероприятий национальной программы «Здоровье», программы «Десятилетие детства», а также разделов, направленных на защиту прав и интересов детей-сирот, детей с ограниченными возможностями здоровья и с инвалидностью.





Коллективом создаются и публикуются диагностические и дидактические пособия для специалистов.
Все результаты научно-практической деятельности представлены в

61 научной статье, отдельных главах

23 монографий и

3 авторских монографий,

3 патентах на изобретение

Центр профилактической педиатрии



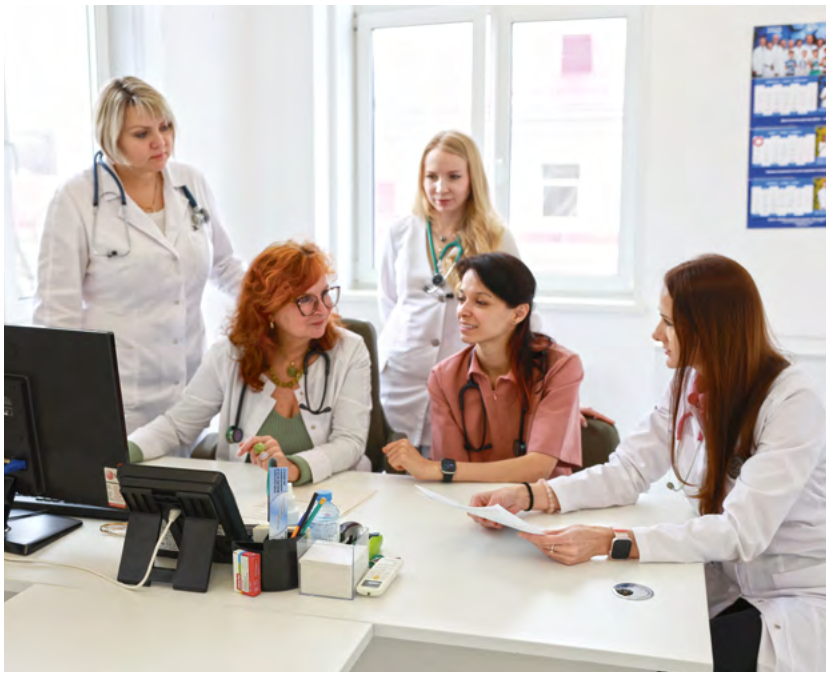
Начальник центра — доктор медицинских наук
СВЕТЛАНА ГЕННАДИЕВНА МАКАРОВА

2,5 тысячи пациентов

350 научных докладов

247 научных публикаций

31 печатная работа (монографии и руководства)



Центр профилактической педиатрии создан согласно приказу ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России № 4455-л от 29.12.2020 с целью консолидации научных исследований по различным направлениям первичной, вторичной и третичной профилактики в педиатрии.

В состав центра вошли два подразделения:

- **лаборатория клинической иммунологии и нутрициологии;**
- **отделение вакцинопрофилактики детей с отклонениями в состоянии здоровья и семейной вакцинации**

ЛАБОРАТОРИЯ КЛИНИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИИ И НУТРИЦИОЛОГИИ

В лаборатории трудятся 9 научных сотрудников, в том числе 2 доктора медицинских наук и 6 кандидатов медицинских наук.

Основными научными направлениями подразделения являются исследования в области детской аллергологии и нутрициологии; усовершенствование подходов как в профилактике различных заболеваний, так и на разных этапах оказания медицинской помощи; вопросы грудного вскармливания; исследования в области применения витаминов, минеральных веществ, пробиотиков в педиатрической практике; разработка научно-обоснованных принципов вакцинопрофилактики, персонализированных подходов у детей с различной патологией.

На основании научных разработок в области аллергологии и нутрициологии в практику внедрены алгоритмы диетологического сопровождения детей с различной патологией, в том числе детей с тяжелым атопическим дерматитом, воспалительными заболеваниями кишечника, детским церебральным параличом, врожденным буллезным эпидермолизом, эозинофильным эзофагитом; усовершенствованы алгоритмы ведения пациентов с аллергическими заболеваниями, включая разные формы пищевой аллергии.

ОТДЕЛЕНИЕ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ ДЕТЕЙ С ОТКЛОНЕНИЯМИ В СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ И СЕМЕЙНОЙ ВАКЦИНАЦИИ



Заведующая отделением врач-педиатр
НАТАЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА ЛИСИЦЫНА

За 5 лет проведено

48 тысяч
вакцинаций

В отделении вакцинопрофилактики 6 врачей, из них 4 кандидата медицинских наук, 2 врача высшей квалификационной категории.

Научная работа в разделе вакцинопрофилактики направлена на изучение безопасности и эффективности современной вакцинации у детей с хроническими, тяжелыми, инвалидизирующими заболеваниями, в том числе у иммунокомпрометированных пациентов, разработку индивидуальных алгоритмов вакцинации детей с нарушенным графиком вакцинации, а также пациентов, получающих лечение генно-инженерными биологическими препаратами.

Отделение вакцинопрофилактики проводит иммунизацию как здоровых, так и детей с отклонениями в состоянии здоровья, в частности с диагнозами ДЦП, эпилепсии, буллезного эпидермолиза, псориаза, а также детей с тяжелой аллергопатологией, заболеваниями сердечно-сосудистой системы, патологией мочевыделительной системы (в том числе перед и после трансплантации почки), хромосомными болезнями и генетической патологией. Для таких пациентов мы разрабатываем персонализированные схемы вакцинации. За прошедшие 5 лет в отделении вакцинопрофилактики проведено 48,3 тысячи вакцинаций. Свыше 2500 пациентов из всех регионов Российской Федерации, находившихся в многопрофильном стационаре Центра, консультированы врачами отделения по вопросам иммунопрофилактики инфекционных заболеваний. Большинство из этих пациентов были привиты в рамках национального календаря во время госпитализации и получили исчерпывающие рекомендации по дальнейшей вакцинации по месту жительства. Осуществляется вакцинопрофилактика детей-инвалидов в рамках программы сотрудничества ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России и благотворительных фондов «САФМАР», «Дети-бабочки».

С 2020 по 2024 год сотрудники подразделения защитили 6 кандидатских диссертаций; за 5 лет сделано более 350 научных докладов, из них 86 на международных научных конференциях. За этот же период сотрудники отдела подготовили более 240 научных публикаций, приняли участие в написании 31 монографии и руководств. Получено два авторских свидетельства.

Центр воспалительных заболеваний кишечника у детей



Начальник центра — доктор медицинских наук, профессор
АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ ПОТАПОВ

10 тысяч
пациентов получили помощь

20 лет опыта применения генно-инженерных биологических препаратов при воспалительных заболеваниях кишечника

1 тысяча
телемедицинских консультаций в год



В структуре центра два подразделения:
- **гастроэнтерологическое отделение;**
- **лаборатория научных основ детской гастроэнтерологии и гепатологии**

Центр воспалительных заболеваний кишечника у детей создан на основании приказа ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России № 643-л от 24.01.2023 с целью оказания специализированной помощи детям, страдающим болезнью Крона и язвенным колитом, а также с целью повышения качества и доступности специализированной медицинской помощи данной категории пациентов, в частности диагностики, лечения и реабилитации. В центре работают высококвалифицированные специалисты, обладающие глубокими знаниями и опытом в области диагностики и лечения воспалительных заболеваний кишечника (ВЗК). Команда врачей использует муль-

тидисциплинарный подход, обеспечивая комплексную и персонализированную помощь каждому пациенту.

Диагностика ВЗК включает широкий спектр современных методов, таких как эндоскопические исследования с биопсией, лучевая диагностика (КТ, МРТ), лабораторные анализы и другие, что позволяет точно определить тип и степень тяжести заболевания, а также оценить эффективность проводимого лечения.

Для пациентов с ВЗК разрабатываются индивидуальные планы лечения, включающие медикаментозную терапию, диетотерапию, психологическую поддержку, а также хирургическое вмешательство при необходимости. Особое внимание уделяется мониторингу состояния пациентов и своевременной коррекции лечения в зависимости от их индивидуальных потребностей.

Центр также активно участвует в научных исследованиях в области ВЗК, что позволяет внедрять в клиническую практику новые методы диагностики и лечения.

Пациентам предоставляется возможность участвовать в клинических испытаниях, получая доступ к самым современным и перспективным препаратам.

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



Исполняющая обязанности заведующего отделением
кандидат медицинских наук
АННА ВАЛЕРЬЕВНА ВИНОКУРОВА

Отделение рассчитано на

47 **коек**

Ежегодно в отделении проходят обследование и лечение тысяча пациентов с тяжелой хронической патологией органов пищеварения из всех субъектов Российской Федерации.

Отделение уникально тем, что в нем накоплен самый большой в России опыт диагностики и лечения ВЗК у детей. Впервые в нашей стране при лечении болезни Крона с 2004 года начал применяться инфликсимаб, в дальнейшем при лечении ВЗК — адалимумаб, ведолизумаб, а с 2022 года появился новый вид терапии — препараты малых молекул в таблетированной форме (тофацитиниб и упадоцитиниб).

С учетом длительности и количества пролеченных больных в отделении накоплен уникальный опыт применения генно-инженерных биологических препаратов при лечении язвенного колита и болезни Крона у детей, что дало возможность организовывать и проводить для врачей специализированные школы по диагностике и терапии генно-инженерными биологическими препаратами ВЗК у детей. При необходимости выполняются оперативные вмешательства в хирургических подразделениях, что соответствует современному принципу мультидисциплинарного подхода в лечении больных.

Сотрудниками отделения впервые в Российской Федерации создан электронный регистр детей с болезнью Гоше, который является эффективным инструментом мониторинга эпидемиологических, демографических, генофенотипических, клинических и лабораторно-инструментальных данных с оценкой эффективности терапии в отдельной популяции пациентов. Впервые в Российской Федерации создана электронная межрегиональная база данных (регистр) пациентов детского возраста с гликогеновой болезнью как информативный инструмент, позволяющий анализировать социальные, эпидемиологические, анамнестические, клинические и инструментальные характеристики детей с этой патологией, выявлять особенности течения заболевания на системном, органном и тканевом уровнях, а также оценивать эффективность длительной терапии. Сотрудники отделения принимают участие в ведении международного регистра пациентов с дефицитом лизосомной кислой липазы. Получены первые данные об эффективности применения ферментозаместительной терапии при этой патологии.



Центр медицинской реабилитации и восстановительного лечения



Начальник центра — доктор медицинских наук
ОЛЬГА МИХАЙЛОВНА КОНОВА

35 тысяч
пациентов за 5 лет

В марте 2023 года в структуре ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России по инициативе его директора — профессора А. П. Фисенко был создан Центр медицинской реабилитации и восстановительного лечения.

В состав центра вошли:
- **отделение лечебной физкультуры;**
- **физиотерапевтическое отделение;**
- **отделение стационарозамещающих технологий;**
- **научная лаборатория реабилитации и восстановительного лечения**



Создание центра было обусловлено рядом предпосылок, создавших необходимость объединения нескольких структур ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России со своей богатой историей в единое целое, основной из которых стало развитие нового направления медицинской помощи — медицинской реабилитации.

Сразу с момента организации центра произошла перестройка в работе дневного стационара, основным направлением деятельности которого стала медицинская реабилитация. Для оказания реабилитационной помощи начали

создаваться междисциплинарные реабилитационные команды в составе врача-педиатра или невролога, врача ЛФК, врача-физиотерапевта и при необходимости других специалистов. Совместная оценка состояния пациентов по Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья, постановка целей и задач реабилитации позволили повысить эффективность проводимых мероприятий. Основными направлениями в реабилитации стали коррекция двигательных и речевых нарушений, состояний после оперированных аноректальных пороков. Разработаны индивидуальные протоколы ведения пациентов дневного стационара с неврологической патологией, после оперативных вмешательств по поводу врожденных пороков развития и с последствиями перенесенной коронавирусной инфекции.

В настоящее время основными задачами научно-практической деятельности центра являются разработка технологий, позволяющих мотивировать пациента, повышать его приверженность к терапии (технологии на основе биологической обратной связи и виртуальной реальности); внедрение методов, способствующих устранению тканевой гипоксии (нормобарическая окситерапия); разработка реабилитационных комплексов для детей с сочетанной патологией и тяжелыми инвалидизирующими заболеваниями с применением критериев оценки адаптационных резервов и эффективности лечения; поиск генетически детерминированных эффективных методов реабилитации.

ОТДЕЛЕНИЕ ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЫ



Исполняющая обязанности заведующего отделением
ВЛАДИСЛАВА АЛЕКСАНДРОВНА ЦЕЗАРИК

Ежегодно получают помощь

5 тысяч
пациентов

Проводится

75 тысяч
процедур

Отделение является одним из ведущих научно-практических подразделений в области лечебной физкультуры и детской спортивной медицины в России. В настоящее время научные и практические интересы сотрудников сосредоточены в области физической реабилитации детей с неврологической патологией.

Большое внимание в отделении уделяется также реабилитации детей первого года жизни — популяризация мягкого физиологичного подхода в реализации двигательного потенциала детей первого года жизни с обучением родителей.

В отделении ведется активная работа по подготовке научно-популярных материалов для родителей.

Опыт работы отделения востребован в научном и практиче-



РАЗРАБОТАНЫ УНИКАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ:
- **с несовершенным остеогенезом;**
- **спинальной мышечной атрофией;**
- **мукополисахаридозом, муковисцидозом;**
- **миодистрофией Дюшенна.**

РАЗРАБОТАНЫ И ВНЕДРЕНЫ:
- **способы реабилитации детей с невритом лицевого нерва;**
- **способы коррекции асимметричного положения головы при врожденной мышечной кривошее у детей от полутора до шести месяцев жизни;**
- **способы коррекции функциональных нарушений осанки с помощью миофасциального массажа у детей**

ском сообществах, и сотрудники отделения активно им делятся на различных конференциях, выступая с докладами, а также посредством подготовки научных статей.

В отделении проводятся образовательные программы (реализовано 6 программ дополнительного профессионального образования) для курсантов и стажеров: так, за последние два года обучение прошли 27 специалистов из других медицинских организаций России.



ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Заведующая отделением доктор медицинских наук
ОЛЬГА МИХАЙЛОВНА КОНОВА

Коллектив состоит из 6 врачей и 12 медицинских сестер, из них 5 врачей и 10 медицинских сестер имеют высшую квалификационную категорию, 8 сотрудников получили грамоты и благодарности за добросовестный труд, старшая медицинская сестра Э.Р. Зарипова и медицинская сестра О.Н. Косычева награждены медалью Луки Крымского за работу в составе медицинских бригад на новых территориях.

В последние годы в связи с нестабильной эпидемиологической обстановкой и в работе физиотерапевтического отделения произошла перестройка: с 2020 года функционируют мобильные физиотерапевтические кабинеты, которые при необходимости в течение нескольких часов могут быть развернуты в клинических подразделениях центра.

- **Уникальные методики**
- **Применение нормоксической баротерапии у детей с воспалительными заболеваниями кишечника**



Процедура с использованием медицинской кислородной барокамеры Oxysys 4500

- **Разработаны и внедрены программы для коррекции равновесия, координации и внимания у детей с редкой патологией, в частности с прогрессирующими мышечными дистрофиями**
- **Криопунктура, электропунктура и лазеропунктура для пациентов с ортопедической и неврологической патологией**
- **Сочетанная методика кардиореспираторного тренинга и занятий БОС-ЭЭГ (метод биологической обратной связи по электроэнцефалограмме) у детей с синдромом гиперактивности и дефицита внимания, тиками**
- **Дыхательный тренинг по БОС при панических атаках**
- **Усовершенствованная система интерактивной кинезитерапии в условиях нестабильной платформы с БОС у детей с двигательными нарушениями и проблемами с координацией; новой беспроводной системы для тренировки мышц тазового дна у детей и подростков с оперированными аноректальными пороками развития, недержанием кала и мочи**

В 2021 году внедрена в практику биакустическая стимуляция головного мозга для детей с нарушениями речи и когнитивных функций, в том числе с расстройствами аутистического спектра; созданы реабилитационные комплексы для детей, перенесших коронавирусную инфекцию, оперированных по поводу врожденных пороков развития, страдающих заболеваниями центральной нервной системы.

За прошедшие пять лет сотрудниками отделения активно на конференциях и в публикациях освещались вопросы физиотерапевтического лечения детей с редкой патологией (несовершенный остеогенез, нервно-мышечные заболевания, рассеянный склероз, воспалительные заболе-





вания кишечника). Накоплен также большой опыт в лечении детей с тяжелыми дерматологическими заболеваниями (атопический дерматит, алопеция, ихтиоз, буллезный эпидермолиз и др.).

По результатам работы опубликовано 38 работ в журналах, индексированных в международных базах данных и рецензируемых в российских научных журналах, главы в двух монографиях. Сотрудниками отделения сделано более 50 научных докладов, в том числе на конгрессах и конференциях с международным участием. Ежегодно на базе отделения стажируются на рабочем месте специалисты по физиотерапии и медицинской реабилитации из регионов Российской Федерации.



ОТДЕЛЕНИЕ СТАЦИОНАРОЗАМЕЩАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ (ДНЕВНОЙ СТАЦИОНАР)



Заведующая отделением кандидат медицинских наук
ЕЛЕНА ПАВЛОВНА ЗИМИНА

За 5 лет работы пролечено

5267

пациентов

В штате отделения 12 врачей, 7 из которых кандидаты медицинских наук.

Главной целью отделения является сохранение богатых традиций диагностики, лечения и реабилитации пациентов с различной патологией, обеспечение поэтапной, преемственной и доступной помощи в условиях дневного стационара. В отделении проводятся обследование, лечение и реабилитация детей с различной патологией в возрасте от одного месяца жизни до 18 лет. Дети находятся в отделении в течение нескольких часов, что позволяет избежать стресса, связанного с госпитализацией в круглосуточный стационар.

Помощь оказывается по следующим профилям: педиатрическому, аллергологическому, неврологическому, гастроэнтерологическому, медицинской реабилитации.

В отделении внедрен ряд методик, позволяющих поддержать преемственность с круглосуточным стационаром и обеспечить законченный цикл оказания специализированной медицинской помощи детям: сезонная иммунизация препаратом паливизумаб; медицинская реабилитация детей с поражением центральной нервной системы и после хирургической коррекции врожденных пороков развития; диагностическая помощь детям с системными поражениями соединительной ткани, артропатиями, спондилопатиями.

В отделении проводится активная научная работа: сотрудниками отделения подготовлено

400 **научных работ в отечественных и зарубежных изданиях**

Центр комплексной медицинской помощи новорожденным и детям раннего детского возраста



Начальник центра – доктор медицинских наук
МИЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА БАСАРГИНА

С МОМЕНТА ОСНОВАНИЯ ФГАУ «НМИЦ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНЗДРАВА РОССИИ (В ТЕ ГОДЫ ИЗВЕСТНОГО КАК НИИ ПЕДИАТРИИ РАМН) БЫЛО СФОРМИРОВАНО НОВАТОРСКОЕ ДЛЯ РОССИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ, СПЕЦИАЛИЗИРУЮЩЕЕСЯ НА ВЫХАЖИВАНИИ НОВОРОЖДЕННЫХ С РАЗЛИЧНЫМИ ПАТОЛОГИЯМИ. ЭТО ОТДЕЛЕНИЕ ПО ПРАВУ СЧИТАЕТСЯ КОЛЫБЕЛЬЮ ПРАКТИЧЕСКОЙ НЕОНАТОЛОГИИ В СТРАНЕ, ЧТО ОБУСЛОВИЛО ВЫБОР ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ В 2025 ГОДУ ЦЕНТРА КОМПЛЕКСНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НОВОРОЖДЕННЫМ И ДЕТЯМ РАННЕГО ВОЗРАСТА.

ОТДЕЛЕНИЕ ПАТОЛОГИИ НОВОРОЖДЕННЫХ И ДЕТЕЙ РАННЕГО ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА С СОМАТИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИЕЙ

Коллектив отделения состоит из 12 врачей, из них 4 кандидата и 2 доктора медицинских наук.

Отделение является колыбелью практической неонатологии: продолжаются разработки актуальных проблем неонатологии и внедряются новые способы диагностики, лечения, реабилитации, эффективные медико-организационные модели работы. Само отделение рассчитано на 57 коек и функционирует по принципу «мать и дитя» (госпитализация младенцев с матерями и активное привлечение матерей к выхаживанию пациентов).

Успешность и уникальность работы отделения заключается в своевременной и правильно разработанной этапности лечения и реабилитации, что базируется на феномене пластичности нервной ткани.

В отделении успешно функционирует первый в России индивидуальный банк грудного молока: за все годы его работы молоко использовалось как незаменимый продукт питания при выхаживании тяжелобольных новорожденных, в том числе недоношенных детей, что позволило сократить длительность антибактериальной терапии в среднем на 4,3 дня и общую про-

СЕМЕЙНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НЕОНАТАЛЬНЫЙ СТАЦИОНАР

6,9 тысячи
пациентов за 5 лет получили помощь в отделении

550 телемедицинских консультаций в год

должительность стационарного лечения в среднем на 8,3 дня.

В результате большой научно-исследовательской работы по изучению генетических, анамнестических, биологических предикторов развития бронхолегочной дисплазии разработана прогностическая математическая модель, которая была валидирована и используется в реальной клинической практике не только нашего федерального центра, но и на базе перинатальных центров Московской области и других регионов Российской Федерации.

На основании углубленного изучения антропометрических данных и состава тела (с помощью аппарата бодиплетизмографии PeaPod) совместно со специалистами лаборатории питания здорового и больного ребенка разработан совершенно новый метод оптимизации нутритивного статуса недоношенных детей с бронхолегочной дисплазией путем обогащения рациона питания жировым модулем (100% среднецепочечными триглицеридами), и совместно со специалистами лаборатории питания здорового и больного ребенка начинается крупная научно-исследовательская работа по созданию адаптивной математической модели персонализированной коррекции нутритивного статуса у недоношенных детей.

Научные сотрудники отделения непрерывно участвуют в рабочих группах по оптимизации клинических рекомендаций в неонатологии и педиатрии, делятся в публикациях интересными редкими клиническими случаями.

Разработан патент «Способ оптимизации питания недоношенных и маловесных детей первого года жизни».

1-й этап

В условиях отделения реанимации
- На фоне лечебных воздействий проводятся методики лечебной физкультуры, направленные на лечение положением и мягкую тактильную стимуляцию, а также вовлечение родителей в активный непрерывный реабилитационный процесс

2-й этап

Отделение или Отделение реанимации и интенсивной терапии
- По мере стабилизации пациента, медикаментозной коррекции патологических состояний, физические методы реабилитации направлены на реализацию двигательного потенциала ребенка и могут включать широкий спектр средств лечебной физкультуры, физиотерапевтических методов и психолого-педагогической помощи

3-й этап

- Создание индивидуальных программ физической, физиотерапевтической и психолого-педагогической реабилитации на фоне роста ребенка, особенностей его развития и его адаптационных возможностей

ЛАБОРАТОРИЯ НЕОНАТОЛОГИИ И ПРОБЛЕМ ЗДОРОВЬЯ РАННЕГО ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

Основные научные направления деятельности лаборатории сосредоточены на разработке инновационных решений в области неонатологии с акцентом на внедрение передовых методов диагностики, лечения и реабилитации, а также эффективных медико-организационных моделей. В результате большой научно-исследовательской работы по изучению генетических, анамнестических, биологических предикторов развития бронхолегочной дисплазии была разработана прогностическая математическая модель, которая была валидирована и используется в реальной клинической практике не только нашего центра, но и на базе перинатальных центров Московской области и других регионов Российской Федерации. Совместно со специалистами лаборатории питания здорового и больного ребенка на основании углубленного изучения антропометрических данных и состава тела (с помощью аппарата бодиплетизмографии PeaPod) был разработан совершенно новый метод оптимизации нутритивного статуса недоношенных детей с бронхолегочной дисплазией путем обогащения рациона питания жировым модулем (100% среднецепочечными триглицеридами), и начата научно-исследовательская работа по разработке адаптивной математической модели персонализированной коррекции нутритивного статуса у недоношенных детей.

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ



Научная деятельность

В РАМКАХ СВОЕЙ МИССИИ ВЕДУЩЕГО НАУЧНОГО ПЕДИАТРИЧЕСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ СТРАНЫ ФГАУ «НМИЦ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНЗДРАВА РОССИИ ЦЕЛЬЮ СВОЕЙ РАБОТЫ СТАВИТ РАЗВИТИЕ ПЕРЕДОВОЙ РОССИЙСКОЙ ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ НАУКИ, СОЗДАНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРИКЛАДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ И ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ.

Стратегия научных исследований, проводимых на базе Центра, строится в соответствии с приоритетами «Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» (утв. указами Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 года № 642 и от 28 февраля 2024 года № 145), «Стратегии комплексной безопасности детей в Российской Федерации на период до 2030 года» (утв. Указом Президента Российской Федерации от 17 мая 2023 года № 358); реализацией Плана основных мероприятий, проводимых в рамках «Десятилетия детства», на период до 2027 года (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 января 2021 года № 122-р), что обусловливает высокий потенциал практического применения результатов научных исследований.

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С УТВЕРЖДЕННЫМ МИНИСТЕРСТВОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ЗАДАНИЕМ. В 2020–2024 гг. РАБОТА ВЕЛАСЬ В РАМКАХ 57 НАУЧНЫХ ТЕМАТИК, А ТАКЖЕ В РАМКАХ ГРАНТОВ НА НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ



Стратегически важные научные разработки направлены на охрану детского здоровья и в 2020–2024 гг. включали исследования по широкому спектру проблем педиатрии, детской хирургии, гигиены детей и подростков, организации здравоохранения:

В ОБЛАСТИ ПЕДИАТРИИ И ПРОФИЛАКТИКИ:

- создание алгоритмов персонализированной профилактики и ранней диагностики наиболее социально значимых болезней путем внедрения высокотехнологичных методов в педиатрии;
- оптимизация подходов к вакцинопрофилактике у детей, создание стратегии вакцинопрофилактики у детей с различными формами хронической патологии;
- научное обоснование и разработка современных методов диетотерапии при различных заболеваниях с использованием специализированных продуктов детского питания;
- изучение этиологических особенностей редких болезней; совершенствование ранних методов выявления и комплексного лечения редких болезней, имеющих патогенетическую терапию; совершенствование системы оказания медицинской помощи детям с редкими нервно-мышечными болезнями;
- разработка и внедрение принципов медицины 5П в парадигму диагностики и лечения иммуноагрессивных болезней у детей;
- научное обоснование организационных моделей мультидисциплинарного медицинского сопровождения детей с расстройствами аутистического спектра, создание на основе генетического, морфометрического и психометрического методов алгоритма персонифицированной диагностики нарушений речи у детей российской популяции;
- выявление фенотипических и молекулярно-генетических взаимосвязей между антибиотикорезистентностью и вирулентностью у грамотрицательных возбудителей оппортунистических инфекций в педиатрической практике; исследование влияния вакцинации и практики использования антибиотиков на распространенность, антибиотикорезистентность и молекулярную эпидемиологию пневмококков у детей; исследование молекулярной эпидемиологии, вирулентности и антимикробной резистентности грамотрицательных бактерий;
- совершенствование методов ранней диагностики и контроля эффективности терапии различных хронических заболеваний у детей на основании изучения молекулярно-генетических и клинико-морфологических взаимосвязей путем разработки иммунологических предикторов эффективности терапии;
- разработка референсных значений новых лабораторных показателей воспаления у детей разных возрастных групп; разработка маркеров тканевого повреждения при соматической и хирургической патологии у детей;

В ОБЛАСТИ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ:

- оптимизация алгоритмов диагностики и лечения с использованием инновационных подходов детей с хирургической патологией: с врожденными и приобретенными заболеваниями мочеполового тракта, кишечника, пороков развития и заболеваний органов грудной полости и грудной клетки;
- разработка и научное обоснование современных подходов к хирургическому лечению ортопедической и нейроортопедической патологии у детей и подростков;
- оптимизация хирургического лечения новорожденных и детей грудного возраста с врожденными пороками развития;
- разработка новых методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации в детской оториноларингологии;

В ОБЛАСТИ ГИГИЕНЫ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ И ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ:

- системные профилактические технологии формирования здоровья обучающихся в образовательных организациях, в том числе научное обоснование медико-профилактических основ безопасности предметов образовательной среды для здоровья обучающихся, гигиеническое обоснование условий развития, обучения и социализации детей с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях;
- научные основы формирования единой профилактической среды в образовательных организациях и гигиенические основы организации отдыха детей и их оздоровления;
- научное обоснование системы безопасности цифровой образовательной среды для здоровья детей и подростков, системы гигиенических требований к образовательной нагрузке и условиям цифрового обучения детей и подростков;
- медико-социальные аспекты детской инвалидности в Российской Федерации и качество жизни детей-инвалидов.

По результатам научно-исследовательской работы сотрудники Центра за период 2020–2024 гг. защитили

62 диссертации, в том числе

7 диссертаций на соискание ученой степени доктора наук

Правовую охрану получили результаты интеллектуальной деятельности: получено

56 патентов на изобретение,

12 свидетельств на программы для электронно-вычислительных машин; создано

7 пополняемых электронных баз данных



Подготовлены и опубликованы

64 научных издания (монографии, учебные и научно-методические пособия)

2,5 тысячи научных статей

В 2022 ГОДУ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ СОТРУДНИКОВ ЦЕНТРА БЫЛИ ОТМЕЧЕНЫ ВЕДОМСТВЕННЫМИ НАГРАДАМИ МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Директор Центра, заслуженный врач России, профессор А. П. Фисенко награжден медалью «За вклад в реализацию государственной политики в области образования и научно-технологического развития». Ведомственной медалью «За безупречный труд и отличие» награждены Е. И. Алексеева, С. Н. Зоркин, А. Ю. Зудилин, Л. М. Кузенкова, Н. Н. Мурашкин, К. В. Савостьянов, В. И. Смирнов, П. И. Храмцов, А. Н. Цыгин. Почетного звания «Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации» удостоены 14 сотрудников: А. В. Аникин, Е. В. Антонова, Н. К. Барсукова, Е. Н. Басаргина, Т. В. Бушуева, И. В. Винярская, И. В. Давыдова, Е. Ю. Дьяконова, О. В. Кожевникова, А. В. Лазарева, М. М. Лохматов, С. Г. Макарова, А. С. Потапов, О. И. Симонова.

СПЕЦИАЛИСТЫ ЦЕНТРА АКТИВНО ДЕЛЯТСЯ КАК РЕЗУЛЬТАТАМИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ТАК И ПРАКТИЧЕСКИМ ОПЫТОМ

Научно-образовательные мероприятия, которые организует Центр, благодаря их высокому уровню пользуются заслуженным авторитетом у врачей-педиатров, детских хирургов и других специалистов. Традиционно собирают большое число слушателей Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Осенние Филатовские чтения — важные вопросы детского здоровья», Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «ORPHA-DA. Редкие болезни: от истоков к перспективам», Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Детская хирургия — вчера, сегодня, завтра», Научно-практическая школа памяти профессора К. С. Ладодо «Детская диетология в клинической практике», регулярные «Школы здоровья детей», посвященные самым разным тематикам в области педиатрии и детской хирургии.



- **25–27 СЕНТЯБРЯ 2024 ГОДА БЫЛ ПРОВЕДЕН I ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ — НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИОРИТЕТ РОССИИ», В РАМКАХ КОТОРОГО ПРОШЛИ:**

- **VI Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Осенние Филатовские чтения — важные вопросы детского здоровья»;**

- **II Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Детская хирургия — вчера, сегодня, завтра»;**

- **I Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Гигиена детей и подростков: история и современность», посвященная 65-летию НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков;**

- **VI Научно-практическая школа памяти профессора К. С. Ладодо «Детская диетология в клинической практике» (к 100-летию со дня рождения К. С. Ладодо)**





Программа форума охватила вопросы организации медицинской помощи детям, охраны репродуктивного здоровья детей и подростков, питания здорового и больного ребенка, вакцинопрофилактики, высокотехнологичных методов диагностики и лечения болезней детского возраста, школьной медицины, детской хирургии и другие актуальные проблемы.

Были представлены последние научные данные и современные подходы к лечению детей с различными заболеваниями, основанные на принципах доказательной медицины.

Форум объединил более 3000 профессионалов из различных областей, связанных с охраной здоровья детей, включая врачей-педиатров и детских хирургов, врачей других специальностей (неонатология, анестезиология, рентгенология, урология, аллергология, диетология, организаторы здравоохранения и др.), а также медицинских сестер, педагогов и психологов со всей России и других стран — Китая, Азербайджана, Армении, Беларуси, Грузии, Молдовы, Румынии, Казахстана, Киргизии, Узбекистана и др.

Активно работают по ключевым направлениям современной педиатрии и молодые ученые ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России. Научный потенциал учреждения, работа под руководством ведущих ученых страны дают возможность молодым перспективным исследователям достойно представлять результаты своих работ на отечественных





и международных научных форумах и конгрессах.

Цель форума — повышение уровня знаний специалистов, работающих в области охраны здоровья детей для улучшения качества оказания медицинской помощи, повышения эффективности мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни и сохранение здоровья детей.

Забота о здоровье каждого ребенка и его гармоничном развитии, уважение его человеческого достоинства — это вклад в его будущее, будущее семьи и будущее нашей страны!





ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ

В Центре функционирует диссертационный совет 21.1.026.01, утвержденный в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 1695 /нк от 07.12.2022. До 2022 года функционировал совет Д 001.023.01, утвержденный в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 714 НК от 02.11.2012.

Диссертационный совет принимает к защите диссертации по специальностям 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки); 3.1.11. Детская хирургия (медицинские науки); 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза (медицинские науки).

В 2019 году состоялась защита 3 докторских и 10 кандидатских диссертаций, в 2020 году — 2 докторских и 10 кандидатских диссертаций, в 2021 году — 1 докторской и 15 кандидатских диссертаций, в 2022 году — 1 докторской и 10 кандидатских диссертаций, в 2023 году — 19 кандидатских диссертаций, в 2024 году — 1 докторской и 15 кандидатских диссертаций.

УЧЕНЫЙ СОВЕТ

НА БАЗЕ ЦЕНТРА НЕПРЕРЫВНО ФУНКЦИОНИРУЕТ УЧЕНЫЙ СОВЕТ, И ПОМИМО СВОИХ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ ОН ВЫПОЛНЯЕТ ВАЖНУЮ МИССИЮ ПО ПЕРЕДАЧЕ ТРАДИЦИЙ ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ. В РАМКАХ УЧЕНОГО СОВЕТА ПРОВОДЯТСЯ ЕЖЕГОДНЫЕ ПАМЯТНЫЕ СОВЕТЫ, ПОСВЯЩЕННЫЕ ЮБИЛЕЙНЫМ ДАТАМ НАШИХ УЧИТЕЛЕЙ. ФОРМИРУЮЩАЯСЯ ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ПОЗВОЛЯЕТ ПОКАЗАТЬ НОВОМУ ПОКОЛЕНИЮ ВСЮ ЦЕННОСТЬ ДАННЫХ ТРАДИЦИЙ, УВАЖЕНИЕ К УЧИТЕЛЯМ И ВАЖНОСТЬ ПРОФЕССИИ В ЦЕЛОМ

23 сентября 2020 года заседание было посвящено 257-летию создания государственной системы охраны здоровья детей в России, где были освещены проблемы реаниматологии, история создания, становления и развития отделения реанимации и интенсивной терапии.

С актовой речью «Синдром системного воспалительного ответа — от истоков к настоящему» выступил д. м. н. Р.Ф. Тепаев: «В историческом аспекте представлено развитие понятия синдрома системного воспалительного ответа, который является краеугольным камнем, лежащим в основе патофизиологических изменений в организме, приводящим к развитию органных дисфункций, гемокоагуляционных расстройств на фоне инфекционных, иммунопатологических и других стимулов неинфекционной природы.



2020 год ознаменовался вступлением Центра в борьбу за здоровье детей в условиях пандемии COVID-19. Отделение реанимации и интенсивной терапии было перепрофилировано в ОРИТ Центра инфекционных болезней ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России. Период пандемии COVID-19 2019–2020 гг. ознаменовался новым подходом и осмыслением синдрома системного воспалительного ответа как основополагающего патофизиологического процесса, возникающего в организме под влиянием коронавируса SARS-CoV-2. Были выделены такие фенотипы синдрома системного воспалительного ответа, как «цитокиновый шторм», мультисистемный воспалительный синдром, COVID-ассоциированный острый респираторный синдром, синдром активации макрофагов, Кавасаки-подобный синдром.

Дальнейшее развитие научно-практической деятельности отделения определяется, с одной стороны, разнообразием патологических состояний, требующих интенсивной терапии пациентов (хирургического, кардиологического, ревматологического, нефрологического, гастроэнтерологического, пульмонологического и психоневрологического профиля), с другой — тенденциями развития современной интенсивной терапии».

21 сентября 2021 года заседание ученого совета было посвящено 258-летию создания государственной системы охраны здоровья детей в России. Была представлена история нефрологии и нефрологического отделения НИИ педиатрии АМН СССР, которое оказалось первым детским нефрологическим отделением в СССР. Прозвучала актовая речь «Педиатрическая нефрология в федеральном центре. Опыт и перспективы» д. м. н., профес-

сора А. Н. Цыгина: «Сотрудниками отделения на основе анализа 55-летнего опыта лечения и данных литературы была проведена огромная работа по формулировке основных принципов терапевтического подхода к идиопатическому нефротическому синдрому, что нашло отражение в ряде клинических рекомендаций.

В 1998 году А. Н. Цыгину удалось освоить и внедрить методику чрескожной нефробиопсии под ультразвуковым контролем, что сделало процедуру практически рутинной в учреждении, и сейчас ежегодно выполняется наибольшее в стране количество биопсий, что существенно повысило информативность диагностического процесса.

Чуть более 10 лет назад стали развиваться генетические исследования, начатые с секвенирования по Сэнгеру отдельных недлинных генов, ранее всего гена подоцина, мутации которого наиболее часты при аутосомно-рецессивном нефротическом синдроме, до новейших достижений — секвенирования нового поколения (NGS). Был осуществлен дизайн панели NGS — «наследственные заболевания почек», включавшей 205 генов, ассоциированных с нефротическим синдромом, тубулопатиями, кистозными поражениями, наследственными нефритами и многими другими болезнями, которые крайне трудно диагностировать клинически. Применительно к ряду орфанных заболеваний с поражением почек начато изучение и внедрение специфических орфанных препаратов.

Уникальной для Центра является возможность наблюдать детей с болезнями почек с периода новорожденности и до совершеннолетия, что обеспечивает высокотехнологичное медицинское сопровождение детям с нефропатиями высокого риска — от своевременного выявления заболевания до проведения трансплантации почек. Исходя из этого, директором ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России профессором А. П. Фисенко было принято решение сформировать НИИ детской нефроурологии.

10 ноября 2022 года состоялось торжественное заседание ученого совета, посвященное 100-летию Института педиатрии.



На заседании присутствовали Министр здравоохранения Российской Федерации Мурашко Михаил Альбертович, помощник Министра А. В. Кузнецов, заместитель министра О. О. Салагай, директор Департамента медицинской помощи детям, службы родовспоможения и общественного здоровья Е. Л. Шешко, директор Департамента управления делами и кадров Л. В. Лисовой, президент НИИ неотложной детской хирургии и травматологии, президент Национальной медицинской палаты Л. М. Рошаль.

Министр здравоохранения Российской Федерации М. А. Мурашко произнес приветственные слова в честь юбилея Института педиатрии, после чего из рук министра получили награды 20 сотрудников ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России: медаль «За заслуги перед отечественным здравоохранением» (2 человека), нагрудный знак «Отличник здравоохранения» (4 человека), Почетную грамоту Министерства здравоохранения Российской Федерации (5 человек), Благодарность Министра здравоохранения Российской Федерации (9 человек).

Диплом Почетного профессора ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России за особые заслуги в охране здоровья детей был вручен Министру здравоохранения Российской Федерации М. А. Мурашко и профессору кафедры педиатрии и детских инфекционных болезней Клинического института детского здоровья им. Н. Ф. Филатова Сеченовского университета, д. м. н. Г. И. Смирновой.





После процедуры награждения состоялась демонстрация фильма, посвященного истории НИИ педиатрии, после чего директор ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, д. м. н., профессор А. П. Фисенко произнес актовую речь в честь знаменательного юбилея. Затем состоялось выступление сотрудников и гостей Центра, теплые слова и поздравления были сказаны В. К. Таточенко, К. Н. Барановым, В. М. Студеникиным, И. И. Балаболкиным, А. А. Корсунским, З. М. Зайнудиновым.

5 декабря 2023 года заседание ученого совета было приурочено к 100-летию со дня рождения академика РАМН М. Я. Студеникина и 101-й годовщине со дня основания Института педиатрии ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России. Повестка была посвящена вопросам становления помощи по медицинской реабилитации в педиатрии и ее организации в ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России. Прозвучала актовая речь «Медицинская реабилитация в педиатрии: история развития в ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» д. м. н. О. М. Коновой: «Отделение лечебной физкультуры и спортивной медицины начало свою самостоятельную работу в 1971 году под руководством профессора С. В. Хрущёва. <…> В связи с продолжающимся техническим прогрессом и постоянным появлением более совершенного оборудования активно изучается действие на детский организм преформированных физических факторов и ведется разработка принципиально новых и эффективных немедикаментозных методов лечения детей с различными болезнями. В новом тысячелетии изменились не только наши возможности, но и пациенты, пришло понимание, что необходима мотивация пациента для повышения эффекта от проводимого лечения и реабилитации. С 10-х годов текущего столетия методики с применением технологий биологической обратной связи и биоуправляемыми интерактивными модулями используются физиотерапевтами как эффективное дополнение к физическим факторам лечения. <…> Таким образом, в процессе становления такого вида медицинской помощи, как медицинская реабилитация, в ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России постепенно, из разрозненных структур, происходило формирование системы, предназначенной для расширения возможностей в восстановлении здоровья детей, а в 2023 году в структуре ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России был создан Центр медицинской реабилитации и восстановительного лечения».

26 ноября 2024 года заседание ученого совета было посвящено 102-й годовщине со дня основания Института педиатрии ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, тематика: за-



болевания сердечно-сосудистой системы у детей; история создания кардиологического отделения ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России и основные направления его деятельности. С актовой речью «Детская кардиология: достижения и перспективы развития» выступила д. м. н., профессор Е. Н. Басаргина: «Кардиологическое отделение было организовано в 1952 году по инициативе М. Я. Студеникина. Основным направлением научных исследований было изучение ревматизма детского возраста. Активно развивались новые инструментально-электрофизиологические методы исследования сердечно-сосудистой системы у детей. Результаты этого большого направления были обобщены в монографии М. К. Осколковой «Функциональная диагностика заболеваний сердца у детей», которая стала настольной книгой детских кардиологов. Под руководством В. И. Сербина, создавшего свою школу детских кардиологов, в отделении стали активно изучать вопросы хронической сердечной недостаточности, кардиомиопатий, пороков сердца, инфекционного эндокардита, жизнеугрожающих нарушений ритма сердца. В кардиологическом отделении Центра были начаты и продолжаются первые в России исследования кардиомиопатии с некомпактным миокардом. Установлены три морфологических типа некомпактного миокарда, описаны типы ремоделирования сердца, осложнения некомпактного миокарда, разработан алгоритм обследования детей с некомпактной кардиомиопатией и их семей».

ТОРЖЕСТВЕННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ, ПРИУРОЧЕННЫЕ К ЮБИЛЕЙНЫМ ДАТАМ ВЫДАЮЩИХСЯ УЧЕНЫХ, ВРАЧЕЙ И УЧИТЕЛЕЙ

100 лет со дня рождения Ефимовой Анны Аркадьевны — доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ, выдающего ученого в области детского туберкулеза, талантливого организатора науки и здравоохранения.

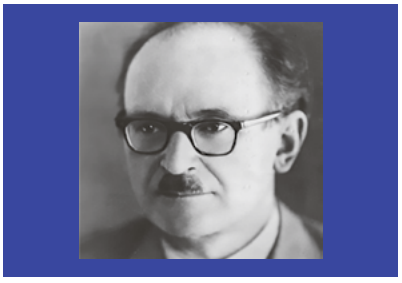
С 1967 до 2001 года А. А. Ефимова возглавляла научно-организационный отдел, в дальнейшем — группу координации прогнозирования научных исследований в составе отдела НИИ педиатрии. Ефимова была автором более 300 научных работ, 5 монографий («Специфическая профилактика туберкулеза», 1966; «Пути развития педиатрии», 1974; главы монографий «Социальная педиатрия», 1981; «Советская педиатрия», 1983, и др.), серии тематических научных сборников. Под ее руководством состоялась защита



7 докторских и 30 кандидатских диссертаций.

120 лет со дня рождения Носова Сергея Дмитриевича — выдающегося советского педиатра, специалиста в области детских инфекций, чл.-корр. АМН СССР, заслуженного деятеля науки РСФСР, лауреата Государственной премии.

С первых дней работы С. Д. Носов посвятил себя борьбе с инфекционными заболеваниями. В октябре 1943 года в ИГМИ (Иваново) создана самостоятельная кафедра детских инфекционных болезней под руководством С. Д. Носова. В 1959 году профессор С. Д. Носов переведен в НИИ педиатрии АМН СССР, и 8 апреля



он утвержден на должность заведующего отделением острых детских инфекций. С 1959 по 1977 год руководил инфекционным отделением Института педиатрии АМН СССР, сферами интересов были изучение респираторных, энтеровирусных инфекций, реактивности организма ребенка при иммунизации, деонтология педиатра. С 1962 по 1977 год выполнял обязанности заместителя директора по научной работе. В 1963 году избран чл.-корр. АМН СССР. В 1971 году С. Д. Носову присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки РСФСР, а в 1978 году он удостоен звания лауреата Государственной премии СССР, награжден двумя орденами «Знак Почета».

С. Д. Носов является автором более 400 работ, участником 160 научно-исследовательских работ, под его руководством защищено 12 докторских и 25 кандидатских диссертаций.

100 лет со дня рождения Рачинского Сергея Владимировича — доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ, основоположника детской пульмонологии в России.



В 1948 году поступил в аспирантуру Института педиатрии АМН СССР, с которым связана вся его дальнейшая трудовая деятельность. Областью научных интересов С.В. Рачинского стало изучение актуальной проблемы того времени — туберкулеза у детей. В 1963 году возглавил туберкулезное отделение. По мере снижения заболеваемости туберкулезом отделение было реорганизовано из туберкулезного в пульмонологическое, которым С.В. Рачинский успешно заведовал вплоть до 1999 года, после чего продолжил научную деятельность в качестве главного научного сотрудника.

Впервые в СССР в 1963 году С.В. Рачинским был официально поставлен диагноз «муковисцидоз» ребенку. Под его руководством в 1974 году вышла первая в стране монография, посвященная муковисцидозу. С.В. Рачинский обосновал необходимость создания профильных центров муковисцидоза.

Ученым было опубликовано около 200 научных работ, 10 монографий и 10 глав в руководствах. Под его руководством было подготовлено 39 кандидатских и 10 докторских диссертаций. В 1993 году ему было присвоено звание «Заслуженный деятель науки РФ».

150 лет со дня рождения великого российского педиатра и общественного деятеля Георгия Несторовича Сперанского — выдающегося организатора и активного строителя отечественной системы охраны материнства и младенчества (ОММ), основоположника неонатологии, создателя и руководителя первого в стране научно-исследовательского учреждения в области педиатрии. «Я был, таким образом, первым детским врачом, вошедшим в роддом на правах полноценного необходимого сотрудника», — писал Георгий Несторович в своей автобиографии.



В 1907 году при Абрикосовском роддоме Г.Н. Сперанским была открыта первая в Москве консультация для матерей по уходу за детьми раннего возраста и их вскармливанию. В 1909 году Георгий Несторович опубликовал свою первую книгу «Физиология ребенка и его болезни». В 1912 году Лечебница доктора Сперанского переехала на Большую Пресню, дом 31.

10 ноября 1922 года было утверждено Положение о Государственном научно-исследовательском институте охраны материнства и младенчества — научно-практическом и учебном учреждении страны. Этот день стал днем рождения Института педиатрии, а Г.Н. Сперанский был назначен его директором.

В 1926 году Сперанский писал: «В нашей республике в области охраны материнства и младенчества со времени революции совершен громадный шаг вперед, настолько большой, что во многом мы сразу далеко опередили наших культурных соседей, несмотря на общую отсталость в культурно-экономическом отношении».

20 декабря 1932 года в соответствии с приказом по Центральному институту усовершенствования врачей Г.Н. Сперанский возглавил кафедру педиатрии детей раннего возраста. В 1937 году в связи с введением системы единого педиатра кафедра была преобразована в кафедру педиатрии. До 1962 года Г.Н. Сперанский успешно руководил этой кафедрой.

Выдающийся клиницист, крупный ученый и педагог, академик Г.Н. Сперанский был награжден четырьмя орденами Ленина, удостоен звания Героя Социалистического Труда. За цикл работ по физиологии и патологии детей раннего возраста, обеспечивших существенное уменьшение их заболеваемости и смертности, Г.Н. Сперанский совместно с Ю.Ф. Домбровской и А.Ф. Туром в 1970 году был удостоен Ленинской премии.

НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков



Руководитель — доктор медицинских наук, профессор
ПЁТР ИВАНОВИЧ ХРАМЦОВ

НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков является одним из ведущих научных учреждений гигиенического профиля, разрабатывающим и совершенствующим теоретические основы гигиены детей и подростков и основные направления их практической реализации.

В 2024 году Институту исполнилось

65 лет со дня основания. Научные достижения Института внесли существенный вклад в развитие гигиенической науки и практики по охране здоровья детей в организованных коллективах

Сегодня в лабораториях Института проводится широкий спектр научных исследований, связанных с обоснованием эффективных технологий охраны здоровья детей и подростков в образовательных организациях и разработкой нормативно-методических документов федерального уровня для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, профилактики нарушений здоровья детского населения.

В составе НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков функционируют лаборатория комплексных проблем гигиены детей и подростков, лаборатория комплексных проблем гигиенической оценки и экспертизы и испытательный лабораторный центр. В НИИ работают 4 кандидата и 5 докторов медицинских наук.

С 2019 года по результатам проведенных исследований сотрудниками НИИ опубликовано 109 статей в ведущих рецензируемых журналах, подготовлено более 120 аналитических материалов в интересах и по заказам органов государственной власти, представлено более 160 докладов на ведущих научно-практических конференциях, в том числе международных. Изданы две монографии: «Медико-профилактические основы безопасности цифровой среды для здоровья детей и подростков» (2023); сборник информационно-аналитических материалов «Здоровьесбережение детей в деятельности социальной службы» (2023), а также 13 методических рекомендаций и руководств федерального уровня по профилактике отклонений здоровья детей и подростков в общеобразовательных организациях. В 2024 году подготовлена к изданию монография «Медико-профилактические основы формирования здоровья детей в семье». Получены свидетельства о государственной регистрации двух баз данных: «Информационная база данных для реализации работы по охране здоровья обучающихся в образовательных организациях (Здоровьесберегающие образовательные и оздоровительные технологии в образовательных организациях)», 2020; «Пополняемая база данных сравнительного тестирования первичного и вторично переработанного полимерного





материала, применяемого для изготовления игрушек» (2024). Подана заявка на получение патента «Способ расчета гигиенически оптимальной продолжительности выполнения школьниками домашнего задания» (2024).

В 2022 году состоялась защита двух диссертаций по специальности «Гигиена»: на соискание ученой степени доктора медицинских наук (С. Б. Соколова «Научные основы формирования единой профилактической среды в современной школе») и кандидата медицинских наук (О. В. Моргачев «Гигиеническое обоснование дифференцированного подхода к организации физического воспитания младших школьников»).

Повышение рисков нарушений здоровья детей и подростков в условиях перехода к цифровой образовательной среде и электронному обучению актуализировало необходимость научного обоснования требований к обеспечению гигиенической безопасности обучающихся, профилактических технологий формирования их здоровья, что являлось одним из основных направлений работы лаборатории комплексных проблем гигиены детей и подростков. В результате выполненных за последние пять лет научных исследований дана гигиеническая оценка влиянию учебных занятий с использованием цифровых средств обучения последнего поколения на функциональное состояние и адаптационные возможности обучающихся разного возраста в динамике учебных занятий; оценка организации онлайн (электронного) обучения и его адекватности функциональным возможностям школьников; оценка влиянию мобильного интернета (СВЧ-излучения) на биоэлектрическую активность мозга детей; оценка особенностям жизнедеятельности детей и подростков как активных пользователей цифровых средств; в том числе показана эффективность информационных технологий в организации школьного питания и формировании навыков здорового образа жизни (ЗОЖ). Итогом проведенных исследований стало обоснование системы гигиенической безопасности детей и подростков в условиях цифрового обучения, в основу которой легли утвержденные гигиенические регламенты, нормативно-методические документы, обеспечивающие безопасность образовательной деятельности с использованием цифровых средств для здоровья детей. Результаты исследований включены в СП 2.4.3648–20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

Традиционно в Институте научно обосновываются системные профилактические технологии формирования здоровья обучающихся в образовательных организациях. На современном этапе проведен комплексный анализ влияния условий и режимов обучения в инновационной образовательной среде, реализующей режим динамических поз; научно обосновано наличие связи когнитивных функций с координационными способностями детей; показана эффективность физического воспитания детей с использованием методов сенсорной интеграции при формировании функциональной готовности к обучению в школе. Результатом научных исследований явился обоснованный метод профилактики нарушений здоровья обучающихся в условиях образовательных организаций, заключающийся в оптимизации подготовки детей к обучению в школе, использовании разработанного комплекса физических упражнений профилактической направленности с использованием методов сенсорной интеграции, разработанного способа расчета гигиенически оптимальной продолжительности выполнения домашней учебной работы для оптимизации учебного процесса, разработанных рекомендаций для обучения детей и родителей по вопросам обеспечения здорового питания при цифровых нагрузках, разработанной тестовой методики «Семейный аудит здоровьесбережения детей» для оценки и контроля здоровьесберегаю-

щего поведения семьи. Внедрение разработанного метода будет способствовать профилактике заболеваний на основе достижения системного профилактического эффекта в процессе образовательной деятельности обучающихся.

Начаты научные исследования по гигиеническому обоснованию условий обучения и социализации детей с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях.

Снижение рисков здоровью негативного воздействия химических, физических и биологических факторов на детский организм является предметом научных исследований лаборатории комплексных проблем гигиенической оценки и экспертизы.



В течение последних лет в рамках выполняемых НИР впервые были разработаны и утверждены Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации стандарты ГОСТ 34860 «Издания книжные и журнальные для детей и подростков. Методы контроля», ГОСТ 35086–2024 «Продукция, предназначенная для детей и подростков. Газохроматографическое определение некоторых летучих органических веществ в воде и водных вытяжках из материалов различного состава», принятые в семи странах (Армения, Беларусь, Казахстан, Киргизия, Россия, Таджикистан, Узбекистан); методические указания МУК 4.4.3740–22 «Методика проведения санитарно-эпидемиологической оценки печатных учебных изданий для общего и среднего профессионального образования обучающихся до 18 лет, изданий книжных, журнальных и газетных для взрослых», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации А. Ю. Поповой.

Получены новые научные данные для оценки безопасности инновационных материалов, используемых для изготовления товаров детского ассортимента.

Впервые разработаны научно-методические подходы к оценке химической безопасности вторично переработанных полимерных материалов из полиэтилентерефталата, полиэтилена высокой плотности и доказана возможность их использования для производства предметов образовательной среды.

Научно обоснованы гигиенические требования к здоровьесберегающей конструкции школьных ранцев для предупреждения нарушений осанки и деформаций позвоночника у обучающихся в современных условиях обучения и воспитания. Результаты исследований включены в межгосударственный стандарт ГОСТ 35096–2024 «Ранцы, рюкзаки и портфели ученические, кожгалантерейные изделия для детей и подростков».

В рамках выполнения НИР осуществляется научное сотрудничество с Ассоциацией предприятий индустрии детских товаров, направленное на выполнение государственной Стратегии развития индустрии детских товаров и плана по ее реализации до 2030 года.

На базе НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России действует Испытательный лабораторный центр, аккредитованный в системе Росаккредитации и внесенный в Реестр органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий Евразийского экономического союза. Центр проводит испытания по безопасности продукции для детей и подростков на соответствие требованиям Технических регламентов Евразийского экономического союза — ТР ТС 007 /2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков», ТР ТС 008 /2011 «О безопасности игрушек»; разрабатывает новые методики определения санитарно-химических показателей, позволяющих расширить диапазон значений получаемых результатов.

Сотрудники Центра в течение 15 лет являются членами экспертного совета национальной премии в сфере товаров и услуг для детей «Золотой медвежонок».

НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков остается на сегодняшний день уникальной площадкой для разработки и научного обоснования стратегически значимых решений в области здоровьесбережения детей и подростков при реализации «Плана основных мероприятий, проводимых в рамках "Десятилетия детства", на период до 2027 года».

ЦЕНТР



ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России

НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ЛИДЕРОМ В ОБЛАСТИ ПЕДИАТРИИ И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТ МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ СТРАНЫ. ЦЕНТРУ ПРИНАДЛЕЖИТ ВЕДУЩАЯ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ДЕТСКОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИИ И РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕСЯТИЛЕТИЯ ДЕТСТВА.

Для прогрессивного развития направлений медицинской помощи, оказываемой в Центре, за период 2019–2024 гг. был проведен ряд реорганизаций и приняты управленческие решения, направленные на создание внутри организации научных исследовательских институтов (НИИ) и профильных (специализированных) центров, которые выступают связующим звеном инновационной цепочки между новыми фундаментальными знаниями и исследованиями с клиническими отделениями Центра.

В Центре работают

16 **профессоров,**

51 **доктор медицинских наук ,**

141 **кандидат медицинских наук**

Всего в Центре

17 **клинических отделений,**

общая коечная мощность стационара составляет

558 **единиц**

На начало 2025 года в Центре работает

307 **врачей и 162 научных сотрудника,**

469 **специалистов со средним медицинским образованием**

и 55 **сотрудников младшего медицинского персонала.**

Ежегодно в Центре получают специализированную медицинскую помощь 20 000 детей. Так, в динамике за последние 5 лет число госпитализаций в среднем увеличилось на 34,9%

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ В ЦЕНТРЕ ФУНКЦИОНИРУЮТ

7 ИНСТИТУТОВ:

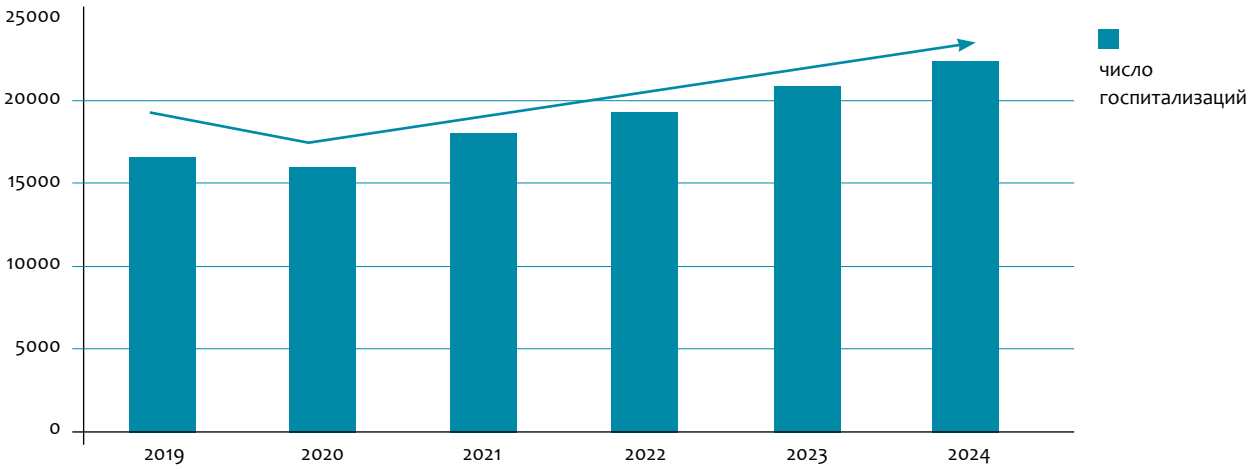
- НИИ педиатрии имени Г. Н. Сперанского;
- НИИ детской хирургии;
- НИИ детской нефроурологии;
- НИИ детской дерматологии;
- НИИ детской ревматологии;
- НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков;
- Институт подготовки медицинских кадров;



9 ПРОФИЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ:

- Центр детской психоневрологии;
- Медико-генетический центр;
- Центр психолого-педагогической помощи в педиатрии;
- Центр профилактической педиатрии;
- Центр детской урологии и андрологии;
- Центр воспалительных заболеваний кишечника у детей;
- Центр медицинской реабилитации и восстановительного лечения;
- Консультативно-диагностический центр
- Центр комплексной медицинской помощи новорожденным и детям раннего детского возраста





Организационно-методическая деятельность

РЕАЛИЗАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «РАЗВИТИЕ СЕТИ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРОВ И ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ» НАЧАЛАСЬ С УКАЗА ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 07.05.2018 № 204 «О НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ И СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2024 ГОДА».

С целью выполнения данного указа на базе Центра было создано два подразделения — научно-методическое отделение планирования и развития под руководством к м. н. Татьяны Анатольевны Прудниковой и отдел управления и аналитической работы под руководством Андрея Евгеньевича Гайдаенко.

В настоящее время данное направление находится под курацией заместителя директора ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России по организационно-



методической работе к. м. н. Светланы Ивановны Апросимовой.

ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России доверены два профиля — «Педиатрия» (под курацией Центра находятся 32 субъекта из трех федеральных округов — Центрального, Южного и Северо-Кавказского) и «Детская хирургия» (под курацией Центра находятся все субъекты Российской Федерации, включая Донецкую Народную Республику, Луганскую Народную Республику, Запорожскую и Херсонскую области).

В РАМКАХ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ФУНКЦИЙ ЦЕНТРА МОЖНО ВЫДЕЛИТЬ ДВА ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯ — АНАЛИТИЧЕСКУЮ И НАУЧНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО В СФЕРЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- Клинические рекомендации
- Порядки, стандарты
- Лекарственное обеспечение
- Научная деятельность
- Международная деятельность
- Кадровое обеспечение

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

- Проведение выездных организационно-методических мероприятий
- Образовательные мероприятия
- Дистанционные консультации
- «Электронный бенчмаркинг»
- Внедрение новых методов профилактики, диагностики, лечения, реабилитации





Проводится мониторинг уровня смертности, показателей реализации федеральных проектов и программ в части детского здравоохранения. Осуществляются экспертиза новых проектов строительства и реконструкции медицинских организаций, программ переоснащения и дооснащения оборудованием, а также формирование предложений по актуализации нормативно-правовых актов федерального уровня и другие виды деятельности.



только первичный выезд — первичный и повторный выезды

За весь период проекта осуществлено

388 выездных мероприятий в субъекты Российской Федерации, проведен анализ работы

300 медицинских организаций, как «якорных», так и медицинских 2-го уровня,

в **88** субъектах Российской Федерации

По профилю «Педиатрия» первичными и повторными выездами охвачено **100%**.
По профилю «Детская хирургия» первичными выездами охвачено **100%**, повторными — **94,5%**.









В рамках данных мероприятий лекции и мастер-классы с проведением показательных операций способствуют обучению специалистов необходимым навыкам. Только за 2023 и 2024 гг. при работе на новых территориях выполнено

20 выездных мероприятий,

455 консультаций,

97 диагностических исследований, проведено

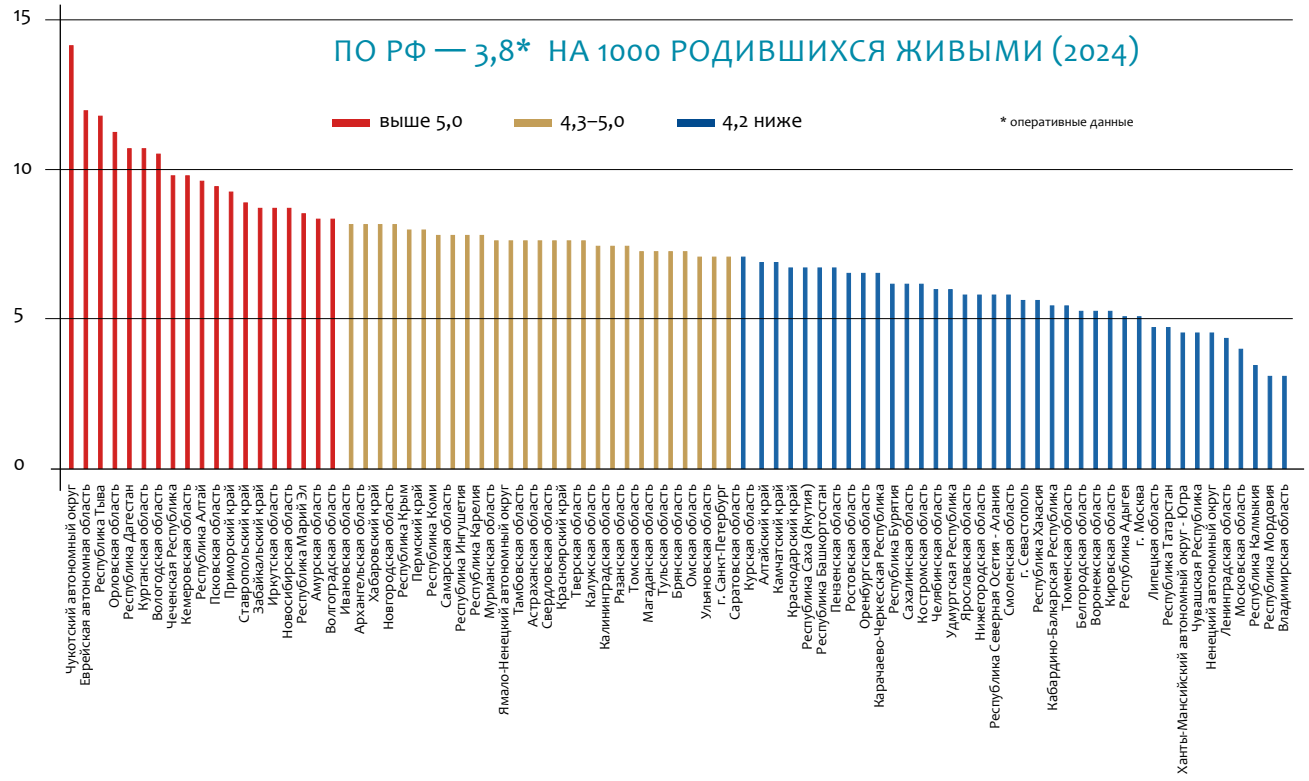
9 мастер-классов в операционных



В рамках деятельности по реализации функций Центром ежеквартально проводится сбор и анализ информации о состоянии организации медицинской помощи в субъектах Российской Федерации. Оценка по профилю «Педиатрия» проводится по 16 основным и 25 дополнительным критериям, по профилю «Детская хирургия» — по 26 основным критериям.

В рамках ежегодного мониторинга осуществляются анализ показателей младенческой смертности в Российской Федерации и составление плана мероприятий по снижению младенческой смертности в субъектах нашей страны, где этот показатель превышает индикативные значения для региона; также при необходимости проводятся внеплановые выездные мероприятия в эти субъекты.

В рамках ежемесячного мониторинга осуществляется оценка уникальности лекарственных препаратов, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, в рамках сложившейся клинической практики их применения



Оценка уникальности ЛП и возможность замены

• ЖНВЛП
• ЛП, востребованные и применяемые в основных схемах лечения

Обеспеченность ЛП в субъектах РФ.
Дефектура по ЛП, причины

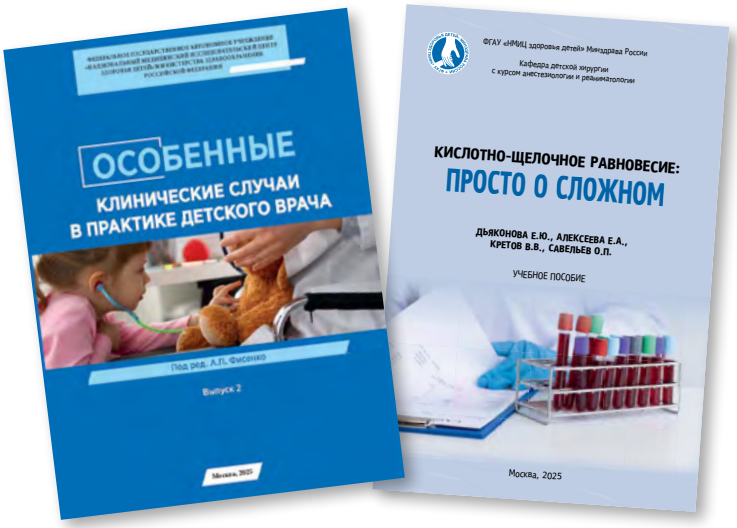
Анализ наличия в субъектах Российской Федерации наиболее востребованных в практике и применяемых в основных схемах лечения лекарственных препаратов, наличия дефектуры и ее причин. ЛП — лекарственные препараты; ЖНВЛП — жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты.

и возможности замены указанных лекарственных препаратов.

С начала проекта одним из показателей эффективности деятельности ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России стало внедрение инновационных методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации. Методы, внедренные в Центре, адаптируются к применению в региональных медицинских организациях: так, за время проекта в их деятельность внедрено более 25 инновационных методов. С 2024 г. проводится ежемесячный мониторинг динамики и эффективности внедрения новых методов в региональные медицинские организации.

С развитием инфраструктуры детского здравоохранения — строительства и капитального ремонта объектов детского здравоохранения — Центру поручена важная задача по проведению экспертизы проектной документации (медико-технического задания): так, всего за время проекта проведен анализ 142 проектов из 52 субъектов России.

Каждый раз во время визитов в подшефные регионы сотрудники Центра привозят в подарок книги, разработанные и опубликованные с целью реализации федерального проекта «Развитие сети национальных медицинских исследовательских центров и внедрения инновационных медицинских технологий» в рамках мероприятия «Внедрение системы контроля качества медицинской помощи на основе клинических рекомендаций, включающих, в том числе, инновационные медицинские технологии, и критериев оценки качества медицинской помощи в краевых, республиканских, областных, окружных медицинских организациях и субъектах Российской Федерации».



В ПЕРСПЕКТИВЕ:

• организация научно-практического сотрудничества по отдельным направлениям деятельности

• участие ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России в выполнении ведомственных целевых программ

• формирование временных творческих коллективов для выполнения конкретных научно-исследовательских работ и региональных программ

• создание системы учета и внедрения нормативно-правовых актов, нормативно-методических и информационно-методических документов

ТЕЛЕМЕДИЦИНА

В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ ВСЕ БОЛЕЕ АКТУАЛЬНЫМ СТАНОВИТСЯ ОКАЗАНИЕ ДИСТАНЦИОННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ, ПРОЖИВАЮЩИМ В ОТДАЛЕННЫХ РЕГИОНАХ СТРАНЫ. С ПОЯВЛЕНИЕМ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ У ВСЕХ ЖИТЕЛЕЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОЯВИЛАСЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛУЧИТЬ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННУЮ КОНСУЛЬТАТИВНУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ СПЕЦИАЛИСТОВ ФГАУ «НМИЦ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНЗДРАВА РОССИИ



Отдел телемедицины был создан в сентябре 2018 г. в рамках развития цифрового здравоохранения в Российской Федерации. Его ключевой задачей стало обеспечение квалифицированного взаимодействия врачей-специалистов федерального уровня с региональными медицинскими организациями по профилям «Педиатрия» и «Детская хирургия». Отдел работает согласно федераль-



ному закону №242 от 29.07.2017, приказу Минздрава России от 30.11.2017 № 965н, а также внутренним положениям нашего Центра, утвержденным в 2024 году. Специалисты Центра регулярно и безвозмездно оказывают плановые, экстренные и неотложные телемедицинские консультации/консилиумы.

Через год после создания отделом было проведено 2429 консультаций, а еще через год уже 7693 консультации. Число телеконсультаций ежегодно растет, существенный рост (в 3 раза за 5 лет) говорит о востребованности данного направления оказания медицинской помощи. За 5 лет деятельности отдела телемедицины более 6500 детей со всей страны получили шанс улучшить здоровье в нашем учреждении благодаря оперативной экспертной поддержке и профессиональному взаимодействию с региональными врачами.

С 2019 г. специалистами нашего Центра оказывалась дистанционная помощь детям из Луганской и Донецкой Народных Республик, с 2019 по 2022 г. проведено более 170 консультаций, часть детей госпитализированы в Центр для проведения лечения, операции или реабилитации.

С 2023 г. установлено устойчивое взаимодействие со всеми 85 субъектами РФ. Помимо России, мы помогаем коллегам из других стран.

За эти годы проведены телеконсультации по детям из Кыргызстана, Казахстана и Республики Молдова.

Отдел выступил важным звеном в обеспечении доступа к современным видам терапии: за последние годы нами инициировано

1500

протоколов на назначение незарегистрированных и высокозатратных препаратов для пациентов с редкими и тяжёлыми заболеваниями



НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ РАБОТЫ ОТДЕЛА ЯВЛЯЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ ТЕЛЕКОНСУЛЬТАЦИЙ, ТРАНСЛЯЦИЙ МЕЖДУНАРОДНЫХ, НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ, ЛЕКЦИЙ, ПОКАЗАТЕЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ УЛУЧШИТЬ НАВЫКИ ВРАЧЕЙ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ СТРАНЫ И ПОВЫСИТЬ ИХ КВАЛИФИКАЦИЮ. РАЗРАБОТАНА И ВНЕДРЕНА ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИЗ ВСЕХ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СОЗДАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ КЛИНИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ

Важнейшим направлением работы ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России является создание новых или актуализация имеющихся федеральных клинических рекомендаций по профилям «Педиатрия» и «Детская хирургия», призванных улучшить оказание медицинской помощи детскому населению Российской Федерации в соответствии с современными протоколами ведения больных детей.

Так, специалисты Центра за 5 лет приняли участие в создании и пересмотре

100 клинических рекомендаций

Образовательная деятельность

ИНСТИТУТ ПОДГОТОВКИ МЕДИЦИНСКИХ КАДРОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПОДГОТОВКУ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОГРАММАМ ОРДИНАТУРЫ И ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ, ТАКЖЕ РЕАЛИЗУЕТ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.



Руководитель Института подготовки медицинских кадров доктор медицинских наук
ОЛЬГА ВИКТОРОВНА КОМАРОВА

В СТРУКТУРУ ИНСТИТУТА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВХОДЯТ:

- **отдел высшего профессионального образования;**
- **отдел дополнительного профессионального образования;**
- **отдел инновационной образовательной деятельности и контроля качества обучения;**
- **кафедра педиатрии и общественного здоровья;**
- **кафедра детской хирургии с курсом анестезиологии и реаниматологии;**
- **методический аккредитационно-симуляционный центр;**
- **научная библиотека**

В соответствии с Уставом № 993, утвержденным приказом Минздрава России от 24 декабря 2015 года, и на основании лицензии на право ведения образовательной деятельности, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки (регистрационный номер от 25.10.2017 № 2666, серия 90Л01 № 0009758), ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России осуществляет подготовку обучающихся по основным и дополнительным образовательным программам, в том числе по основным образовательным (высшее образование; ординатура — 11 программ; аспирантура — 4 программы) и дополнительным профессиональным программам. Государственная аккредитация образовательных программ подтверждена свидетельством о государственной аккредитации, выданным Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки (регистрационный № 3187 от 10.07.2019, серия 90А01 № 0003348).





ВЫСШЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Центр имеет высокопрофессиональный опыт и многолетние традиции обучения квалифицированных молодых кадров.

Ежегодно в среднем до

80–90

ординаторов проходят обучение по следующим специальностям:

- **Педиатрия;**
- **Детская хирургия;**
- **Анестезиология-реаниматология;**
- **Неонатология;**
- **Аллергология-иммунология;**
- **Неврология;**
- **Ультразвуковая диагностика;**
- **Функциональная диагностика;**
- **Детская урология-андрология;**
- **Рентгенология;**
- **Клиническая лабораторная диагностика**

В клинических отделениях Центра ординаторы получают всесторонние знания по специальности непосредственно у постели пациентов с разнообразной тяжелой, в том числе уникальной патологией. Приобретают неоценимый опыт, участвуя в профессорских обходах, междисциплинарных разборах клинических случаев, телемедицинских консультациях. Процесс обучения подкреплен серьезной теоретической базой знаний, получаемой в рамках лекций и семинарских занятий.

Большое значение имеет включение обучающихся в самообразовательную, исследовательскую, проектную, инновационную, экспериментальную деятельность путем мотивирования к участию в конкурсах, конференциях под научно-практическим руководством врачей и научных сотрудников Центра.

Ежегодно ординаторы становятся призерами различных научно-практических конференций, в том числе Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Студеникинские чтения», Всероссийского педиатрического форума студентов и молодых ученых с международным участием «Виртуоз педиатрии».

В 2023–2024 гг. для ординаторов, проходящих обучение в Центре, разработаны и внедрены в качестве элективных и факультативных дисциплин ««Иностранный язык в специальности»; «Искусство медицинской презентации», «Психолого-педагогическая помощь в педиатрии». Среди наиболее успешных педагогических инноваций, помогающих обучающимся наиболее ярко продемонстрировать свои профессиональные и человеческие качества, следует отметить организацию деловой игры «Окончательный диагноз», регулярных обучающих тренингов по коммуникативным навыкам врача-педиатра, ораторскому



искусству в медицине, ежегодных конференций на английском языке «Interesting clinical cases». Таким образом, Институтом подготовки медицинских кадров сформирована возможность освоения в период обучения не только профессиональных, но также актуальных и востребованных надпрофессиональных коммуникативных, лингвистических компетенций.

Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществляется по двум специальностям и направлениям подготовки: «Клиническая медицина» и «Наука о здоровье и профилактическая медицина». Ежегодно обучаются от 15 до 20 аспирантов.

Обучение аспирантов осуществляется по разработанным и утвержденным основным образовательным программам высшего образования — программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Под руководством и контролем научных руководителей Центра ведется активная научно-исследовательская деятельность. В период обучения аспиранты представляют результаты своей работы на научных конференциях, симпозиумах, форумах; публикуют результаты научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых журналах и изданиях.

В период освоения программы обучения защитилось обучающихся:

2022 год — 50%

2023 год — 88%

2024 год — 67%

2025 год — 100%

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

В 2022–2024 гг. в рамках дополнительного профессионального образования в счет выполнения государственного задания реализованы программы повышения квалификации профессорско-преподавательского состава образовательных учреждений высшего и дополнительного профессионального образования для 200 специалистов/год (720 часов/год):

- **Избранные вопросы педиатрии для профессорско-преподавательского состава;**
- **Избранные вопросы детской хирургии для профессорско-преподавательского состава**

Показатель выполнения государственного задания составил

100%

По программам повышения квалификации на внебюджетной основе в 2022 году проведено 20 циклов с общим количеством обучающихся 105 человек, в 2023 году — 19 циклов, число обученных — 95, в 2024 году в рамках 19 циклов повышение квалификации прошли обучение 154 специалиста.

В 2022–2024 гг. в системе НМО (непрерывное медицинское образование) аккредитована 31 программа повышения квалификации (10; 13 и 8 соответственно).

Для формирования образовательного контента Портала непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России по программе реализации федерального проекта «Развитие сети национальных медицинских исследовательских центров и внедрение инновационных медицинских технологий» в 2022–2024 гг. были разработаны и утверждены 22 интерактивных образовательных модуля по профилям «Педиатрия» и «Детская хирургия».



АККРЕДИТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

МЕТОДИЧЕСКИЙ АККРЕДИТАЦИОННО-СИМУЛЯЦИОННЫЙ ЦЕНТР ЯВЛЯЕТСЯ ПЛОЩАДКОЙ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ПЕРВИЧНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ АККРЕДИТАЦИИ И ПЕРИОДИЧЕСКОЙ АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ.



В рамках реализации федерального проекта «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами» в сотрудничестве с Методическим центром аккредитации специалистов Сеченовского Университета в 2022–2024 гг. Институтом координировалась и выполнялась работа по подготовке, актуализации и экспертизе учебно-методических и оценочных материалов для проведения первичной специализированной аккредитации специалистов по специальностям «Педиатрия», «Детская хирургия», «Детская урология-андрология», «Аллергология-иммунология», «Клиническая и лабораторная диагностика».

На базе Методического аккредитационно-симуляционного центра подготовка ординаторов по одной из дисциплин базового цикла («Неотложные состояния в педиатрии») осуществляется с применением симуляционных методик. В Методическом аккредитационно-симуляционном центре регулярно проводятся практические занятия и мастер-классы для врачей и медицинских сестер Центра, а также слушателей циклов повышения квалификации.

Первичная специализированная аккредитация специалистов в ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России за 2022–2024 гг.

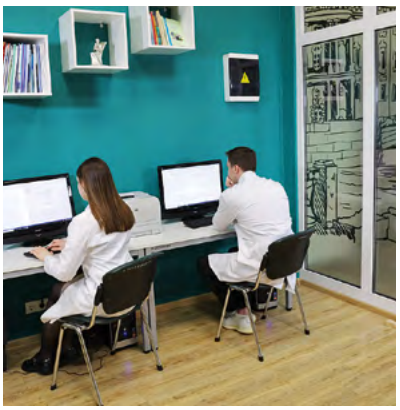
Специальность	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Педиатрия	33	16	34
Неврология	3	11	5
Организация здравоохранения и общественное здоровье	-	6	7

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Основная задача научной библиотеки Центра — создание связанных с подготовкой квалифицированных специалистов высшей квалификации условий для обеспечения учебного процесса, повышения качества библиотечных услуг на основе технического оснащения библиотеки, компьютеризации библиотечно-информационных процессов.

Учебники, методические пособия, атласы и рекомендации, составленные сотрудниками Центра, являются как постоянно пополняемой частью фонда научной библиотеки, так и историческим наследием. В 2023–2024 гг. фонд печатных изданий научной библиотеки составлял 7560 экземпляров. Выделен фонд редкой книги, авторефератов и диссертаций.

Согласно стандарту образовательных программ, все обучающиеся обеспечены доступом к электронно-библиотечной си-







стеме — Электронно-библиотечным абонементом Центральной научной медицинской библиотеки Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (ЦНМБ), содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам. Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность доступа (по индивидуальному паролю) для каждого обучающегося из любой точки, в которой есть доступ к сети Интернет.

Научная библиотека работает по следующим направлениям:

- обеспечение учебной литературой и информацией образовательного процесса и научно-исследовательской работы;
- индексирование рукописей по международной системе УДК и российской ББК;
- работа читального зала;
- организация выставок в залах библиотеки и проведение экскурсий в Мемориальном кабинете-музее академика АМН СССР М.Я. Студеникина, расположенного в залах научной библиотеки,

то есть **является исторически наполненным интеллектуальным центром притяжения для всех поколений сотрудников Центра.**

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Международное сотрудничество — одно из приоритетных направлений деятельности ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, которое включает в себя следующие направления:

1. Взаимодействие со Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) в статусе единственного в стране сотрудничающего центра ВОЗ педиатрического профиля (статус продлен в 2024 году до 2027 года):

- участие в подготовке и реализации глобальных стратегий в области охраны здоровья детей;
- оказание научной, методологической и экспертной поддержки странам-партнерам в области педиатрии, в том числе по направлению школьной медицины.

2. Обмен знаниями и опытом с международным педиатрическим сообществом:

- укрепление представительства отечественной педиатрии на международной арене;
- новые научно-практические связи с приоритетными международными партнерами (страны БРИКС, ШОС, СНГ).

С 2016 по 2022 год Центр занимался реализацией проекта Российской Федерации и Европейского бюро ВОЗ по развитию сети школьной медицины в странах Восточной Европы и Центральной Азии (Постановление Правительства № 1090-р от 02 июня 2016 года).

Миссия проекта: совершенствование национальных систем школьного здравоохранения как части системы здравоохранения в Европейском регионе на основе лучших практик Российской Федерации и ВОЗ.

Результатом многолетней плодотворной работы с экспертами ВОЗ, национальными представителями стран-партнеров (Армения, Азербайджан, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Узбекистан, Таджикистан) стали следующие достижения:

- выполнено комплексное скрининговое педиатрическое об-

следование детей в школах пилотных городов в каждом из федеральных округов РФ, а также в республиках Азербайджан и Узбекистан (всего обследовано 3134 ребенка);

• проведена оценка ситуации в области систем школьного здравоохранения в России и 8 странах ВЕЦА (Армения, Азербайджан, Беларусь, Кыргызстан, Казахстан, Молдова, Узбекистан, Таджикистан) по единому оценочному инструменту «Опросное исследование для оценки национальных систем школьного здравоохранения с целью их улучшения в странах Европейского региона ВОЗ», разработанному экспертами ВОЗ; сформирован и опубликован в материалах ВОЗ сводный итоговый отчет;

• созданы 6 анимационных 3D-видеороликов, ориентированных на детское население, для популяризации здорового образа жизни на русском и английском языках;

• фондом содействия национальным проектам в области общественного здравоохранения «Здоровье и развитие» (www.fzr.ru) при методологической и организационной поддержке Центра разработана и внедрена российская комплексная интернет-платформа для продвижения ЗОЖ и повышения коммуникативно-психологической компетентности среди школьников — программа MAMAmobi (канал Telegram) с блоками сообщений для родителей с детьми в возрасте от 6 до 12 лет;

• создана информационная база данных для реализации работы по охране здоровья обучающихся в организациях, осуществляющих образовательную деятельность; зарегистрирована в реестре баз данных Федеральной службы по интеллектуальной собственности;

• созданы методические и информационные материалы для школ здоровья стран ВЕЦА по двигательной активности и здоровому питанию, а также по организации деятельности общеобразовательных организаций в период распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19);

• оказана экспертная поддержка странам ВЕЦА по переводу и адаптации материалов ВОЗ, посвященных стратегиям здоровьясбережения.

Традиционно развивается и совершенствуется программа подготовки национальных педиатрических кадров из стран с развивающейся экономикой по вопросам выработки навыков оказания помощи детям с неотложными состояниями.



Научно-практический обучающий семинар по теме «Неотложная помощь при острых состояниях у детей»

В соответствии с Распоряжениями Председателя Правительства Российской Федерации № 1228-р от 8 мая 2020 года и № 1712-р от 28 июня 2023 года с целью повышения квалификации национальных кадров системы детского здравоохранения в странах с развивающимися экономиками ежегодно на базе Методического аккредитационно-симуляционного центра проходит по 5 научно-практических обучающих семинаров по охране здоровья матерей, новорожденных и детей в возрасте до 5 лет по теме «Неотложная помощь при острых состояниях у детей». Каждый год в мероприятиях принимают участие 150 специалистов из Армении, Азербайджана, Беларуси, Вьетнама, Гвинеи, Кыргызстана, Лаоса, Мьянмы, Молдовы, Монголии, Нигерии, Никарагуа, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана.

Образовательная программа семинаров посвящена различным острым состояниям в педиатрии и стандартам оказания помощи. Целевую аудиторию представляют педиатры, неонатологи, врачи инфекционных отделений. Официальные языки семинаров — русский, английский, испанский, французский (осуществляются синхронный перевод и раздача учебных материалов на этих языках).

В преподавании теоретических знаний и практических навыков задействованы профессора, доктора и кандидаты наук, ведущие научные сотрудники и врачи Центра, имеющие специализацию по педиатрии, неонатологии, пульмонологии, аллергологии, нефрологии, анестезиологии-реанимации, хирургии, ортопедии.

Все участники семинаров регулярно отмечают не только серьезный теоретический и практико-ориентированный уровень реализованной программы обучения,



но и теплую дружескую обстановку, наивысшее качество организации мероприятия.

3. В 2021–2023 гг. Центр участвовал в реализации проекта «Повышение качества стационарной помощи с целью снижения смертности матерей, новорожденных и детей и ускорения достижения задач в области здравоохранения в рамках ЦУР в четырех странах (Кыргызстан, Монголия, Таджикистан и Вьетнам)» (ответственный исполнитель: ФГБУ «НМИЦ АГП им. В. И. Кулакова» Минздрава России (по распоряжению Правительства РФ от 22.05.2020).

По направлению улучшения оказания помощи детям в стационарах сотрудники Центра в составе международных бригад экспертов с представителями ВОЗ и национальных кадров приняли участие в реализации проекта в республиках Кыргызстан и Таджикистан. В рамках данных миссий была проведена оценка качества оказания медицинской помощи в 20 пилотных профильных организациях Кыргызстана и Таджикистана. Проведенный анализ позволил оценить наличие и траекторию динамики оказания медицинской помощи в странах, выявить прогресс и составить план по дальнейшему решению сохраняющихся проблем.

4. Сотрудничество в рамках научных договоров.

На январь 2025 года Центр осуществляет сотрудничество в рамках семи научных договоров с иностранными организациями Китайской Народной Республики, Республики Беларусь, Республики Узбекистан.

В рамках данного сотрудничества осуществляются:

- всесторонняя поддержка в реализации приоритетных направлений сотрудничества Сторон;
- организация и проведение совместных мероприятий по тематике соглашений;
- развитие и поддержка совместных научных исследований, представляющих взаимный интерес;
- обмен научно-методической информацией.

ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД СОТРУДНИКИ ЦЕНТРА ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ

в 104 научных мероприятиях, где были представлены

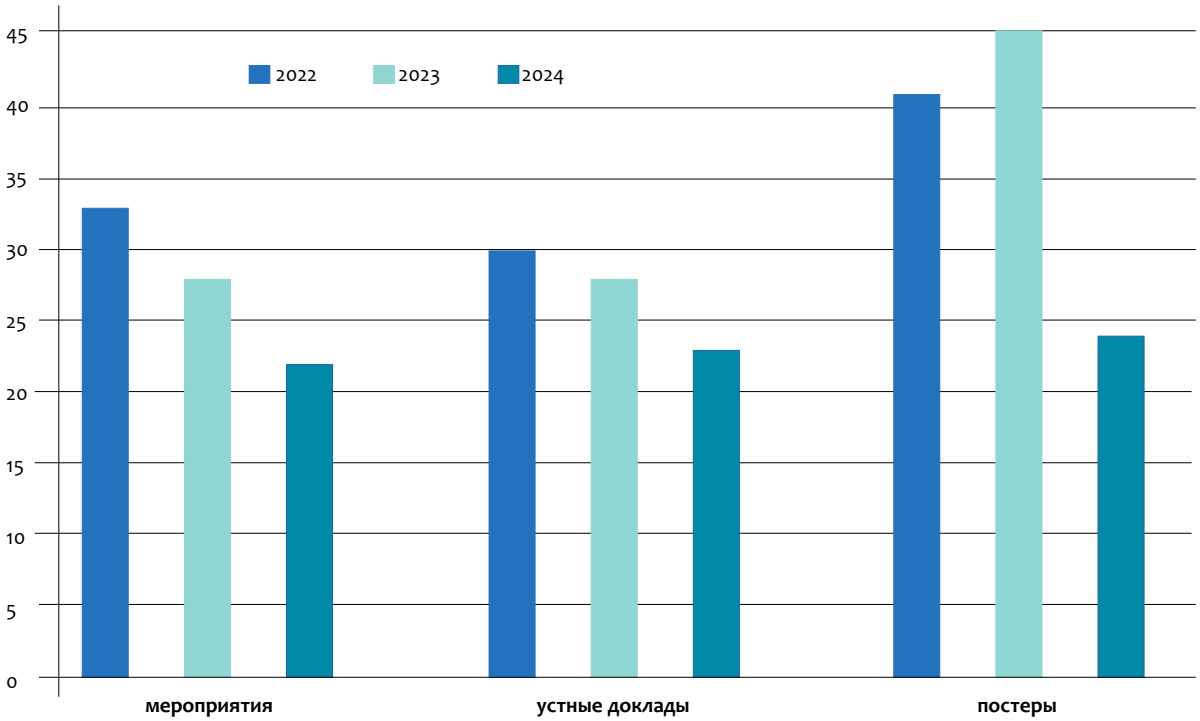
101 устное

и 69 постерных сообщений

Следует отметить за эти годы и рост числа международных мероприятий, для участия в которых были приглашены сотрудники Центра, и числа докладов

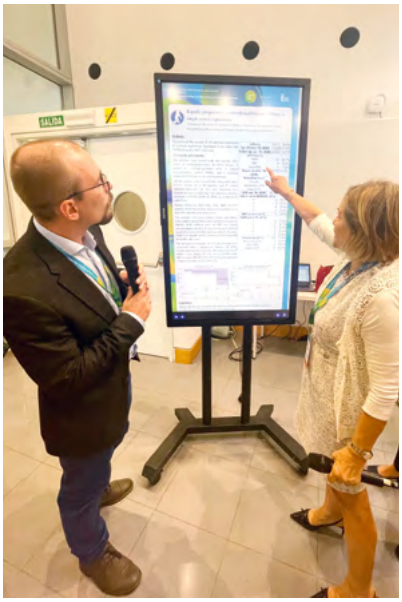


Название организации	Название соглашения	Страна	Срок заключения
Ассоциация продвижения международного обмена в сфере медицины провинции Шэньси	Соглашение о научном и техническом сотрудничестве	Китайская Народная Республика	2022–2025 гг.
ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования»	Соглашение о сотрудничестве	Республика Беларусь	2022 г.– бессрочно
Центр развития профессиональной квалификации медицинских работников (ЦРПКМР)	Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве	Республика Узбекистан	2023–2028 гг.
Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр педиатрии Минздрава Республики Узбекистан (РСНПМЦ)	Меморандум о сотрудничестве	Республика Узбекистан	2024–2029 гг.
Ассоциация продвижения международного обмена в сфере медицины провинции Шэньси	Российско-китайское соглашение о научно-образовательном сотрудничестве по улучшению качества медицинской реабилитации детям	Китайская Народная Республика	2024–2029 гг.
Центр международного медицинского сотрудничества «Один пояс — один путь»	Соглашение о научном и техническом сотрудничестве	Китайская Народная Республика	2024–2029 гг.
Научно-исследовательский центр по изучению параваскулярных заболеваний провинции Шэньси при Северо-Западном Сианьском Университете	Соглашение о научном и техническом сотрудничестве	Китайская Народная Республика	2024–2029 гг.



Среди значимых международных мероприятий можно отметить следующие:

- 7-й конгресс Всемирной федерации ассоциаций детских хирургов, 12–15 октября 2022 года, Прага, Чехия;
- 31-й Конгресс детской эндохирургии, 2022 год, Майями, США;
- 28-й Европейский педиатрический ревматологический конгресс, 20–23 сентября 2022 года, Прага, Чехия;



- Первый Евразийский форум по диагностике и лечению орфанных болезней «Содружество без границ», 27–28 октября 2022 года, Алматы, Республика Казахстан;
- VI Западный международный саммит по управлению качеством и безопасностью медицинской помощи, 23–24 сентября 2023 года, Сиань, Китай;
- Международная выставка «Халяль» индустрии Russia Halal Expo Kazan Forum, 18–19 мая 2023 года, Казань, Россия;
- Международный саммит лидеров педиатрии «Пояс и путь» в Центральной Азии, 1–2 декабря 2023 года, Сиань, Китай;
- Международный конгресс «Педиатрия — без границ-2023», 26–27 сентября 2023 года, Ташкент, Республика Узбекистан;
- Международная научно-практическая конференция «Здоровье и окружающая среда», 23–24 ноября 2023 года, Минск, Республика Беларусь;
- Китайско-монгольско-российский форум по управлению больницами, 25–30 июня 2024 года, Сиань, Китай;
- I Международный форум «Дни детской хирургии в Азербайджане», 17–19 мая 2024 года, Баку, Азербайджан;
- 25-й Конгресс Европейской ассоциации детских хирургов (EUPSA), 12–15 июня 2024 года, Болонья, Италия;
- 56-й Ежегодный съезд Европейского общества детских нефрологов, 24–27 сентября 2024 года, Валенсия, Испания;
- Международный форум по диагностике и лечению



орфанных болезней «Содружество без границ», 30–31 октября 2024 года, Ташкент, Узбекистан.



ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- **продолжение сотрудничества с ВОЗ по подготовке и реализации глобальных стратегий в области охраны здоровья детей;**
- **дальнейшее развитие сотрудничества в области науки и образования со странами ШОС, БРИКС, СНГ;**
- **расширение партнерских отношений с международными и национальными медицинскими организациями педиатрического профиля для подготовки профессиональных кадров в области детского здравоохранения.**

Дети для детей

ЕЖЕГОДНО ПРОВОДЯТСЯ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ МАЛЕНЬКИХ ПАЦИЕНТОВ ЦЕНТРА, В КОТОРЫХ ТАКЖЕ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ ДЕТИ, УЧЕНИКИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ МОСКВЫ, МУЗЫКАЛЬНЫХ ШКОЛ И УЧИЛИЩ.

5 апреля 2019 года преподаватели и ученики государственного бюджетного общеобразовательного учреждения города Москвы «Школа № 1253» приехали в гости к пациентам круглосуточного стационара ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России.
Состоялся прекрасный концерт, школьники выступали в роли ведущих, проводили интерактивные игры, пели песни. Маленькие пациенты и их родители активно поддерживали выступающих, хлопали в ладоши, участвовали в играх.





Юные талантливые музыканты всегда представляют музыкальную программу для детей, находящихся на лечении в Центре

Добрые традиции

ЕЖЕГОДНО К ГОДОВЩИНЕ ПОБЕДЫ В ЦЕНТРЕ ПРОВОДЯТСЯ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СОХРАНЕНИЕ ПАМЯТИ ВЕЛИКОГО ДНЯ.

ПРОВОДЯТСЯ УРОКИ И ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ МАСТЕР-КЛАССЫ, ПОСВЯЩЕННЫЕ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ (1941–1945), В КОТОРЫХ НАШИ ПАЦИЕНТЫ-ШКОЛЬНИКИ ПРИНИМАЮТ АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ —ЧИТАЮТ СТИХИ, УЧАСТВУЮТ В ВИКТОРИНАХ. ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ УДЕЛЯЕТСЯ ПОДВИГУ ВРАЧЕЙ НА ЛИНИИ ФРОНТА.









С верой по жизни

ПО БЛАГОСЛОВЕНИЮ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СИНОДАЛЬНОГО ОТДЕЛА ПО ЦЕРКОВНОЙ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И СОЦИАЛЬНОМУ СЛУЖЕНИЮ ЕПИСКОПА ПАНТЕЛЕИМОНА (ШАТОВА) С ОКТЯБРЯ 2022 ГОДА СВЯЩЕННИКИ ХРАМА ПРЕПОДОБНОЙ ЕВФРОСИНИИ, ВЕЛИКОЙ КНЯГИНИ МОСКОВСКОЙ, В КОТЛОВКЕ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ПАСТЫРСКОЕ ОКОРМЛЕНИЕ ФГАУ «НМИЦ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНЗДРАВА РОССИИ.

17 января 2024 года в Центре состоялось малое освящение храма в честь иконы Божией Матери «Целительница». По благословению Святейшего Патриарха Московского и всея Руси Кирилла освящение домового храма совершил архимандрит Алексий (Туриков), настоятель храма преподобной Евфросинии, великой княгини Московской, в Котловке г. Москвы.

На территории Центра организовано служение сестер милосердия, которые еженедельно посещают пациентов вместе со священнослужителями. Еженедельно совершаются Таинства Исповеди, Причащения, Соборования и Крещения. В среднем каждую неделю к таинствам приступают около 100 человек. Медицинские работники, маленькие пациенты и их родители принимают участие в Божественной литургии, причащаются в стенах больницы. Храм — это место, где каждый может остаться наедине с Богом, получить утешение, укрепиться в вере и помолиться за близкого человека.





В здании Консультативно-диагностического центра начали функционировать два помещения для молитв, предназначенные для персонала, пациентов и их родителей.

Имамы, осуществляющие контроль и надзор, играют важную роль в поддержании порядка и соблюдении религиозных норм в молитвенных комнатах.

Они также оказывают консультационную поддержку и духовное руководство всем нуждающимся. Их присутствие обеспечивает уважительное отношение ко всем вероисповеданиям и создает атмосферу взаимопонимания и терпимости.

Ежедневная деятельность молитвенных комнат включает в себя совершение намазов, чтение Корана и проведение религиозных бесед. Соблюдение установленного расписания и правил посещения является обязательным для всех молящихся, что позволяет поддерживать спокойную и умиротворенную обстановку.

Елка желаний

АКЦИЯ «ЕЛКА ЖЕЛАНИЙ» ИНИЦИИРОВАНА ПРЕЗИДЕНТОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ВЛАДИМИРОМ ВЛАДИМИРОВИЧЕМ ПУТИНЫМ. ЭТО МАСШТАБНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ, ГДЕ ТЫСЯЧИ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕНИЕМ ЗДОРОВЬЯ И ДЕТИ ИЗ МАЛОИМУЩИХ СЕМЕЙ ПИШУТ СВОИ МЕЧТЫ, КОТОРЫЕ МОЖЕТ ИСПОЛНИТЬ ЛЮБОЙ ЖЕЛАЮЩИЙ.

В Консультативно-диагностическом центре ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России мероприятие ежегодно проходит в теплой и дружеской атмосфере. Шарики-желания от детей висят на новогодней елке. Первый шарик с праздничной елки снимает директор Центра Андрей Петрович Фисенко, к нему присоединяются руководители отделений. Мечты детей, которые особенно нуждаются в поддержке, обязательно исполнятся!





Ежегодная традиция

ВСЕ НОВОГОДНИЕ ПРАЗДНИКИ, КОТОРЫЕ МЫ УСТРАИВАЕМ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ ЦЕНТРА, СТАЛИ ДОБРОЙ ЕЖЕГОДНОЙ ТРАДИЦИЕЙ, ПРИ ЭТОМ СОВМЕСТНО С НАШИМИ БЛАГОТВОРИТЕЛЯМИ К ПАЦИЕНТАМ ПРИХОДЯТ БУДУЩИЕ ВРАЧИ ИЗ ВОЛОНТЕРСКОГО ДВИЖЕНИЯ «КИНДЕР ДОКТОР» И РАДУЮТ ДЕТЕЙ РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫМИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯМИ, АНИМАЦИОННОЙ ПРОГРАММОЙ, ВРУЧАЮТ КАЖДОМУ РЕБЕНКУ ПАМЯТНЫЕ СУВЕНИРЫ!



ДИРЕКТОР ЦЕНТРА ПРОФЕССОР А. П. ФИСЕНКО И КОЛЛЕКТИВ ЦЕНТРА ЛИЧНО ПОЗДРАВЛЯЮТ МАЛЕНЬКИХ ПАЦИЕНТОВ С НАСТУПАЮЩИМИ СВЕТЛЫМИ НОВОГОДНИМИ ПРАЗДНИКАМИ.







Делаем добро вместе

ПРОЯВЛЯЯ ЗАБОТУ О ЖИТЕЛЯХ НОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ, РАБОТНИКИ ЦЕНТРА АКТИВНО УЧАСТВОВАЛИ В ОКАЗАНИИ ПОМОЩИ, ОРГАНИЗУЯ НА РЕГУЛЯРНОЙ ОСНОВЕ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ ИЗ ЭТИХ РЕГИОНОВ, ОСОБЕННО ДОНБАССА, КОТОРЫЙ НАХОДИТСЯ ПОД ИХ ОСОБОЙ ОПЕКОЙ, А ТАКЖЕ ДЛЯ РЕБЯТ ИЗ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ, СТОЛКНУВШИХСЯ С ЖИЗНЕННЫМИ ТРУДНОСТЯМИ.

Поддержка оказывалась тем, кто был вынужден покинуть свои дома и проживал в пунктах временного размещения, детских оздоровительных лагерях, а также тем, кто, несмотря на все трудности, остался в родных городах, продолжая жить и учиться. Эта работа включала сбор и отправку гуманитарной помощи, состоящей из предметов первой необходимости, одежды, обуви, школьных принадлежностей и, конечно же, игрушек, чтобы хоть немного скрасить непростую жизнь этих детей. Особое внимание уделялось созданию праздничной атмосферы, организации развлекательных мероприятий и мастер-классов, чтобы подарить детям моменты радости и отвлечь от тревожных будней.

Центр также активно сотрудничал с волонтерскими организациями и местными органами власти, чтобы максимально эффективно распределять ресурсы и оказывать адресную помощь тем, кто в ней больше всего нуждался. Работники Центра лично посещали пункты временного размещения и детские лагеря.



Врачи Центра участвовали в проведении медицинских осмотров эвакуированных на территорию Московской области детей из детских домов. Эта деятельность стала важной частью миссии Центра, направленной на поддержку и защиту прав детей, особенно тех, кто оказался в трудной жизненной ситуации. Врачи верят, что каждый ребенок заслуживает любви, заботы и внимания, независимо от того, где он живет и какие трудности ему пришлось пережить

Отдельный день календаря

САМЫЙ ДОЛГОЖДАННЫЙ ПРАЗДНИК В НАШЕМ ЦЕНТРЕ — 1 ИЮНЯ — ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ, КОТОРЫЙ ВСЕГДА СОПРОВОЖДАЕТСЯ СОТНЯМИ УЛЫБОК ДЕТЕЙ И СОТРУДНИКОВ ЦЕНТРА, ПОДАРКАМИ И РАДОСТНЫМИ ЭМОЦИЯМИ. ЭТОТ ПРАЗДНИК НЕ БЫЛ ОМРАЧЕН И В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ, КОГДА СОТРУДНИКИ СТАРАЛИСЬ ДАРИТЬ СВОЮ РАДОСТЬ И УЛЫБКИ МАЛЕНЬКИМ ПАЦИЕНТАМ ДАЖЕ ЧЕРЕЗ МАСКУ.









ПОМИМО ПРАЗДНИЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, В ЭТОТ ДЕНЬ В КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ ВЕДЕТСЯ БЕСПЛАТНЫЙ ПРИЕМ СПЕЦИАЛИСТОВ: ВСЕ ЖЕЛАЮЩИЕ ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСИ МОГУТ ПОПАСТЬ НА ПРИЕМ К ЛЮБОМУ ВРАЧУ.















17 сентября — Всемирный день безопасности пациентов

В центре проводятся мероприятия, посвященные правилам поведения в больнице, уделяется внимание основам психогигиены, обсуждаются типичные психологические трудности и конструктивные способы их преодоления в период госпитализации. Для детей и их родителей всегда готовятся наглядные материалы и лекции.







17 ноября — Международный день недоношенных детей

В нашем Центре на протяжении нескольких десятилетий бесплатную медицинскую помощь получают самые маленькие граждане страны.

Недоношенными являются дети, рожденные на сроке менее 37 недель беременности. Малыши даже с экстремально низкой массой тела при рождении (а самый маловесный пациент нашего Центра родился с весом 380 граммов!) под крылом высококвалифицированных специалистов вырастают здоровыми и счастливыми!

Все медицинские работники ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России с трепетом, вниманием и заботой относятся к каждому ребенку и прикладывают максимальные усилия для благополучного будущего каждого малыша!

Ежегодно директор Центра профессор А. П. Фисенко поздравляет самых маленьких пациентов с Международным днем недоношенного ребенка.

20 ноября — Всемирный день ребенка и Международный день педиатра в ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России



В 2024 году этот праздник был отмечен по-особенному — необычной сказкой. Ребята окунулись не только в мир чудес, но и классической музыки. Песочная картина и музыка объединились, чтобы творить волшебство на глазах самых юных и искренних слушателей. Художник песочной анимации удивила ребят волшебными картинами, преобразующимися плавно и незаметно, а иногда мгновенно, одним взмахом руки. Дети с интересом смотрели как появляются разные образы и картины, как меняется музыка.



Для пациентов Центра прозвучала музыкальная сказка «Щелкунчик» в исполнении концертного струнного квартета в сопровождении художественного слова и песочной анимации.

Дети и врачи были искренне рады организованному празднику.





28 февраля отмечается Международный день редких заболеваний.

В ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России накоплен огромный многолетний опыт по диагностике и комплексному лечению пациентов с редкими болезнями. Как правило, при редких болезнях отмечается поражение нескольких органов и систем организма, что требует привлечения специалистов разных профилей к сопровождению этих пациентов. Наш Центр обладает уникальными диагностическими и терапевтическими ресурсами, делающими возможными проведение своевременной верификации и адекватной терапии детей с этими сложными болезнями.

Сотрудниками Центра редких болезней регулярно проводятся телемедицинские консультации, позволяющие помочь коллегам из регионов на этапах диагностики редких болезней и выбору оптимальной тактики ведения маленьких пациентов.

При необходимости дети из всех регионов нашей страны госпитализируются в профильные клинические отделения ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России.



Продолжение следует…

ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПЯТЬ ЛЕТ ФГАУ «НМИЦ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНЗДРАВА РОССИИ ПРОШЕЛ ЗНАЧИТЕЛЬНУЮ ТРАНСФОРМАЦИЮ, ЗАКРЕПИВ ЗА СОБОЙ СТАТУС НАЦИОНАЛЬНОГО ЛИДЕРА В ОБЛАСТИ ПЕДИАТРИИ И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ.

С 2025 года начинается новый этап развития в рамках федерального проекта «Развитие федеральных медицинских учреждений, включая развитие сети НМИЦ» национального проекта «Продолжительная и активная жизнь»

В рамках нового этапа развития ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России планирует расширить спектр оказываемой медицинской помощи, включая развитие новых направлений, таких как генетическая диагностика и терапия, клеточные технологии и реабилитация. Особое внимание будет уделено развитию телемедицинских технологий для обеспечения доступности консультаций и экспертной поддержки для пациентов из всех регионов страны. Это позволит сократить время ожидания медицинской помощи и улучшить результаты лечения. Продолжится расширение программ здоровьесбережения детей и подростков, повышение доступности высококвалифицированной специализированной медицинской помощи детскому населению. Будет усилена интеграция инновационных технологий и передовых методик в клиническую практику «якорных» медицинских организаций в рамках оказания организационно-методической поддержки субъектов Российской Федерации, а также подготовка профильных специалистов с целью улучшения кадровой ситуации в стране.

Центр продолжит свою деятельность и в реализации проекта «Десятилетие детства», действующего до 2027 года в соответствии с распоряжением Правительства



РФ от 23 января 2021 года № 122-р «Об утверждении плана основных мероприятий, проводимых в рамках Десятилетия детства, на период до 2027 г.» и примет активное участие в мероприятиях, направленных на развитие психолого-педагогической помощи детям и семьям, а также в области социальной педиатрии и гигиены детей и подростков.

Научно-исследовательская деятельность Центра будет сосредоточена на следующих приоритетных направлениях:

- совершенствование ранней диагностики орфанной патологии с использованием передовых методов молекулярно-генетической диагностики;
- разработка и применение инновационной таргетной персонализированной терапии в лечении врожденных и хронических инвалидизирующих заболеваний у детей;
- внедрение системных профилактических технологий формирования здоровья детей, в том числе с использованием технологий искусственного интеллекта;
- дальнейшее интегрирование психолого-педагогической помощи в решение медико-социальных проблем детства.

В современном мире нет задачи более важной, чем обеспечение здоровья и благополучия детей, особенно тех, кто сталкивается с тяжелыми заболеваниями. Мы должны стремиться создать для них больше возможностей для полноценной жизни, восстановления и развития.




























23





ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЛЕТОПИСЬ
ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России

II ЧАСТЬ

Авторы:
коллектив сотрудников
ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России

Координаторы проекта:
Фисенко А.П., Апросимова С.И., Антонова Е.В.,
Комарова О.В., Макарова С.Г.

Выпускающий редактор У.Г. Пугачева
Дизайн, верстка Е.В. Зиновьева
Корректор М.Н. Шошина
Иллюстрации Ю.О. Ручьев, Р.С. Нуриманов, Ю.Б. Изотов

Подписано в печать 12.09.2025 г.
Отпечатано: ИП Мочалов С.В. 162614, Вологодская область,
г. Череповец

ул. Металлистов, д. 22. Телефон: (8202) 59-64-28, 59-64-29.

Тираж 300 экз. Заказ №421.