

НИИ ДЕТСКИХ ИНФЕКЦИЙ И ДЕТСКИЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ: ИСТОРИЯ, ЛЮДИ И ТВОРЧЕСТВО (К 90-летию НИИ ДЕТСКИХ ИНФЕКЦИЙ)

Лобзин Ю.В., Скрипченко Н.В., Волжанин В.М.

ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней ФМБА России», Санкт-Петербург

Резюме

В статье представлены основные аспекты деятельности учреждения во благо детей с момента его основания в 1927 году. Отражены исторические вехи и приоритетные научные исследования, проводимые в различные периоды развития учреждения. Представлены некоторые итоги «новейшей» истории, совершенствования его материальной базы. Описаны научные достижения и открытия, приоритет которых принадлежит учреждению, а также их социальное значение.

Ключевые слова: наука, институт, центр, история, дети, инфекции, медицинская помощь

История города на Неве, судьбы людей, их жизнь и творчество всегда переплетаются. Наше учреждение – не исключение. В 1835 г. на участке бывшего подворья Феофана Прокоповича, между рекой Карповкой и Архиерейской улицей (ныне ул. Льва Толстого) была открыта первая на Петербургской стороне больница, получившая название «Петропавловская» по церкви во имя святых апостолов Петра и Павла. В 1887 г. при больнице открылась первая на Петербургской стороне амбулатория, в 1892 г. были построены три Степановских барака, в которых после основания в 1897 г. Женского медицинского института разместились его терапевтическая и детская клиники. В 1889 г. в западной части Аптекарского острова было построено здание Мастерских взрослых слепых, а в 1904 г. – приют для слепых женщин. В 1880 г. принц А.П. Ольденбургский основал на Аптекарском острове Императорский Институт экспериментальной медицины, а в 1906 г. на пожертвованные купцом Н.К. Синягиным деньги было построено здание Клиники кожных и венерических болезней имени имени В.К. Синягина и А.К. Чекалевой. Вокруг единственного на тот момент в мире научно-исследовательского института начали развиваться новые медицинские учреждения. Рядом с Петропавловской больницей на Архиерейской улице (ныне ул. Льва Толстого, 8-10) в 1897 г. был открыт первый в России Женский медицинский институт. Клинической базой института стала Петропавловская больница. В последующие 20 лет было возведено несколько новых корпусов для специализированных клиник. В 1889 г. на Лицейской ул., 6 (ныне ул. Рентгена) Петербургское благотворительное общество последователей гомеопатии открыло гомеопатическую больницу в память императора Александра II с лечебницей для приходящих больных. Именно на Аптекарском острове недалеко от Ботанического сада на Песочной улице (ныне ул. профессора Попова, 9) в 1904 г. была открыта одна из лучших в городе частных лечебниц – «Лечебница для нервно- и душевнобольных, алкоголиков и наркоманов» доктора А.Г. Коносевича.



Здание было построено гражданским инженером С.И. Андреевым. В 1912 г. была проведена надстройка здания и частичное изменение лицевого фасада по проекту архи-

тектора М.Ф. Ланге, известного, в основном, по строительству доходных домов в стиле модерн и эклектика. Здание органично вписалось в архитектурный пейзаж Аптекарского острова. В то время Клиника на Песочной улице, д.9 была рассчитана на 28 мужских и 29 женских мест. Комфортабельная и даже роскошная по своему времени, она была одной из самых дорогих в городе (стоимость лечения достигала 250 руб в месяц). Кроме А.Г. Коносевича в ней работали Л.Г. Оршанский, Г.В. Рейтц, а также врачи больницы Св. Николая Чудотворца.

После революции клиника доктора А.Г.Коносевича прекратила своё существование, а на её базе по распоряжению Комиссариатов внутренних дел и здравоохранения Совета Комиссаров Северной области от 28 октября и 16 ноября 1918 г. соответственно



был образован Диагностический институт Петроградских мест заключения. В 1921 г. он был переименован в Диагностический институт судебной неврологии и психиатрии им. Ленина, а в октябре 1926 г. – в Институт Судебной Нервно-психиатрической Экспертизы им. Ленина, который в начале 1927 года был переведен в Москву. А в здании Института в феврале 1927 г. был размещен Пункт охраны здоровья детей и подростков № 4 г. Петрограда.

Именно дата 14 февраля 1927 г. считается годом основания медицинского учреждения педиатрического профиля. В момент основания Институт был открыт как Научно-практический Институт по охране здоровья детей и подростков (1927-1940 гг), затем Учреждение было реорганизовано в Научно-исследовательский педиатрический институт (1940-1961 гг.). С 1961 года Учреждение функционирует как Научно-исследовательский институт детских инфекций. До этого времени приоритетными направлениями научной деятельности были разработка гигиенических нормативов, организация службы охраны здоровья детей и подростков, системы рационального вскармливания, работы детской поликлиники, детских садов и рабочих мест школьников, изучение физиологии становления и развития условных рефлексов и физиологических функций организма ребенка, а также различных вариантов патологии детского возраста (поражение почек, сердца, нервной системы) при соматических заболеваниях. Академики Л.А.Орбели, Н.И.Красногорский – ученик И.П.Павлова, А.С.Грибоедов – ученик В.М.Бехтерева определили пути становления Учреждения.

В 1931 году были созданы клиники по изучению детского сердца и ревматизма, органических заболеваний нервной системы, туберкулеза. В 1940 году был организован отдел профилактики и терапии детских инфекций, координирующий деятельность инфекционных больниц города. В годы Великой Отечественной войны в блокаду в институте продолжали лечить и выхаживать детей с алиментарной дистрофией. В годы, когда в стране свирепствовала эпидемия полиомиелита, сотрудниками института разработана система обязательной регистрации и госпитализации заболевших полиомиелитом. Благодаря проводимым эпидемиологическим мероприятиям были выявлены не диагностируемые ранее стертые и abortивные формы заболевания, представлявшие эпидемическую опасность. Впервые в стране организованы специализированные детские ясли, сады, школы, санатории для больных с последствиями полиомиелита, что способствовало непрерывности лечения и более полному восстановлению неврологического дефицита. Сотрудники института являлись модераторами массовой прививочной компании против полиомиелита,

под руководством и при участии которых и в Ленинграде с целью массовой иммунизации была применена живая отечественная противополиомиелитная вакцина А.А. Смородинцева. Затем ленинградский опыт был распространен по всей территории страны.

В 1961 году, когда инфекционная тематика института стала основной, учреждение переименовывается в НИИ детских инфекций. Создается организационно-методический отдел, научная библиотека, в 1962 году – отдел вирусного гепатита и кишечных инфекций, в 1963 году – клиника нейроинфекций. В этом же году организовывается вирусологическая, биохимическая лаборатории, лаборатория функциональных методов диагностики. Для проведения экспериментальных исследований в 1965 году организуется виварий. В этом же году в институте создается отдел иммунопрофилактики инфекций с клиникой прививочных реакций. В 1966 году организуется отдел респираторно-вирусных инфекций. В 1969 году открывается консультативное поликлиническое отделение, в 1975 году – отдел научно-медицинской информации. В 1977 году открываются иммунологическая, бактериологическая и патоморфологическая лаборатории. Центр по борьбе с гепатитами у детей также был организован на базе института профессором И.В. Гользанд. Благодаря многолетним научным исследованиям установлены возрастные особенности и прогностические иммунологические параметры при вирусных гепатитах, определены причины развития хронического течения заболевания, отработана тактика лечения при коматозных состояниях, развившихся вследствие тяжелых форм гепатита. Большое внимание в институте всегда уделялось проблемам нейроинфекций.

В профильном отделе, который в разные годы возглавляли Пратусевич Р.М., затем Дадиомова М.А., Зинченко А.П., Сорокина М.Н. разрабатывалась тактика ведения неотложных состояний, таких как дыхательная недостаточность при полиомиелите, отек мозга, судорожно-коматозный синдром, внутричерепная гипертензия при гнойных менингитах. Впервые в клинике применен способ ликворотрансфузии при коматозных состояниях, введение антибиотиков через резервуар Оммая при затяжных менингитах, тактика этапной реабилитации реконвалесцентов нейроинфекций.

Давние и богатые традиции в институте имеет отдел вакцинопрофилактики и поствакцинальных осложнений, созданный в 1965 году по инициативе профессоров А.Л. Либова и В.Н. Бондарева, в котором в разное время руководили и работали Т.М. Торосов, Е.А. Лакоткина, Е.Т. Коссова. Учеными института были разработаны меры профилактики осложнений оспенной вакцинации для детей с отягощенным анамнезом, в том числе применение донорского противооспенного иммуноглобулина в зависимости от характера и тяжести осложнений. Отделом была определена и внедрена одна из перспективных форм совершенствования массовой подготовки педиатров по вопросам иммунопрофилактики – проведение региональных и зональных семинаров-совещаний на различных территориях РСФСР, постоянно действующая школа иммунологов, компьютерная программа «Управление иммунизацией в детской поликлинике». Отдел спецпрофилактики под руководством профессора Е.А. Лакоткиной явился инициатором создания в РФ кабинетов иммунопрофилактики, без которых не мыслима работа в настоящее время.

Изучение функциональных особенностей детского организма при инфекционной патологии, отработка научных основ организации борьбы с детскими инфекциями и их профилактика были основным приоритетом научных исследований в отделе респираторно-вирусных инфекций (руководители Сиротенко Е.А., Якиманская К.И., Иванова В.В., Курбатова Г.П., Родионова О.В.), острых кишечных инфекций (руководители Гусарская И.Л., затем Орлова З.Н., Осипова Г.И., Тихомирова О.В.). С 1976 года и по 2008 год институт возглавляла член-корреспондент РАМН профессор Вера Васильевна Иванова.

Под руководством В.В. Ивановой институт приобрел широкую известность не только в нашей стране, но и за рубежом, как инициатор приоритетных научных исследований по инфекционной патологии у детей. Наряду с непрерывным совершенствованием и расширением клинической базы института, которая постепенно достигла 325 коек, происходило трансформирование восьми отделений с учетом актуальных инфекций в городе и стране, открылось специализированное реанимационное отделение. Углубленно изучались гастроэнтерологические проблемы, патогенетические механизмы формирования важнейших нозологических форм кишечных инфекций, факторы неспецифической резистентности детского организма, гуморального и местного иммунитета при различных инфекционных заболеваниях. За заслуги перед Отечеством и в связи с 50-летним юбилеем в 1977 году Институт был награжден орденом «Знак Почета». В этом же году на Ленинградский НИИ детских инфекций МЗ РСФСР были возложены функции Головного института по проблеме «Острые детские инфекции» и создана при нем соответствующая Проблемная комиссия, координирующая профильные исследования в стране. В 1979 году в институте открывается отделение реанимации. В 1979 году решением медсовета Главного Управления здравоохранения Ленинграда на базе отдела иммунопрофилактики инфекций с клиникой прививочных реакций был организован и утвержден Городской Центр консультативной и методической помощи по вопросам иммунопрофилактики, а в 1989 году решением Коллегии МЗ РСФСР от 22.08.89 г. центру был придан статус Российского консультативного центра, а также центра по подготовке врачей для работы по иммунопрофилактике. В 1988 году на базе отдела нейроинфекций создан центр по борьбе с менингококковой инфекцией. Коечный фонд к этому времени составил 337 коек. В эти годы научными направлениями института являлись разработка организационных основ оказания медицинской помощи детям с инфекционной патологией, усовершенствование и разработка экспрессных методов диагностики вирусных и бактериальных инфекций, совершенствование терапевтической тактики инфекционных заболеваний на основе всестороннего изучения патогенеза, совершенствование вакцинопрофилактики.

В 1991 году на базе Учреждения создается кафедра инфекционных болезней у детей Факультета повышения врачей СПб Педиатрической медицинской академии, с образованием которой повышение квалификации врачей приобрело системный характер. В 1998 году в институте создается кабинет новых информационных технологий и компьютерный класс, где систематически проводятся образовательные циклы по медицинской статистике. В 80-90-е годы прошлого столетия актуальны были исследования, посвященные совершенствованию диагностики и лечения ряда распространенных инфекций. Сотрудниками института были разработаны методы экспрессной диагностики энтеровирусной, дифтерийной, коклюшной, гемофильной, клещевой, шигеллезной, паротитно-вирусной, Эпштейна-Барр, ротавирусной и оппортунистических инфекций, вирусных гепатитов. Были отработаны и внедрены в работу практического здравоохранения новые методические подходы к лечению острых нейроинфекций, различных капельных и кишечных инфекций, вирусных гепатитов, такие как эндолимфатическое введение лекарственных препаратов, дифференцированное применение экстракорпоральных методов детоксикации, иммунобиологических, гормональных, антибактериальных и противовирусных препаратов, интерферона и его индукторов. Внедрение данных технологий позволило не только добиться снижения в 1,5-2 раза летальности при некоторых заболеваниях, а в ряде случаев достичь ее нулевого значения, но и предупредить у трети пациентов инвалидизацию.

Качественно новый этап в истории Учреждения начался с назначения директором академиком РАН Юрия Владимировича Лобзина с 1 февраля 2008 г.

Лобзин Ю.В. – воспитанник Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, где он прослужил более 40 лет, пройдя путь от слушателя до генерал-майора медицинской службы. Широта кругозора, мобильность, собранность, увлеченность, дисциплинированность, профессионализм, коммуникабельность, любовь к людям, умение мыслить стратегически позволили Ю.В. Лобзину быстро влиться в коллектив НИИ детских инфекций, заслужить уважение и доверие.

Благодаря безупречному авторитету в профессиональных и политических кругах, Ю.В. Лобзину удалось добиться коренного изменения материально-технической базы учреждения путем вхождения в федеральную адресную инвестиционную программу. Благодаря поддержке Правительства России, руководства Минздрава и ФМБА, включению Института в федеральную адресную инвестиционную программу в 2011 г. претворен в жизнь план реконструкции и строительства новых корпусов Института, общая площадь зданий которого сегодня составляет более 32 000 м².

Введены в строй новый реабилитационно-поликлинический корпус, второй клинический корпус, здание лучевых и функциональных методов диагностики, здание административно-хозяйственного и симуляционно-тренингового центра. Реконструированные и вновь открытые корпуса оснащены высокотехнологичным оборудованием, обеспечивающим быструю и точную диагностику функциональных и органических нарушений органов и систем при инфекционных заболеваниях, предоставляющим новые возможности для исследова-



вания пато- и саногенеза инфекционных заболеваний, позволяющим проводить контроль эффективности терапии. Здесь сосредоточена одна из самых современных в стране баз микробиологической, вирусологической, патоморфологической, лабораторной клинической диагностики. Все это позволяет Учреждению являться инновационной моделью, базирующейся на концепции трансляционной медицины, с выполнением прикладных и фундаментальных медико-биологических научных исследований в зависимости от потребностей здравоохранения в новых высокоэффективных лечебно-диагностических технологиях, обеспечивать быстрое внедрение научных результатов в широкую медицинскую практику, осуществлять целенаправленную подготовку специалистов, способных к решению насущных проблем на современном методическом уровне.



Накануне официального открытия всех корпусов 26 августа 2016 г. институт посетил Председатель Правительства РФ Дмитрий Анатольевич Медведев.

Ознакомившись с оборудованием и работой НИИДИ, Д.А.Медведев поздравил коллектив с обретением институтом нового облика. «...Очень приятно, что у нас прямо в центре Санкт-Петербурга появилась медицинская жемчужина...» — сказал премьер.



На официальном открытии новых корпусов учреждения 9 сентября 2017 г. присутствовали: Председатель Законодательного собрания Вячеслав Серафимович Макаров, губернатор Санкт-Петербурга Георгий Сергеевич Полтавченко, директор НИИДИ Юрий Владимирович Лобзин, руководитель Федерального медико-биологического агентства России Владимир Викторович Уйба.

В хронологическом порядке изменения, произошедшие за период руководства учреждением академиком РАН Ю.В. Лобзиным (с 2008 г. и по настоящее время), можно представить следующим образом:

2009 год – НИИ детских инфекций подчинено ФМБА России

2009 год – Создание отдела информационных технологий

2008-2010 гг. – Образование новых научно-практических отделов: организации медицинской помощи, врожденных инфекций, молекулярной эпидемиологии и микробиологии, реабилитации и восстановительной терапии

2010 год – Создание 7-и научно-практических центров: Гепатологический, Врожденных инфекций, Хламидиозов, Клещевых инфекций, Герпесвирусных инфекций, Демиелинизирующих заболеваний и рассеянного склероза, Центр иммунопрофилактики детей и взрослых ФМБА России

2012 год – Учреждение отнесено к 1-й категории – учреждение ЛИДЕР

2012 год – Введена традиция проведения Актового дня учреждения в день годовщины его основания

2013 год – Открыто отделение экстракорпоральных методов лечения

2014 год – Введен в строй симуляционно-тренинговый центр

2015 год – Начал работу реабилитационно-поликлинический корпус

2016 год – Начал функционировать новый клинический корпус №2 (300 коек, в т.ч. 10 мельцеровских боксов)

2016 год – Организация Проблемной комиссии № 4 НТС ФМБА России «Проблемы биологической безопасности и инфекционные болезни: эпидемиология, профилактика и лечение»

2016 год – Введен в действие диагностический корпус (КТ, МРТ, функциональная диагностика, конференц зал)

2017 год – Переименование учреждения в Детский Научно-Клинический Центр инфекционных заболеваний ФМБА России.

За эти годы отработана система работы в рамках ОМС и оказания медицинской помощи по ВТМП. Следует отметить, что в связи с совершенствованием материально-технической базы учреждения и переходом в ведомство ФМБА России несколько видоизменились научные направления, среди которых приоритетными до настоящего времени являются совершенствование организации медицинской помощи детям с инфекционной патологией на догоспитальном и госпитальном этапах; патогенетические механизмы инфекционных заболеваний, включая хронические, персистирующие, врожденные инфекции; отработка новых технологий функциональной и молекулярной визуализации в медицине, современных технологий вирусологической и молекулярно-генетической диагностики; разработка инновационных технологий медицинской микробиологии и молекулярной эпидемиологии; определение иммуноморфологических технологий в диагностике и прогнозе инфекционных заболеваний; совершенствование вакцинопрофилактики детей и взрослых; отработка новых технологий реабилитации и восстановительного лечения, включая робототерапию; биологическая безопасность и инфекционные заболевания; фармакоэкономика технологий оказания медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями.

Под руководством директора института академика РАН Ю.В. Лобзина и заместителя директора по научной работе заслуженного деятеля науки РФ д.м.н. профессора Н.В. Скрипченко с 2012 года выполнено и выполняется – 69 тем НИР, из них фрагментов диссертаций – 33 (кандидатские – 28, докторские – 5), а также комплексные темы – 36 (прикладные – 26, фундаментальные – 10). С 2012 г. учреждение получает государственное задание на выполнение прикладных НИОКР. Всего за период с 2012 по настоящее время выполнено и продолжает выполняться около 45 тем по актуальным профильным проблемам инфекционной патологии детского возраста. За период 2014-2016 г.г. выполнено 4 фундаментальных темы НИР за счет собственных средств учреждения. Сведения о научных кадрах представлены ниже.

Научные кадры учреждения

Общая численность работающих в 2008 году – 228 человек

Общая численность работающих в 2016 году – 555 человек

Все сотрудники учреждения прямо или косвенно участвуют в выполнении научных исследований

Из них:

- один академик РАН;
- один член-корреспондент РАН;
- два Лауреата премии Правительства Российской Федерации;
- два Заслуженных деятеля науки Российской Федерации;
- три Заслуженных врача Российской Федерации;
- 22 доктора наук (17 – наука, 5 – клиника);
- 13 профессоров (10 – наука, 3 – клиника);
- 6 доцентов (4 – наука, 2 – клиника);
- 53 кандидата наук (28 – наука, 23 – клиника, 2 – администрация клиники).

Средний возраст сотрудников учреждения – 45 лет

Благодаря слаженной, стабильной и плодотворной работе всего коллектива, в Учреждении разработана тактика ведения детей с инфекционными заболеваниями, протекающими с поражением печени, обоснована и отработана тактика экстренной комплексной химиопрофилактики иксодового клещевого боррелиоза у детей. Усовершенствована тактика ведения детей с неонатальными гепатитами, а также с аутоиммунными гепатитами путем применения метода каскадной плазмофильтрации и сочетанной иммуносупрессивной терапии, что проявлялось отчетливой положительной динамикой в 83,3% случаев, определены критерии прогноза течения хронического гепатита С. Отработана технология прогноза развития симптоматической эпилепсии при нейроинфекциях, манифестирующих судорожным синдромом. Разработана новая технология определения авидности иммуноглобулинов класса G к вирусу герпеса 6 типа в крови, позволяющая определить период инфекционного процесса и частоту этиологической верификации. Благодаря изучению разнообразия мобильных генетических элементов, описан новый элемент, несущий ген карбапенемазы KPC-2, данный элемент локализован на мозаичной плазмиде IncFII - IncR - типа. Выявлены новые механизмы антибиотикорезистентности. Впервые за всю историю института *четыре* достижения научных исследований сотрудников НИИ-ДИ удостоены статуса открытия и получены дипломы на открытие. Разработаны многие другие инновационные технологии, внедрение которых в практику имеет значимый социальный эффект.

Отражением эффективности научной деятельности является рост основных наукометрических показателей, что представлено ниже.

Показатели	2013	2014	2015	2016
Суммарное число цитирований публикаций организации	465	686	1010	2381
h-индекс (индекс Хирша)	8	11	12	22
Общее число публикаций НИИ в РИНЦ	399	452	492	614
Суммарный индекс Хирша сотрудников НИИ	231	264	305	333
g-индекс	12	15	15	36
i-индекс	6	7	8	9

Сотрудниками учреждения за последние годы по 30 научным проектам выиграны Гранты на поддержку выполнения этих исследований.

По результатам научных исследований издано 67 монографий и руководств для врачей по инфекционной и паразитарной патологии (2010 – 2016 гг.). Результативная работа научного коллектива позволила Институту (с 2016 г. – Центру) войти в перечень лидирующих научных медицинских учреждений по направлениям прикладных и фундаментальных исследований, выполняемых в рамках государственного задания и научных платформ Минздрава России. Сотрудники Учреждения входят в различные профильные экспертные советы и принимают участие в работе Научного совета Минздрава России, Научно-технического совета ФМБА России. Научный коллектив и ряд ученых Учреждения участвуют в формировании научных тематик платформ и НИР Государственного задания. Учреждение имеет договоры о научном сотрудничестве с 15-ю университетами и научными учреждениями в Российской Федерации и за рубежом. Учреждение имеет свой журнал «Журнал инфектологии», утвержденный ВАК. С 2016 года Журнал инфектологии включен в международную реферативную базу данных Scopus и имеет 0,525 импакт-фактор РИНЦ.

С 2015 года в Учреждении введена традиция ежеквартального проведения семинаров на английском языке «INFECTIONS AND CHILDREN», на которых сотрудники освящают профильную проблему. Проведение этих семинаров является для сотрудников важным стимулом для тренировки и освоения иностранного языка с целью интеграции в международное научное пространство.

Огромнен научно-изобретательский потенциал в учреждении. Только за период 2008 по 2016 гг. получено 50 патентов на изобретения. Помимо этого, впервые за всю историю Учреждения в 2016 году получен международный Евразийский патент «Способ лечения неврологических осложнений острого периода ветряной оспы у детей» ПАТЕНТ № 024163 от 31.08.2016 г. В этом огромная заслуга ведущего патентоведа Учреждения Доброскок Нелли Александровны, которая работает в учреждении с 1974 года. Кроме того, в 2014 г. в учреждении организован учебно-методический отдел, основными направлениями деятельности которого является ведение непрерывной образовательной деятельности. В настоящее время учреждение имеет право осуществлять образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в очной и заочной формах по направлениям 31.06.01 (Клиническая медицина) и 30.06.01 (Фундаментальная медицина), а также по программам подготовки в ординатуре по специальности 31.08.35 - «Инфекционные болезни». Возглавляет эту работу д.м.н. доцент Усков Александр Николаевич, заместитель директора по научной работе (по разработке и координации национальных и международных научных проектов). Под его руководством в учреждении успешно функционирует симуляционно-тренинговый центр, на базе которого осуществляется ежегодное обучение специалистов.

№ п/п	Страна	Количество обучаемых
1	Ангола	10
2	Армения	42
3	Ботсвана	30
4	Вьетнам	17
5	Киргизия	44
6	Молдавия	14
7	Монголия	38
8	Мьянма	10
9	Намибия	16
10	Таджикистан	45
11	Узбекистан	42
12	Эфиопия	32
13	Никарагуа	14
	Всего	352

В институте в настоящее время функционирует 9 профильных клинических отделов, таких как нейроинфекций и органической патологии нервной системы – единственный в России, капельных и кишечных инфекций, врожденных инфекций, вирусного гепатита и заболеваний печени, профилактики инфекционных заболеваний, интенсивной терапии неотложных состояний, организации медицинской помощи, реабилитации и восстановительной терапии. Институт сегодня располагает 8-ю лабораторными диагностическими подразделениями, в том числе медицинской микробиологии и молекулярной эпидемиологии, вирусологии и молекулярно-биологических методов исследования, тканевых и патоморфологических методов, клинической лабораторной диагностики, функциональных и лучевых методов диагностики и вивариум.

За период 2010-2016 гг. сотрудниками Учреждения защищена 21 диссертация на соискание степени доктора и кандидата наук. В учреждении проводятся клинические испытания биологических препаратов и лекарственных средств I – IV фазы. Более 20 лет Центр является надежным партнером в сфере клинических исследований. За это время в Учреждении проведено около 200 исследований I-V фаз по различным аспектам диагностики, терапии и профилактики инфекционных заболеваний у детей и их родителей. Результаты 3 инспекций FDA и Росздравнадзора, 11 независимых аудитов подтвердили высокое качество работы исследователей. Руководством к действию в Российской Федерации по профильным проблемам являются разработанные в Учреждении под руководством академика РАН Лобзина Ю.В. «Порядок оказания медицинской помощи детям с инфекционными заболеваниями (2012 г.); 177 Стандартов оказания медицинской помощи детям с инфекционными и паразитарными заболеваниями; 45 Национальных клинических рекомендаций по вопросам оказания медицинской помощи детям с инфекционными и паразитарными заболеваниями; Критерии качества оказания медицинской

помощи детям с инфекционными заболеваниями в соответствии с требованиями клинических рекомендаций.

НИИ детских инфекций, как Головное учреждение по профильным проблемам, традиционно славился практической значимостью центров, функционирующих на его базе. К примеру, в 1989 году решением Коллегии МЗ РСФСР Центру вакцинопрофилактики был придан статус Российского консультативного центра. С 2010 г. приказом ФМБА № 927 от 14.12.2010 г. - статус Центра вакцинопрофилактики подтвержден как Федеральный. В учреждении в 2014 г. создан Центр РСВ-инфекции, а на базе отдела нейроинфекций и органической патологии нервной системы с 1997 г. функционирует городской и областной Центр по окончательной верификации острых вялых параличей. В 2010 г. были открыты еще 7 научно-практических Центров, таких как детский гепатологический (руков. д.м.н. Горячева Л.Г.), врожденных инфекций (руков. д.м.н. Васильев В.В.), герпесвирусных инфекций (руков. д.м.н. Бабаченко И.В.), центр рассеянного склероза и демиелинизирующих заболеваний у детей (руков. д.м.н. профессор Скрипченко Н.В.), центр иммунопрофилактики детей и взрослых (руков. д.м.н. профессор Харит С.М.), центр клещевых инфекций (Руков. д.м.н. Усков А. Н.), центр хламидиоза (руков. д.м.н. Поздняк А.Л). Центры выполняют организационно-методическую, научно-исследовательскую, образовательную, консультативную, лечебно-практическую, экспертную функции.

Огромную общественную помощь оказывают сотрудники учреждения, принимая участие в работе профильных комиссий главных внештатных специалистов Минздрава России, ФМБА России, Санкт-Петербурга и Ленинградской области; профильных проблемных комиссий НТС ФМБА России; квалификационных комиссиях (по педиатрии, инфекционным болезням, неонатологии ФМБА России и Минздрава России); экспертных советах по профильным проблемам медицины, работе диссертационных советов и редакционных советах ведущих журналов страны.

За период 2010 – 2016 гг. учреждением организовано и проведено 120 конгрессов и форумов; прочитано 1500 лекций и докладов для медицинских сотрудников и населения. Сотрудники учреждения принимают участие в составе выездных бригад по ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных со вспышками инфекционных заболеваний. Только в 2015 году состоялось 8 выездов бригад специалистов, объем медицинской помощи при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций составил 1601 врачебный осмотр.

Уникальная материально-техническая база Учреждения, оснащенная до 98% оборудованием экспертного класса, в совокупности с имеющимися научно-клиническим и научно-педагогическим потенциалом, предоставляет возможность реализации мультидисциплинарного принципа научного поиска, оказания специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи, подготовки кадров высшей квалификации. С 2008 года объем медицинской помощи, оказываемый в клинике Учреждения, вырос в 6 раз. Коечный фонд клиники составляет 350 коек и 18 коек реанимационных. В 2015 году в клинике медицинская помощь оказывалась жителям 67 регионов Российской Федерации, в том числе и Санкт-Петербурга. Благодаря организационной работе директора учреждения и администрации клиники по увеличению объема специализированной медицинской помощи, оказываемой детскому населению Российской Федерации, значительно выросло число пациентов, получивших лечение в клинике (с 9705 детей в 2010 году до 11 812 детей в 2015 году), увеличились основные показатели эффективности использования коечного фонда стационара: среднегодовая занятость койки круглосуточного стационара, которая составила в 2015 г. - 286 дней, в сравнении с 237,7 днями в 2010 году, оборот койки (27,7 в 2008 году, 32,0 - в 2015 году), значительно снизилась летальность с 0,07% в 2010 году до 0,04% в 2015 году.

Сегодня учреждение является ведущим детским научно-клиническим центром инфек-

ционных болезней, уникальным по сочетанию возможностей проведения научных исследований и оказания медицинской помощи детям и их родителям с инфекционными и паразитарными заболеваниями. Наш центр является одним из Учреждений ФМБА России, принимающим участие в обеспечении биологической безопасности страны. На заседании Проблемной комиссии №4 Научно-Технического Совета Федерального медико-биологического агентства России «Проблемы биологической безопасности и инфекционные болезни: эпидемиология, профилактика и лечение», проходившей 30 мая 2016 г. под председательством В.В. Уйба, было принято решение об активизации научно-исследовательских работ в области биологической безопасности с приоритетным развитием иммунопрофилактики инфекционных заболеваний, созданием инновационных биопрепаратов и лекарственных средств против возбудителей наиболее опасных и социально-значимых инфекционных заболеваний. Координатором этих направлений, которые в настоящее время успешно реализуются, является наше Учреждение.

Учреждение соблюдает свои традиции и чтит своих учителей, отдавая дань уважения их вкладу в развитие Отечественного здравоохранения. С 2011 года в учреждении введена традиция избрания ПОЧЕТНЫХ ДОКТОРОВ учреждения. В настоящее время Почетными Докторами нашего центра являются академик РАН Покровский В.И. (2011), профессор Уйба В.В. (2012), академик РАН Софронов Г.А. (2013), профессор Лакоткина Е.А. (2014), академик РАН Баранов А.А. (2014), член-корреспондент РАН Иванова В.В. (2014), академик РАН Лобзин Ю.В. (2015), профессор Рошаль Л.М. (2015), профессор Кветная А.С. (2016).

С 2012 года в НИИДИ введена традиция проведения Актового Дня, который начинается с Актовой речи ведущих ученых учреждения. Так, первую в истории Учреждения Актовую речь прочел директор института – академик РАН Ю.В. Лобзин. Актовая речь в день 85-летия Института называлась «**85 лет Научно-исследовательскому институту детских инфекций: этапы большого пути**».

В дальнейшем звучали следующие Актовые речи:

* Актовая речь в день 86-летия Института «**Избранные аспекты медицинской этики в работе педиатра и педиатра-инфекциониста**», Иванова В.В., 12.03.2013 г.

* Актовая речь в день 87-летия Института «**От вариоляции до вакцинологии**», Харит С.М., 12.03.2014 г.

* Актовая речь в день 88-летия Института «**Инновации в ведении нейроинфекций у детей (результаты 25-летнего исследования)**», Скрипченко Н.В., 11.03.2015 г.

* Актовая речь в день 89-летия Института «**Ликвор – как биологическая среда для изучения и диагностики инфекционных заболеваний нервной системы (по результатам 30-летних исследований)**», Алексеева Л.А., 16.03.2016 г.

Судьбы и люди, определяющие развитие ИНСТИТУТА: за годы существования института (1927-2017 гг.) его директорами были профессора А.А. Матушак (1927-1928), А.Я. Гольдфельд (1928-1929), В.Н. Иванов (1929-1941), С.К. Кунин (доцент, 1941), А.Б. Воловик (1942-1949), Л.С. Кутина (1958-1961), А.Л. Либов (1961-1966), В.Н. Бондарев (1966-1971), Г.А. Тимофеева (1971-1975). В.В. Иванова (1975-2008), Ю.В. Лобзин (с 2008 г. по настоящее время).

Научная деятельность в институте за период 1927-2012 гг. проводилась под руководством заместителей директора по научной работе профессоров Г.Н. Тейтельбаума, М.Н. Небытовой-Лукиничевой (1955-1964), Т.М. Торосова (1965-1971), В.М. Леонова (1972-1978), А.Д. Швалко (1979-1997), Н.В. Скрипченко (1997 г. и по настоящее время).

Учеными секретарями института были А.Л. Громковская (1966), к.м.н. Е.А. Лакоткина (1967), к.м.н. Н.И. Лукаш (1967-1973), к.м.н. В.П. Дриневский (1974-1981), к.м.н. Э.Е. Куз-

нецова (1981-1992), к.м.н. Г.Г. Тарасова (1992-2008), к.м.н. доцент В.М. Волжанин (2008 г. и по настоящее время).

Руководители научных отделов «нового 2008-2016 гг.» института: д.м.н. профессор Харит С.М., д.м.н. профессор кафедры Бабаченко И.В., д.б.н. профессор Мурина Е.А., д.б.н. профессор Алексеева Л.А., д.м.н. профессор кафедры Горячева Л.Г., д.м.н. профессор Кветная А.С., д.м.н. профессор Сидоренко С.В., д.м.н. профессор Железникова Г.Ф., д.м.н. профессор Васильев В.В., д.м.н. доцент Карев В.Е., д.м.н. профессор Гончар Н.В., к.м.н. доцент кафедры Иванова М.В., к.м.н. доцент кафедры Бехтерева М.К., к.м.н. Войтенков В.Б.

Именно они были и остаются инициаторами и организаторами многогранных и многоплановых научных исследований в институте, координаторами подготовки уникальной генерации ученых-инфекционистов, отличающихся не только высоким уровнем знаний, навыков, но и особым менталитетом, достоинства которого всегда были необходимы практическому здравоохранению.

Главные врачи клиники института (1927-2012 гг): Воловик А.Б. (1942-1944), Силкина Н.И. (1961-1966), Борисова Л.Д. (1967), Койфман И.Г. (1967-1976), Рыжков В.И. (1977-1980), Черная Л.А. (1980-1984), Феоктистова В.И. (1985-2008), к.м.н. Самойлова В.И. (с 2008 по настоящее время).

Заместители главных врачей по медицинской части: Демченко И.В. (1970-1981), к.м.н. Кошиль Е.М. (1984-2008), Карасев В.В. (с 2008 г. по настоящее время). С 2009 г. заместителем главного врача по клинко-экспертной работе назначен к.м.н. Моргацкий Н.В., а с 2010 г. – заместителем главного врача по развитию медицинской помощи назначена к.м.н. Вашукова М.А., затем д.м.н. Лесная И.Н. Главные медицинские сестры: Степанова Р.В. (1967-1985), Пахомова Т.И. (1986-2008), Лазаренко Г.С. (с 2008 г. по настоящее время).

Таким образом, в настоящее время детский научно-клинический центр инфекционных болезней является голо+вным учреждением, разрабатывающим стратегию и тактику оказания медицинской помощи детям, страдающим инфекционными заболеваниями, а также важнейшим звеном Национальной системы биологической безопасности в стране. Ввод в эксплуатацию новых корпусов в канун 90-летия НИИ детских инфекций рассматривается коллективом института и медицинской общественностью как большой вклад ФМБА России, Минздрава России и Правительства Российской Федерации в дело борьбы за здоровье детского населения нашей Родины.

Сотрудники Центра готовы и впредь продолжать активную деятельность, направленную на развитие новых направлений диагностики, терапии, реабилитации, профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний, повышения качества оказания медицинской помощи, укрепления международного авторитета российской науки и здравоохранения. Многолетний опыт нашей работы, сплоченность высокопрофессиональных кадров, постоянный поиск новых технологических решений, активное увеличение объема оказываемых услуг и работа на перспективу обеспечивают стабильное экономическое состояние Учреждения. Мы стремимся сохранять традиции, наработанные деловые партнерские отношения, приобретать и развивать новые. Прошлое и настоящее Научно-исследовательского института детских инфекций, являющегося единственным в стране Учреждением подобного профиля, всегда диктовала жизнь. Служение спасению жизни детей на всех этапах развития определяло приоритет научных исследований. Существующие традиции, наличие проверенного кадрового потенциала в сочетании с опытным руководящим составом в учреждении, вера в коллектив - позволяют уверенно смотреть в будущее.