

**ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ЗДОРОВЬЯ СЕМЬИ И РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА»
(ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ)**

**НА 2021 – 2025 ГОДЫ КАНДИДАТА НА ДОЛЖНОСТЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ
РЫЧКОВОЙ ЛЮБОВИ ВЛАДИМИРОВНЫ**

Миссия, позиционирование научной организации: развитие медицинской науки в области педиатрии, репродуктологии и инфектологии, направленной на совершенствование медицинской помощи детскому и взрослому населению Северной Азии.

Стратегические цели и задачи: Целями являются проведение конкурентоспособных фундаментальных и прикладных исследований в области охраны здоровья детей, репродуктологии и инфектологии, соответствующих приоритетам Стратегии научно-технологического развития РФ и направленных на создание инновационных продуктов и технологий персонализированной и профилактической медицины; интеграция науки и образования с подготовкой высококвалифицированных кадров; создание инфраструктуры, соответствующей мировому уровню.

Для решения поставленных целей необходимо решить следующие задачи: создать не только условия для проведения прорывных исследований, но и продолжить развитие эффективной организационной системы для трансфера инновационных медицинских технологий в практическое здравоохранение; создать условия для капитализации интеллектуальной собственности; совершенствовать образовательную деятельность в соответствующих областях науки; оптимизировать использование имеющегося коечного фонда в системе ОМС, и видов высокотехнологичной медицинской помощи.

Исследовательская программа: Концентрация ресурсов на прорывных научных направлениях с использованием омиксных технологий исследования по изучению вирусных и бактериальных инфекций среди детского и взрослого населения, репродуктивного здоровья женского и мужского населения, а также возраст-зависимых состояний с учетом этнической принадлежности у населения Северной Азии с последующим трансфером научных разработок в практическую деятельность, что в конечном итоге обеспечит повышение конкурентоспособности на российском и мировом рынке.

В области педиатрии направлениями исследований будут: поиск универсальных и этногенетических маркеров синтропных дисметаболических состояний у детей с разработкой персонализированной первичной и вторичной профилактики; изучение средовых закономерностей формирования высших психических процессов; создание научно обоснованного комплекса диагностических мероприятий, направленных на профилактику и коррекцию дисбиозов при разных патологических состояниях у детей; поиск биомаркеров тяжести течения инфекционных заболеваний у детей, а также разработка инновационных подходов к диагностике и терапии заболеваний ВИЧ-экспонированных новорожденных; разработка методов реабилитации детей с детским церебральным параличом.

В области репродуктологии исследования будут направлены на разработку эффективных инновационных методов прогнозирования, профилактики, диагностики и лечения репродуктивных нарушений у женского (синдром поликистоза яичников, эндометриоз, мастопатия, преждевременной овариальной недостаточность, климактерический синдром, бесплодие, синдром потери плода) и мужского населения (бесплодие, андропауза), а также формирования осложнений беременности.

Направлениями в области социально-значимых заболеваний в инфектологии будут: разработка технологий идентификации причин множественной и широкой лекарственной устойчивости туберкулеза, его коморбидность с ВИЧ-инфекцией, гепатитом С и выявление молекулярных механизмов закономерностей распространения мутаций, вызывающих лекарственную устойчивость; исследование биологических свойств возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи; изучение новых и возвращающихся инфекционных патогенов в популяциях людей и экосистемах на территории Северной Азии с разработкой нетривиальных клеточных культур; поиск новых генетических факторов, предопределяющих предрасположенность человека к тяжелым формам клещевого энцефалита; поиск новых противовирусных препаратов; разработка прогноза развития эпидемиологической ситуации, а также надзора в отношении природно-очаговых инфекций на территории Северной Азии. Неотъемлемой частью будет разработка трансляционных технологий персонализированного (фармакокинетического, фармакодинамического и фармакогенетического) подхода к терапии социально-значимых заболеваний: туберкулез, сердечно-сосудистые и психоневрологические заболевания, ВИЧ-инфекция.

Кооперация с российскими и международными организациями: Консолидация структурных подразделений ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ с российскими и мировыми лидерами медицинской науки по вопросам реализации приоритетных направлений фундаментальной и прикладной науки. Будет продолжено развитие кооперации с НЦ здоровья детей (г. Москва), НИ клинический институт педиатрии ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ (г. Москва), перинатальные центры г. Иркутска и г. Улан-Удэ, Медико-генетический научный центр им. Н.П. Бочкова (г. Москва), Университет Вирджиния (США), НЦ по инфекционным заболеваниям Минздрава Монголии, Университет г. Ридинга (Великобритания), Институт науки Чика (Япония), ФГБУ ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России (г. Москва), Пекинский Институт Педиатрии (Китай), Университет Джорджия (США), Медицинская Школа Маунт Синай (США),

Университет Эмори (США), СибГМУ (г. Томск) и др. Развитие взаимодействий с организациями области и соседних регионов по вопросам производства лекарственных средств и форм, а также развития системы медицинского обслуживания в рамках функционирования межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня «Байкал».

Кадровое развитие и образовательная деятельность: формирование и развитие кадрового резерва с удельным весом исследователей в возрасте до 39 лет - 40%; предоставление возможностей реализации научно-исследовательской активности и академической мобильности молодым специалистам, в т.ч. за счет увеличения количества стажировок (не менее 5 в год); совершенствование подходов и принципов эффективного контракта; повышение квалификации сотрудников Центра (не менее 7% персонала в год); сотрудничество с базовыми школами РАН, образовательным центром «Персей» и ВУЗами области и соседних регионов; внедрение инновационных образовательных технологий и развитие сетевого образования; развитие Иркутского научного центра Российской Академии образования.

Развитие инфраструктуры исследований и разработок: обновление приборной базы ЦКП «Центр разработки прогрессивных персонализированных технологий здоровья» для расширения направлений фундаментальных и прикладных исследований, включающих разработку новых лекарственных средств и алгоритмов терапии, инновационных материалов и технологий лечения социально-значимых болезней; пополнение биоресурсной коллекции штаммов вируса клещевого энцефалита; создание лаборатории по работе с микроорганизмами II-IV группы патогенности в виде мобильного модуля; создание международных лабораторий (сотрудничество с Монголией, США, Китаем), в т.ч. посредством присоединения к программе мегагрантов национального проекта РФ «Наука».

Координация лечебно-консультативной деятельности с учреждениями здравоохранения, в т.ч. в рамках Национальной стратегии действий в интересах детей, Национального проекта РФ «Здравоохранение», Десятилетия детства: создание условий для разработки и внедрения инновационных медицинских технологий, включая систему профилактики, ранней диагностики и лечения с дистанционным мониторингом состояния здоровья пациентов; трансформация процессов организации лечебно-диагностического процесса за счет информатизированного информационного сопровождения, а также мониторинга и анализа использования ресурсов здравоохранения и платформы централизованных систем для обеспечения преемственности оказания медицинской помощи, маршрутизации пациентов и мониторинга оказания медицинской помощи по отдельным профилям заболеваний, разработка автоматизированных инструментальных средств и методов управления потоками информации для телемедицины; расширение спектра и объемов высокотехнологичной помощи взрослому и детскому населению Сибири и России; участие в реализации образовательных программ по социокультурной реабилитации детей-инвалидов; дальнейшая реализация программы «Доступная среда» в части подпрограммы 2 "Совершенствование системы комплексной реабилитации и абилитации инвалидов". Разработка интерактивных образовательных модулей с учетом порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций и принципов доказательной медицины, увеличение числа обучающихся по программам ординатуры и программам среднего профессионального образования, совершенствование механизмов закрепления специалистов в отрасли с использованием дистанционных образовательных технологий.

Бюджет программы развития: доходная часть включает субсидии на выполнение государственного задания, целевые субсидии и средства от приносящей доход деятельности (все виды грантовой поддержки РФ и зарубежных стран, договорная и иная внебюджетная деятельность, софинансирование заинтересованных корпораций и других инновационных и коммерческих структур, технологических платформ «Медицина будущего», «Профилактическая среда») с изменением их соотношения в сторону увеличения средств от приносящей доход деятельности.

Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов: Формирование оптимальной институциональной структуры с дифференциацией оплаты труда административно-управленческого, вспомогательного персонала, исходя из предельной доли расходов на оплату их труда в общем фонде оплаты труда не более 40%; поддержка Совета молодых ученых с разработкой и реализацией технологии создания молодежных проектных команд, способных самостоятельно решать социальные проблемы молодежи; коллегиальность и открытость принятия важнейших решений; совершенствование научного журнала медико-биологического профиля «Acta Biomedica Scientifica» для вхождением его в БД RSCI и WoS.

В результате реализации Программы ожидается преобразовать Научный центр, по оснащенности и кадровому составу соответствующий мировому уровню, где будут проводиться исследования по приоритетным направлениям медицинской науки с последующим трансфером научных разработок в практическую деятельность отраслевых медицинских учреждений различных субъектов РФ. Успешная реализация Программы позволит Центру войти в состав научных учреждений РФ I категории.

Кандидат на должность руководителя
ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н., член-корр. РАН



Л.В. Рычкова

10.02.2021г.