

Программа развития
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Дальневосточного научного центра физиологии и патологии дыхания»
на период 2021 – 2025 гг.

Обеспечение механизмов реализации государственной стратегии сохранения здоровья и повышения качества жизни детского и взрослого населения в условиях геополитических факторов и негативных демографических тенденций Дальнего Востока России с целью медико-социального преобразования региона, демографического и экономического прогресса является *генеральной целью* Программы развития ДНЦ ФПД.

Исследовательская программа развития прежде всего будет направлена на решение *фундаментальных задач* изучения механизмов формирования, течения и прогрессирования респираторных, сочетанных возраст-зависимых заболеваний висцеральных систем, неспецифические заболевания дыхательной системы матери и ребенка для создания новых диагностических и этиопатогенетически ориентированных технологий всех этапов лечения (стационарный, поликлинический, реабилитация), изучение механизма действия медикаментозных, природных, преформированных и искусственных физических факторов, разработку лечебно-профилактических технологий их применения, в том числе в комплексе с традиционными методами лечения и биологически активными веществами растительного и животного происхождения. Актуальность этих задач обоснована современной стратегией развития медицинской науки и здравоохранения, направленной на сохранение и укрепления здоровья населения, увеличение продолжительности периода активной жизни человека.

В рамках приоритетных направлений фундаментальных исследований и критических технологий, научные исследования будут осуществляться в трех *основных областях*: фундаментальная медицина (патологическая физиология); клиническая медицины (пульмонология, иммунология, восстановительная медицина); профилактическая медицины (медицинская экология, гигиена). Потребность в наукоемких технологиях терапевтического, педиатрического, восстановительного лечения определяется сохраняющимся высоким уровнем патологии респираторной системы у взрослых, подростков и детей в Дальневосточном регионе. Основное внимание будет сосредоточено на перспективных исследованиях, направленных на изучение механизмов адаптационных и патологических процессов при бронхолегочной и сочетанных патологий висцеральных систем, создание экспериментальных моделей для разработки методов управления характером иммунно-метаболического ответа в процессе профилактики и восстановительного лечения с использованием фармакотехнологий, преформированных физических факторов и рекреационных ресурсов Дальнего Востока.

Для оптимального решения фундаментальных задач программы будет осуществляться *междисциплинарное комплексирование* с ведущими научными учреждениями РАН, ВУЗами и международными организациями. В области

клинической медицины будут продолжены фундаментальные научные исследования, направленные на установление специфичных патогенетических механизмов развития и прогрессирования заболеваний респираторной и сердечно-сосудистой систем на разных этапах онтогенеза, разработки технологий доклинической диагностики недостаточности системы «мать-плод», дисфункции внешнего дыхания, гемодинамических нарушений, реверсивности сосудистых изменений, обоснования рациональной профилактики и восстановительной терапии заболеваний.

В соответствии с международными тенденциями существенное внимание будет уделено развитию профилактической медицины, разработке и внедрению новых эффективных методов предупреждения заболеваний, охраны и укрепления здоровья детского и работающего населения, обеспечения социально активной жизни людям преклонного возраста. Субъектом профилактической медицины становится здоровый человек. В этом аспекте предполагается изучение процессов формирования экологозависимых заболеваний при воздействии факторов окружающей среды, имеющих природную, техногенную и социальную составляющую. Будут совершенствоваться информационные диагностические методики; созданы новые информационные критерии для оценки физиологических функций организма.

Интеграция и координация усилий медицинского и научного потенциалы в решении *кадрового развития* будет осуществляться в рамках расширения политики привлечения молодых специалистов через выполнения дипломных работ студентами профильных факультетов, обучение в аспирантуре, творческих и договорных связей с российскими и зарубежными научными учреждениями, ВУЗаи по обмену опытом, учебы и стажировок.

Обеспечение *бюджета программы развития* будет сконцентрировано на использовании конкурсных механизмов отбора научных проектов, развитие договорных работ и исследований, частно-государственного партнерства с привлечением российских и зарубежных исследователей, инвесторов для реализации Программы.

Достижение цели и решение задач Программы будет осуществляется путем *совершенствования системы управления*, ключевых процессов и скоординированного выполнения комплекса мероприятий:

- проведение фундаментальных исследований в соответствии с государственным заданием;
- проведение фундаментальных исследований на средства государственных научных фондов;
- проведение фундаментальных научных исследований в рамках межгосударственного научного сотрудничества.
- создание условий для повышения эффективности фундаментальных исследований, включая совершенствование конкурсных механизмов.

Директор Владивостокского филиала
ДНЦ ФПД – НИИМКВЛ, д.м.н.



Гвозденко Т.А.