



УТВЕРЖДЕНО
Директор Хабаровского фг
ДНЦ ФПД - НИИОМИД

приказ
от 29.04.2024 № 19/2/о

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ

Хабаровского филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» - Научно-исследовательского института охраны материнства и детства на 2024-2028 гг.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ОРГАНИЗАЦИИ

1		Информация о научной организации
1.1	Полное наименование	Хабаровский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» - Научно-исследовательского институт охраны материнства и детства
1.2	Сокращенное наименование	Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМИД
1.3	Фактический (почтовый) адрес	680022, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Воронежская, 49, корп. 1
2		Существующие научно-организационные особенности организации
2.1	Профиль организации	«Генерация знаний», «Разработка технологий»
2.2	Категория организации	1-я категория
2.3	Основные научные направления деятельности	– Изучение морфофункциональных механизмов развития патологии дыхательной системы во взаимосвязи с другими жизненно важными системами организма на разных этапах онтогенеза при воздействии экстремальных экологических факторов. – Изучение механизмов формирования недостаточности системы «мать-плод» и её влияния на развитие органов дыхания и здоровье детей. – Системный анализ региональных особенностей формирования, течения и распространенности болезней органов дыхания с целью прогнозирования патологических процессов и эффективного контроля здоровья населения Дальневосточного региона.

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

2.1. Цель Программы развития:

Развитие конкурентоспособной фундаментальной и прикладной науки в области респираторной медицины, ориентированное на получение результатов мирового уровня, необходимых для реализации стратегических задач социально-экономического развития Дальневосточного региона РФ.

2.2. Задачи Программы развития

1) эффективная реализация перспективной научно-исследовательской программы, направленной на достижение научных результатов мирового уровня в области

фундаментальной и клинической медицины, создание объектов интеллектуальной собственности, разработку новых медицинских технологий, достижение плановых наукометрических показателей в соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145;

2) совершенствование системы управления организацией на основе формирования полноценного управленческого резерва путем активного привлечения к научно-организационной работе перспективных молодых ученых; оптимизации структуры научных лабораторий; внедрения современных средств информатизации;

3) развитие кадрового потенциала на основе формирования и реализации плана эффективной подготовки научных кадров, создания условий для развития ведущих научных школ;

4) развитие научно-исследовательской инфраструктуры Хабаровского филиала ДНЦ ФПД – НИИ ОМиД путем существенного обновления приборной базы для обеспечения современного уровня биомедицинских исследований, повышения эффективности использования научного оборудования, совершенствования цифровой инфраструктуры;

5) всестороннее развитие международного сотрудничества в области проведения совместных научных исследований, в первую очередь, со странами Азиатско-Тихоокеанского региона, при поддержке грантов российских и зарубежных научных фондов, участия в деятельности профессиональных международных альянсов и организации крупных научно-образовательных форумов с международным участием;

6) развитие междисциплинарного межведомственного взаимодействия с научными организациями и ВУЗами Дальневосточного федерального округа на основе участия в организации и функционировании центров коллективного пользования, научно-образовательных центров, совместных научных лабораторий и кафедр;

7) развитие научных коммуникаций, повышение престижа науки в обществе и популяризация научных достижений фундаментальных исследований в области респираторной медицины;

8) развитие экспертной и аналитической деятельности в интересах РАН и Минобрнауки РФ.

2.3. Срок реализации Программы развития: 2024-2028 гг.

РАЗДЕЛ 3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРОГРАММА

«Разработка персонализированных технологий прогнозирования, диагностики, восстановительного лечения и профилактики болезней органов дыхания на основе трансляционных исследований механизмов патологических реакций респираторной системы на действие факторов окружающей среды»

3.1. Ключевые слова: респираторная система; факторы внешней среды; болезни органов дыхания; бронхиальная астма; хронические неспецифические заболевания легких; коморбидные состояния; острые респираторные вирусные инфекции; персистирующая герпетическая вирусная инфекция; бронхолегочная дисплазия; вторичные иммунодефицитные состояния; иммунокомпрометированность; гиперреактивность дыхательных путей; молекулярные механизмы патологического процесса; молекулярная рецепция; генотипирование; генетические детерминанты; транскриптомика; нейро-иммунные взаимодействия; окружающая среда; онтогенез; физиологическая и осложненная беременность; дети; персонифицированная терапия; восстановительное лечение; прогнозирование; показатели общественного здоровья.

3.2. Аннотация научно-исследовательской программы

Фундаментальная научная идея заключается в изучении молекулярных механизмов взаимодействия «ген - окружающая среда» в экстремальных природных условиях и их влияния на здоровье человека на основе последних достижений молекулярной биологии и генетики с инновационными выходами в технологии персонализированной медицины. Ее реализация предполагает исследование генетической детерминации и сигнальных путей изменённой реактивности дыхательной системы к внешним воздействиям и триггерам, определяющим риск возникновения, тяжесть течения и частоту обострений респираторных заболеваний, прежде всего, бронхиальной астмы (БА).

Интеграция современных подходов молекулярной биологии и генетики с методами трансляционной медицины и биоинформатики обеспечит переход от описания механизмов к практическим решениям: разработке алгоритмов персонализированного подбора лекарственной терапии и профилактических стратегий, ориентированных на снижение частоты обострений и лучший контроль над течением заболевания.

Планируется изучить особенности регуляции функционального состояния клеточных и митохондриальных мембран, определить их патогенетическую роль в формировании экологически зависимой респираторной патологии.

Будет изучено своеобразие генной регуляции воспаления, как основного патогенетического процесса при формировании нозологий дыхательной системы у детей, выявлены паттерны мононуклеотидных замен в генах сигнальных молекул иммунитета при различных вариантах воспалительного процесса – инфекционном, атопическом, асептическом. На основании мониторинга этиологии бронхолегочных заболеваний у детей, включающего респираторные вирусные, герпетические инфекции,

персистенцию атипичных возбудителей, ассоциированных с разными нозологическими формами болезни легких, предполагается определить изменения их фeno- и генотипов и механизмы резистентности в современных условиях.

Будет всесторонне изучено влияние ассоциации антенатальных и постнатальных экологических, молекулярно-клеточных, генетических факторов на формирование и течение хронической бронхолегочной патологии у детей для выявления биомаркеров и их использования для диагностики, прогноза и оптимизации терапии при исследуемых заболеваниях.

3.3. Цель и задачи научно-исследовательской программы

3.3.1. Цель программы: изучить молекулярные механизмы патогенеза экологически зависимых болезней органов дыхания человека на основе комплексного исследования влияния генетических, инфекционных, средовых и других этиологических факторов, в том числе в зависимости от нарушений в системе "мать-плацента-плод" при беременности, осложненной перинатально значимыми инфекциями и дефицитными состояниями, разработать на этой основе медицинские технологии персонализированной профилактики, терапии и реабилитации.

3.3.2. Задачи программы:

1) оценить влияние ассоциации антенатальных и постнатальных экологических, молекулярно-клеточных и генетических факторов на формирование и течение патологии беременности, хронической бронхолегочной патологии у детей для выявления наиболее информативных биомаркеров фетоплацентарной недостаточности и патологии органов дыхания плода и новорожденного, разработать персонализированные подходы к оптимизации диагностических и профилактических стратегий;

2) выявить особенности состояния иммунной системы и клинического течения респираторных инфекций у иммунокомпromетированных детей с персистенцией и предложить научно обоснованные диагностические и лечебно-профилактические мероприятия у детей с вторичными иммунодефицитными состояниями;

3) разработать технологии прогнозирования развития и течения хронических болезней органов дыхания, персонализированного лечения и профилактики в различные возрастные периоды с учетом индивидуальных молекулярно-генетических особенностей и сопутствующих иммунометаболических, функциональных и рентгенологических предикторов.

3.4. Уровень научных исследований по теме научно-исследовательской программы в мире и Российской Федерации.

Важной проблемой респираторной медицины является полиморбидность. К отдельному наиболее тяжело протекающему коморбидному фенотипу относится БА, отягощенная ожирением, трудно поддающаяся контролю и лечению (Mohan A. et al., 2019; Tooba R., Wu T.D., 2022). Продолжается поиск биомаркеров для более точного определения фенотипов, прогнозирования ответа на терапию и мониторинга ее эффективности (Демко И.В., Собко Е.А., 2023; Miravittles M., 2020). Стремительно развивается персонализированная медицина, имеющая стратегическое значение для здоровьесбережения населения страны (Стратегия развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года). Разработка персонализированных подходов базируется на установлении генетических, метаболических, функциональных и других предикторов эффективности восстановительных технологий (Антонюк М.В. и др., 2022; Рыков М.Ю., Долгополов И.С., 2023; F. Rannou, 2020; H. Sahoo, 2023).

Индивидуальная реакция организма на экзогенные воздействия во многом определяется генетическими особенностями системы сигнальных молекул иммунитета. Однако существующие работы не охватывают всей совокупности полиморфизмов генов сигнальных молекул иммунной системы, кроме того в различных популяциях отмечается разная распространённость и пенетрантность однонуклеотидных замен. В связи с этим необходимо продолжение изучения этих изменений и их иммунно-клинических проявлений у детей с различными патологиями дыхательной системы.

Воспаление может поддерживаться иммунологическими нарушениями системного характера у детей с врожденными ошибками иммунитета и иммунокомпromетированных пациентов группы риска (Продеус А.И. и др., 2024). Наиболее ярко механизм развития вторичного иммунодефицита можно продемонстрировать на примере вирусов герпетической группы. Некоторые вирусы (например, вирус Эпштейна-Барр, цитомегаловирус, вирус герпеса человека 6-го типа) постоянно находятся в клетках организма. Периодически, активируясь под влиянием стресса, несбалансированного питания, сопутствующей патологии или иммунодепрессивной терапии, они способствуют развитию клинических проявлений заболевания (Лысенкова М.Ю. и др., 2016; Соломай Т.В. и др., 2021). Изучение регуляции сигнальных реакций врождённого иммунитета при острых респираторных и персистирующих вирусных инфекциях поможет раскрыть причины хронизации заболевания.

3.5. Основные ожидаемые результаты по итогам реализации научно-исследовательской программы и возможность их практического использования (публикации, патенты, новые технологии).

В ходе выполнения программы будут получены новые фундаментальные знания о клеточно-молекулярных механизмах, определяющих течение БА, а также о путях формирования обострений, включая инфекционно-ассоциированные случаи.

Практическая значимость программы будет определяться тем, что выявленные маркеры и механизмы могут составить основу технологий прогнозирования течения БА и ХНЗЛ, в том числе оценки риска обострений, а также персонализированного выбора профилактических и терапевтических стратегий. Определение перспективных молекулярных мишеней, связанных с сенсорной регуляцией клеточного ответа на внешние воздействия, создаст основу для разработки новых направлений таргетной фармакологической коррекции патологических процессов в дыхательных путях.

По итогам выполнения исследований будут получены новые данные о влиянии комплекса этиологических, клинико-функциональных, генетических, экологических предикторов вторичных нарушений иммунной системы, хронизации неспецифических воспалительных заболеваний бронхолегочной системы у детей (бронхиальная астма, бронхолегочная дисплазия, персистенция вирусов герпетической группы и др.). Будут разработаны медико-социальные и иммуногенетические критерии повышенного риска формирования осложнений и длительного течения заболевания у иммунокомпрометированных детей, обусловленные нарушением иммунитета и развитием вторичных иммунодефицитных состояний, в том числе с учетом клинической реализации полиморфизмов генов сигналинга иммунной системы и наличия коморбидной патологии.

Разработка и внедрение идеологии персонализированного медицинского сопровождения детей из группы риска по развитию хронической патологии бронхолегочной системы позволит значительно сократить медико-социальный и экономический ущерб, связанный с высокой распространенностью заболеваний органов дыхания.

Реализация научно-исследовательской работы приведет к повышению эффективности профилактики, ранней диагностики и лечения экологозависимых болезней органов дыхания, что будет способствовать снижению заболеваемости, инвалидности и смертности, улучшению качества жизни больных, снижению социально-экономического бремени вследствие болезней органов дыхания.

Реализация программы обеспечит долговременный прогноз показателей общественного здоровья и демографических тенденций в регионе, разработку систем поддержки принятия управленческих решений в сфере здравоохранения. Результаты исследований будут опубликованы в профильных высокорейтинговых научных журналах, индексируемых в международных базах и/или RSCI, защищены охранными документами на объекты интеллектуальной собственности и реализованы в инновационные медицинские технологии диагностики и лечения для практического использования в здравоохранении.

3.6. Потребители (заказчики) результатов исследований научно-исследовательской программы (обязательно при наличии проектов, включающих проведение поисковых и прикладных научных исследований)

Потребителями (заказчиками) результатов исследований могут быть научно-исследовательские учреждения, учреждения здравоохранения всех форм собственности, заинтересованные во внедрении молекулярно-обоснованных технологий стратификации пациентов с целью совершенствования профилактики и лечения патологии органов дыхания.

РАЗДЕЛ 4. РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

В области кадровой политики планируется совершенствование системы критериев и поощрений индивидуальных достижений в области реализации научно-исследовательской программы, которая будет способствовать созданию конкурентной среды в коллективе научных работников, стимулирующей к развитию кадрового потенциала учреждения. Будут созданы максимально благоприятные условия для развития ведущих научных школ, что обеспечит должную преимущество в научно-исследовательской работе. Ставится задача формирования управленческого резерва путем привлечения к научно-организационной работе актива молодых ученых, увеличение доли ученых в возрасте моложе 39 лет к 2028 г. до 33% общей численности штата научных сотрудников.

В сфере образовательной деятельности на основании имеющейся лицензии планируется систематическая подготовка научных кадров в аспирантуре, совершенствование работы научно-образовательного центра, в том числе совместно с образовательными учреждениями, являющимися базой для выполнения научно-исследовательских работ студентов и аспирантов.

Помощь молодым квалифицированным кадрам, передача опыта старших коллег молодым – одна из главных задач на среднесрочную перспективу.

Важным элементом кадровой политики будет служить активизация работы Совета молодых ученых как необходимого инструмента вовлечения молодых научных сотрудников в грантовую, патентно-лицензионную, инновационную, научно-организационную деятельность, а также в популяризацию научных знаний среди населения.

Повышению привлекательности научной деятельности в Хабаровском филиале ДНЦ ФПД – НИИ ОМиД для молодых специалистов медико-биологического профиля будет служить актуальность, значимость и высокая степень фундаментальности проводимых научных исследований, достойный уровень заработной платы, который будет формироваться, в том числе, за счет дополнительного вознаграждения при выполнении прикладных исследований, грантовой и инновационной деятельности. Существенным фактором поддержки молодых ученых будет возможность улучшения жилищных условий в рамках соответствующих общегосударственных, региональных и муниципальных программ.

Планируется развивать систему повышения квалификации, в том числе путем стажировки молодых ученых в ведущих исследовательских центрах России.

РАЗДЕЛ 5. РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

5.1. Краткий анализ соответствия имеющейся научно-исследовательской инфраструктуры организации научно-исследовательской программе.

Имеющаяся научно-исследовательская инфраструктура Хабаровского филиала ДНЦ ФПД – НИИ ОМиД представлена лабораторией комплексных методов исследования бронхолегочной и перинатальной патологии.

Организации располагают комплексами научного оборудования, позволяющими выполнять исследования на современном уровне. Например, оборудование для ПЦР: детектор для амплификации и учета в режиме реального времени (REAL-TIME) CFX-96 (фирма БИОРАД, США), DNK-TECH (фирма «ДНК-технология», Москва), БАВ «Ламинар С» II-1.2 -2 класса защиты (Россия); вортекс BioSan (Латвия), микроцентрифуга «MimiSpin» (Германия); твердотельный термостат Термо-48 (Латвия); амплификатор многоканальный «Терцик» модель 2 (Россия); трансиллюминатор (Россия); проточный цитофлюориметр (FacCalburi, США), Анализатор иммуноферментный "Лазурит", атомно-абсорбционным спектрофотометром (Hitachi Z700, Япония), Комплекс аппаратно-программный географический "Реан-Поли", Аппараты для исследования функции внешнего дыхания, комплекс компьютерный «Поли-Спектр» (Поли-Спектр-8iEX) (ООО «Нейрософт», Россия), комплекс аппаратно-программный носимый с цифровой записью суточного мониторинга ЭКГ и АД (по Холтеру) «Кардиотехника-04», современное микроскопическое оборудование.

Неотъемлемым компонентом научно-исследовательской инфраструктуры являются клинические подразделения (круглосуточные стационары, дневные стационары, консультативно-поликлинические подразделения), обеспечивающие отбор контингента больных, диагностику, забор материала для исследований, лечение, динамическое наблюдение в интересах фундаментальных и поисковых исследований, разработку, апробацию и внедрение новых медицинских технологий. Структура научных и лечебных подразделений полностью соответствует представляемой программе научных исследований. Для проведения лабораторных экспериментов используется экспериментальная база научно-образовательных учреждений по договору о сотрудничестве.

Ключевым элементом исследовательской инфраструктуры является приборная база, необходимая для проведения современных научных исследований и дальнейшего использования полученных результатов. Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИ ОМиД располагает комплексами научного оборудования, позволяющими выполнять исследования

на современном уровне. К ним относятся ультразвуковые диагностические системы экспертного уровня, функционально-диагностические комплексы для всестороннего исследования вентиляционной и газообменной функций легких, лабораторное оборудование для молекулярно-генетических исследований: амплификаторы с детекцией в режиме реального времени, проточный цитофлуориметр, анализаторы иммуноферментные, атомно-абсорбционный спектрофотометр и др. Вместе с тем, существует неудовлетворенная потребность в отдельных видах современного лабораторного и диагностического оборудования, а также компьютерной технике.

5.2. Основные направления и механизмы развития научно-исследовательской инфраструктуры организации.

Дальнейшее развитие научно-исследовательской инфраструктуры Хабаровского филиала ДНЦ ФПД – НИИ ОМиД для обеспечения современного уровня биомедицинских исследований планируется осуществлять в ходе участия в Национальном проекте «Наука и университеты» путем обновления приборной базы за счет субсидий по гранту Минобрнауки России с частичным софинансированием за счет средств от приносящей доход деятельности, а также путем повышения эффективности использования имеющегося научного оборудования, развития цифровой инфраструктуры (внутренние сети, единые базы данных, пакеты современных программ для ЭВМ по обработке массивов данных, биоинформатике и др.). Акцент в обновлении приборной базы будет сделан на обеспечении трансляционных и молекулярных исследований в рамках перспективной научно-исследовательской программы учреждения (геномные, протеомные и метаболомные исследования, биоинформатика).

Планируется оптимизировать службу технической поддержки и контроля оптимального режима эксплуатации нового парка оборудования.

Планируется организовать эффективное использование возможностей центра коллективного пользования. Экспериментальные исследования с лабораторными животными планируется осуществлять на существующих базах научных и образовательных учреждений Дальневосточного региона на основе двух- и многосторонних договоров о сотрудничестве.

РАЗДЕЛ 6. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ НАУЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ И ПОПУЛЯРИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ключевым принципом организации НИР на период 2024-2028 гг. следует считать междисциплинарный подход к развитию научных направлений, отраженных в настоящей Программе развития и Уставе ДНЦ ФПД, Положении Хабаровского филиала ДНЦ ФПД – НИИ ОМиД на основе широкой кооперации с ведущими научными центрами ДВО РАН и образовательными учреждениями региона. В настоящее время Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИ ОМиД имеет договорные отношения по реализации научно-исследовательских и образовательных программ с ВУЗами региона, научными учреждениями, находящимися под научной курацией ДВО РАН, федеральными научными центрами. Планируется дальнейшее интенсивное развитие системы внутренних и внешних научных коммуникаций по следующим направлениям:

- развитие системы разделения труда в научных исследованиях путем заключения двух- и многосторонних договоров о сотрудничестве, использование ресурсов центров коллективного пользования, баз данных, систем обработки цифровой информации;
- обеспечение высоких этических требований к издаваемой научной литературе;
- активное участие в международных и российских научных форумах, конкурсах;
- расширение круга участников экспертной деятельности путем делегирования полномочий экспертов РАН, активное участие в экспертизе научных проектов и отчетов;

– взаимовыгодное сотрудничество с органами управления субъектов ДФО РФ, учреждениями разных форм собственности, возможными заказчиком (потребителями) разработок.

– Стимулирование инновационной деятельности на данном этапе развития учреждения считаем одним из важнейших факторов повышения эффективности НИР. С этой целью планируется особое внимание уделить созданию объектов интеллектуальной собственности с правовой охраной, активному взаимодействию с институтами развития, участию в инновационных конкурсах и технологических платформах.

Новый уровень популяризации результатов исследований будет достигаться за счет сотрудничества с медицинскими и образовательными интернет-порталами, средствами массовой информации. Планируется создание специализированных научно-популярных страниц сайтов филиала с регулярным всесторонним отражением новых фундаментальных, прикладных, инновационных результатов деятельности.

Для популяризации достижений Хабаровского филиала ДНЦ ФПД – НИИ ОМиД и отечественной науки планируется:

- формировать позитивный имидж российской науки и информировать широкую общественность и потенциальных инвесторов о результатах исследований Хабаровского филиала ДНЦ ФПД – НИИ ОМиД;
- осуществлять поиск и использовать новые оригинальные форматы размещения материалов (таких как научно-популярные блоги, интерактивные форматы и др.);
- создавать проекты для вовлечения школьников, студентов, молодых специалистов в науку;
- обеспечивать междисциплинарный обмен научными знаниями как внутри научного сообщества, так и между организациями сектора исследований и разработок, коммерческого сектора, высшего профессионального образования, включая молодых ученых и студентов.

РАЗДЕЛ 7. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМИД возглавляет директор, осуществляющий оперативное управление его деятельностью на принципах единоначалия. Директор Филиала подотчетен в своей деятельности директору ДНЦ ФПД. Директор Филиала назначается на должность и освобождается от должности директором ДНЦ ФПД в установленном порядке.

В качестве коллегиальных органов при директоре функционируют Ученый совет, общее собрание трудового коллектива, общее собрание научных работников. Такое управление, с одной стороны, обеспечивает эффективность оперативного администрирования текущей деятельностью, с другой – позволяет принимать оптимальные решения с учетом мнения научных сотрудников, что особенно важно при определении перспективных направлений развития учреждения.

Совершенствование системы управления Хабаровского филиала ДНЦ ФПД – НИИ ОМиД планируется осуществлять на основе формирования полноценного управленческого резерва путем привлечения к научно-организационной работе актива молодых ученых; разработки и внедрения современных средств информатизации.

Дальнейшее совершенствование системы управления Хабаровского филиала ДНЦ ФПД – НИИ ОМиД предусматривает:

- развитие гибкой системы трудовых договоров и эффективных контрактов, стимулирующих высокую научную и инновационную активность;
- повышение роли Ученого совета и его ответственности в выработке научной повестки;
- формирование научных проектов и новых творческих групп под руководством молодых ученых;
- совершенствование системы показателей результативности научной деятельности

РАЗДЕЛ 8. СВЕДЕНИЯ О РОЛИ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ВЫПОЛНЕНИИ МЕРОПРИЯТИЙ И ДОСТИЖЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ И ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «НАУКА И УНИВЕРСИТЕТЫ» И ВХОДЯЩИХ В ЕГО СОСТАВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

Реализация Программы развития Хабаровского филиала ДНЦ ФПД – НИИ ОМиД обеспечит уже в краткосрочной перспективе существенное укрепление позиции учреждения в качестве флагмана медицинской науки в Дальневосточном федеральном округе и значительный вклад в достижение целевых показателей Национального проекта «Наука и университеты» и входящих в его состав федеральных проектов.

В области науки, определяемой приоритетом научно-технологического развития России «Переход к персонализированной, предиктивной и профилактической медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных) и использования генетических данных и технологий», будет значительно увеличен удельный вес статей в изданиях, индексируемых в базах RSCI и Белом списке журналов, общее число объектов интеллектуальной собственности. Планируется увеличение численности ученых, имеющих статьи в изданиях, входящих в 1 и 2 квартили баз цитирования, а также доля молодых исследователей в возрасте до 39 лет, которая составит к 2028 году не менее 33% от общего числа исследователей.

Планируется рост внутренних затрат на исследования за счет всех источников, включая гранты научных фондов и внебюджетную деятельность.

В рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок» ежегодно будет осуществляться подготовка научных кадров в аспирантуре с безусловным представлением к защите диссертаций. Планируется всемерная поддержка формирования научных проектов под руководством и с участием молодых ученых, в том числе, за счет финансирования грантами научных фондов РФ.

Будет увеличено количество лиц, включенных в кадровый резерв и доля молодых исследователей в эквиваленте полной занятости на 15% к 2028 году.

Планируется дальнейшее усиление роли Хабаровского филиала ДНЦ ФПД – НИИ ОМиД как федерального научно-лечебного центра при решении вопросов совершенствования специализированной медицинской помощи в сотрудничестве с органами управления здравоохранением субъектов РФ в Дальневосточном федеральном округе, в том числе в чрезвычайных ситуациях.

РАЗДЕЛ 9. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

№	Показатель	Единица измерения	Значение				
			2024	2025	2026	2027	2028
1.	Общий объем финансового обеспечения Программы развития	тыс. руб.	79806,1	80812,0	84757,9	88550,0	94050,0
	Из них:						
1.1.	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания из федерального бюджета	тыс. руб.	240044,2	28244,8	28900,5	29500,0	30000,0
1.2.	Средства	тыс. руб.	46590,7	48991,8	52403,9	55000,0	60000,0

	обязательного медицинского страхования						
1.3.	Субсидии, представляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	тыс. руб.	2101,8	1071,1	453,0	550,0	550,0
1.4.	Поступление от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от иной приносящей доход деятельности	тыс. руб.	7069,4	2504,3	3000,0	3500,0	3500,0