

**ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ФГБНУ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ
ЗДОРОВЬЯ СЕМЬИ И РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА» КАНДИДАТА НА ДОЛЖНОСТЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РЫЧКОВОЙ ЛЮБОВИ ВЛАДИМИРОВНЫ**

1. МИССИЯ, ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ: проведение исследований по приоритетным направлениям развития медицинской науки в области педиатрии, репродуктологии и инфектологии, направленных на создание инновационных продуктов и технологий персонализированной и профилактической медицины.

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ: развитие медицинской науки, направленной на совершенствование медицинской помощи детскому и взрослому населению региона. ЗАДАЧИ:

1. Организация проведения конкурентоспособных фундаментальных научных исследований в области охраны здоровья детей, репродуктологии и инфектологии.
2. Создание эффективной организационной системы для трансфера инновационных медицинских технологий в практическое здравоохранение.
3. Создание условий для капитализации интеллектуальной собственности.
4. Подготовка, на основе интеграции науки и образования, высококвалифицированных кадров для медицинской науки и практического здравоохранения в целях повышения индекса развития человеческого капитала.
5. Оптимизация использования имеющегося коечного фонда в системе ОМС, и видов высокотехнологичной медицинской помощи, создание условий для трансфера медицинских технологий и их эффективного внедрения в практическое здравоохранение.

2. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРОГРАММА: Концентрация ресурсов на прорывных научных направлениях, обеспечивающих повышение конкурентоспособности на российском и мировом рынке в области: 1) социально-значимых заболеваний: поиск патогенетически значимых маркеров сердечно-сосудистых заболеваний в онтогенезе с разработкой персонализированной первичной и вторичной профилактики, формирование прототипов программных систем и гибридных моделей когнитивных механизмов и эмоциональной деятельности детей, создание научно обоснованного комплекса диагностических мероприятий, направленных на профилактику и коррекцию дисбиозов при разных патологических состояниях у детей, изучение маркеров, микробиоз ассоциированных с социально-значимыми заболеваниями человека (сахарный диабет второго типа). 2) социально-значимых заболеваний в инфектологии: разработка технологий идентификации причин множественной и широкой лекарственной устойчивости туберкулеза и его коморбидность с ВИЧ-инфекцией макроорганизма; проведение филогенетической реконструкция возникновения эпидемически значимых генотипов возбудителя туберкулеза, выявление молекулярных механизмов закономерностей распространения штаммов с лекарственной устойчивостью в человеческой популяции. Изучение генетической вариабельности и установление роли новых клещевых патогенов в региональной инфекционной патологии. Разработка прогноза развития эпидемиологической ситуации в отношении природно-очаговых инфекций на территории Восточной Сибири и сопредельных территориях, совершенствование системы эпидемиологического надзора для данной группы инфекций и разработка геоинформационной базы данных. Изучение способности к формированию биопленок эпидемиологически значимыми патогенными и условно-патогенными микроорганизмами и их антибиотикоустойчивость.

3) репродуктологии: разработка эффективных методов лечения пациенток с гормонозависимыми гинекологическими заболеваниями (синдром поликистоза яичников, миома матки, эндометриоз, мастопатия, преждевременной овариальной недостаточности и климактерического синдрома).

4) трансляционных технологий: разработка трансляционных технологий персонализированного (фармакокинетического, фармакодинамического и фармакогенетического) подхода к терапии социально-значимых заболеваний: туберкулез, сердечно-сосудистые и психоневрологические заболевания.

3. КООПЕРАЦИЯ С РОССИЙСКИМ И МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ: Консолидация структурных подразделений НЦ ПЗСРЧ с российскими и мировыми лидерами медицинской науки по вопросам реализации приоритетных направлений фундаментальной и прикладной науки:

- 1.1. социально-значимые заболевания в педиатрии – НЦ здоровья детей (Москва), НИ клинический институт педиатрии ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Москва); Казахский национальный медицинский университет; Медико-генетический научный центр РАМН, г. Москва и др.
- 1.2. социально-значимые заболевания в инфектологии - Университет Вирджиния (США); НЦ по инфекционным заболеваниям Минздрава Монголии; Университет г.Ридинга, Великобритания; Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им.К.И. Скрябина (г. Москва); Институт Роберта Коха (The Robert Koch-Institut, Nordufer 20, 13353 Berlin), Берлин; Институт науки Чибя (Chiba Institute of Science, Япония); Институт биологии и медицинской инженерии Пекинского Аэрокосмического Университета (ИБМИ ПАУ), Beijing, China и др.
- 1.3. охрана репродуктивного потенциала России – Университет Джорджия (США), СибГМУ и др.
- 1.4. персонализированная медицина – медицинский центр (Barnes-Jewish Hospital) Вашингтонского университета, РСМ (Personalized Medicine Coalition - Международная коалиция персонализированной

медицины), СПИС (Clinical Pharmacogenetics Implementation Consortium - Консорциум клинической реализации фармакогенетических исследований).

4. КАДРОВОЕ РАЗВИТИЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: формирование и развитие кадрового резерва - к 2018г. - повышение до 30% удельного веса исследователей в возрасте до 39 лет, количества стажировок молодых специалистов, в том числе зарубежных до 5 в год. Совершенствование подходов и принципов эффективного контракта. Повышение квалификации не менее 7% в год персонала Центра. Организация базовых кафедр ВУЗов г. Иркутска.

5. РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК Организация ЦКП для проведения фундаментальных НИР и прикладных НИОКР, направленных на разработку новых лекарственных средств и алгоритмов терапии, инновационных материалов и технологий лечения социально-значимых инфекционных и неинфекционных болезней, оснащенных по стандартам GIL (ГОСТ 31886-2012 Принципы надлежащей лабораторной-практики).

Продолжить работу по коллаборации в инновационном территориальном фармацевтическом кластере Иркутской области. Интеграция ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ в рамках создания бионанокompозитного пребиотика из лиственницы.

Продолжить работу по генотипированию и идентификации, а также депонированию потенциальных резервуарных хозяев боррелий, эрлихий, бабезий, анаплазм и других клещевых инфекций с формированием ГИС-технологий геоинформационных баз для оценки активности и прогнозирования распространения иксодовых клещей.

Продолжение формирования собственных баз данных и баз биологического материала, в том числе ДНК с включением в единые информационные системы.

Координация лечебно-консультативной деятельности с учреждениями здравоохранения региона: расширение спектра и объемов высокотехнологичной помощи детскому и взрослому населению Сибири и России. Участие в реализации образовательных программ по социокультурной реабилитации инвалидов.

Создание условий для разработки и внедрения новых медицинских технологий профилактики, диагностики и лечения.

Во исполнение государственной программы «Доступная среда» и предписания МЧС России по Иркутской области № 1024/1/3 от 27.09.2013, а также в связи с многочисленными обращениями родителей необходимо строительство лифта и дополнительной лестницы, что обеспечит доступную медицинскую помощь детям-инвалидам. Включение объекта «Реконструкция здания клиники ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» в ФАИП по линии ФАНО. Стоимость проектных работ - 4 000 000 руб., реконструкции - 45 000 000 рублей.

Сотрудничество с перинатальными центрами г. Иркутска, в том числе по поликомпонентному лечению врожденных аномалий с применением генно-инженерных лекарственных препаратов, а также по диспансерному наблюдению детей и прошедших после рождения курс криотерапии.

2.6. БЮДЖЕТ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ: доходная часть включает субсидии на выполнение государственного задания, целевые субсидии и средства от приносящей доход деятельности с изменением их соотношения в сторону увеличения средств от приносящей доход деятельности до 50% в год (в 2015 году данное соотношение составляет 31,3%).

2.7. 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%.

Расширение финансирования за счет средств предпринимательской и иной 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».

Поддержка Совета молодых ученых: разработка научно-методической базы по поддержке молодежных проектов в различных областях и проектах, способных раскрыть научный, творческий и организационный потенциал молодых ученых. Разработка и реализация технологии создания молодежных проектных команд, способных самостоятельно решать социальные проблемы молодежи. Создание интернет-ресурса, объединяющего в себе консалтинговый центр поддержки молодежных инициатив, постоянно пополняемую базу молодежных проектов, а также базу потенциальных инвесторов. Инкубирование молодежных инициатив.

Совершенствование научного журнала медико-биологического профиля «Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра» для признания журнала мировым научным сообществом и вхождением его в БД Scopus, WoS. Формирование бренда ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ.

Кандидат на должность руководителя
ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.



Л.В. Рычкова

И.о.ученого секретаря ФГБНУ, к.б.н.



Н.В. Семёнова

22 декабря 2015г