DOI: 10.22625/2072-6732-2017-9-1-5-14

90 ЛЕТ НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ (К 90–ЛЕТИЮ НАУЧНО–ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ДЕТСКИХ ИНФЕКЦИЙ)

Ю.В. Лобзин, Н.В. Скрипченко, В.М. Волжанин
Детский научно-клинический центр инфекционных болезней, Санкт-Петербург, Россия

90 years of children health guarding (To the 90th anniversary of Scientific Research Institute of Children's Infections)
Yu.V. Lobzin, N.V. Skripchenko, V.M. Volzhanin
Pediatric Research and Clinical Center for Infectious Diseases, Saint-Petersburg, Russia

Резюме

В статье представлены основные аспекты деятельности учреждения на благо детей с момента его основания в 1927 г. Отражены исторические вехи и приоритетные научные исследования, проводимые в различные периоды развития учреждения. Представлены некоторые итоги новейшей истории, совершенствования 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.*

Abstract

The article presents the basic aspects of the activity of the institution established for the benefit of children from the moment of its foundation in 1927. There are noted landmarks in history and the priority scientific research works carried out in different periods of the institution development. Some results of the current history, improvement of its material resources are presented. There are described scientific achievements and the institution discoveries and their social value.

Key words: *science, institute, centre, history, children, infections, medical care.*

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 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, д. 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., д. 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. были произведены надстройка здания и частичное изменение лицевого фасада по проекту архитектора М.Ф. Ланге,

известного, в основном, по строительству доходных домов в стиле модерн и эклектики. 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 Святого Николая Чудотворца.

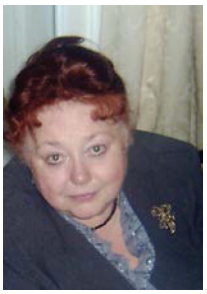
После революции клиника доктора А.Г. Коносевича прекратила своё существование, а на её базе по распоряжению Комиссариатов внутренних дел и здравоохранения Совета комиссаров Северной области от 28 октября и 16 ноября 1918 г. соответственно был образован Диагностический институт Петроградских мест заключения. 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 г. 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 г. Учреждение функционирует как Научно-исследовательский институт детских инфекций. До своей инфекционной сущности 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 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 г. были созданы клиники по изучению детского сердца и ревматизма, органических заболеваний нервной системы, туберкулеза. В 1940 г. 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 была отработана система обязательной регистрации и госпитализации заболевших полиомиелитом. Благодаря проводимым эпидемиологическим мероприятиям были выявлены не диагностируемые ранее стертые и абортивные формы заболевания, представлявшие эпидемиологическую угрозу. 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 в Ленинграде была применена живая отечественная противополиомиелитная вакцина А.А. Смородинцева с целью массовой иммунизации. Затем ленинградский опыт был распространен по территории всей страны.

В 1961 г., когда инфекционная тематика института стала основной, учреждение переименовали в Научно-исследовательский институт детских инфекций. Создается организационно-методический отдел, научная библиотека, в 1962 г. — отдел вирусного гепатита и кишечных инфекций, в 1963 г. — клиника нейроинфекций. В этом же году организовываются вирусологическая, биохимическая лаборатории, лаборатория функциональных методов диагностики. Для проведения экспериментальных исследований в 1965 г. организуется виварий. В этом же году в институте создается отдел иммунопрофилактики инфекций с клиникой прививочных реакций. В 1966 г. организуется отдел респираторно-вирусных инфекций. В 1969 г. открывается консультативное поликлиническое отделение, в 1975 г. — отдел научно-медицинской информации. В 1977 г. 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 нейроин-

фекций. В профильном отделе, который в разные годы возглавляли Р.М. Пратусевич, затем М.А. Дадиомова, А.П. Зинченко, М.Н. Сорокина, 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 Оммайя при затяжных менингитах, тактика этапной реабилитации реконвалесцентов нейроинфекций. Давние и богатые традиции в институте имеет отдел вакцинопрофилактики и поствакцинальных осложнений, созданный в 1965 г. по инициативе профессора А.Л. Либова и В.Н. Бондарева, которым в разное время руководили 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 Е.А. Сиротенко, К.И. Якиманская, В.В. Иванова, Г.П. Курбатова, О.В. Родионова), острых кишечных инфекций (руководители И.Л. Гусарская, затем З.Н. Орлова, Г.И. Осипова, О.В. Тихомирова). С 1976 по 2008 г. 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 г. 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 при нем создана соответствующая проблемная комиссия, координирующая профильные исследования в стране. В 1979 г. в институте открывается отделение реанимации. В 1979 г. 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 г. 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 г. 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 г. на базе учреждения создается кафедра инфекционных болезней у детей факультета повышения врачей Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академии, с образованием которой повышение квалификации врачей приобрело системный характер. В 1998 г. в институте создается кабинет новых информационных технологий и компьютерный класс, где систематически проводятся образовательные циклы по медицинской статистике. В 1980 — 1990-е гг. были актуальны 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 летальности при некоторых заболеваниях в 1,5 — 2 раза, а в ряде случаев достичь ее нулевого значения, но и предупредить у трети пациентов инвалидизацию.

«Золотой век» в истории учреждения начался с приходом нового директора академика РАН Юрия Владимировича Лобзина с 1 февраля 2008 г.

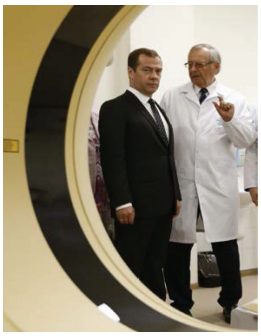
Ю.В. Лобзин — воспитанник Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, где он прослужил более 40 лет, пройдя путь от слушателя до генерал-майора медицинской службы. Широта кругозора, мобильность, собранность, увлеченность, дисциплинированность, профессионализм, коммуникабельность, любовь к людям, умение 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 м^2.

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 исследования 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. На открытии новых корпусов учреждения присутствовали председатель Законодательного собрания Вячеслав Серафимович Макаров, губернатор Санкт-Петербурга Георгий Сергеевич Полтавченко, директор Научно-исследовательского института детских инфекций Юрий Владимирович Лобзин, руководитель Федерального медико-биологического агентства России Владимир Викторович Уйба.

Объёмно-планировочный вид после завершения строительства и реконструкции

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



Ознакомившись с оборудованием и работой Научно-исследовательского института детских инфекций, Д.А. Медведев поздравил коллектив с обретением институтом нового облика: «Очень приятно, что у нас прямо в центре Санкт-Петербурга появилась медицинская жемчужина». 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 г. — Научно-исследовательский институт детских инфекций подчинен ФМБА России.

2009 г. — 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 г. — создание 7 научно-практических центров: гепатологический, врожденных инфекций, хламидиозов, клещевых инфекций, герпес-вирусных инфекций, демиелинизирующих заболеваний и рассеянного склероза, Центр иммунопрофилактики детей и взрослых ФМБА России.

2012 г. — институт отнесен к первой категории — учреждение-лидер.

2012 г. — введена традиция проведения Актового дня учреждения в день годовщины его основания.

2013 г. — открыто отделение экстракорпоральных методов лечения.

2014 г. — введен в строй симуляционно-тренинговый центр.

2015 г. — начал работу реабилитационно-поликлинический корпус.

2016 г. — начал функционировать новый клинический корпус № 2 (300 коек, в том числе 10 мельцеровских боксов).

2016 г. — организация проблемной комиссии № 4 НТС ФМБА России «Проблемы биологической безопасности и инфекционные болезни: эпидемиология, профилактика и лечение».

2016 г. — введен в действие диагностический корпус (КТ, МРТ, функциональная диагностика, конференц-зал).

2017 г. — переименование учреждения в Детский научно-клинический центр инфекционных заболеваний ФМБА России.

За годы руководства учреждением академиком Ю.В. Лобзиным уровень заработной платы сотрудников вырос в 5 раз. Организована система работы в рамках ОМС и ДМС, 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 г. 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 г. по настоящее время выполнено и продолжает выполняться около 45 тем по актуальным профильным проблемам инфекционной патологии детского возраста. За период 2014—2016 гг. выполнено 4 фундаментальных темы НИР за счет собственных средств учреждения.

Общая численность научных кадров Научно-исследовательского института детских инфекций выросла с 228 человек в 2008 г. до 555 человек в 2016 г., из них 1 академик РАН, 1 член-корреспондент РАН, 2 лауреата Премии Правительства Российской Федерации, 2 заслуженных деятеля науки Российской Федерации, 3 заслуженных врача Российской Федерации, 22 доктора

наук (из них 17 — наука, 5 — клиника), 13 профессоров (из них 10 — наука, 3 — клиника), 6 доцентов (из них 4 — наука, 2 — клиника), 53 кандидата наук (их них 28 — наука, 23 — клиника, 2 — администрация клиники). Все сотрудники учреждения прямо или косвенно участвуют в выполнении научных исследований. 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 плазмафильтрации 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-го 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 НИИДИ 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 в таблице 1.

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 университетами и научными учреждениями в Российской Федерации и за рубежом.

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

Огромен научно-изобретательский потенциал в учреждении. Только за период с 2008 по 2016 г. получено 50 патентов на изобретения. Помимо этого, впервые за всю историю учреждения в 2016 г. 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 Нелли Александровны Доброскок, которая работает в учреждении с 1974 г. и является лидером в области изобретательских технологий

Таблица 1

Наукометрические показатели деятельности Научно-исследовательского института детских инфекций в условиях модернизации материально-технической базы

Показатели	2013	2014	2015	2016
Суммарное число цитирований публикаций организации	465	686	1010	2381
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

в РФ. 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 Александр Николаевич Усков, 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 (табл. 2).

Таблица 2

Сведения о количестве прошедших обучение в симуляционно-тренинговом центре на базе Научно-исследовательского института детских инфекций в 2013–2015 гг.

№ п/п	Страна	Всего
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: нейроинфекций и органической патологии нервной системы — единственный в России (и.о. руководителя старший научный сотрудник к.м.н. М.В. Иванова), капельных инфекций (руководитель ведущий научный сотрудник д.м.н. И.В. Бабаченко) и кишечных инфекций (и.о. руководителя старший научный сотрудник д.м.н. профессор Н.В. Гончар), врожденных инфекций (руководитель ведущий научный сотрудник д.м.н. профессор В.В. Васильев), вирусного гепатита и заболеваний печени (руководитель ведущий научный сотрудник д.м.н. Л.Г. Горячева), профилактики инфекционных заболеваний (руководитель ведущий научный сотрудник д.м.н. профессор С.М. Харит), интенсивной терапии неотложных состояний (и.о. руководителя старший научный сотрудник к.м.н. А.А. Вильниц), организации медицинской помощи (и.о. руководителя старший научный сотрудник к.м.н. Л.Н. Коновалова), реабилитации и восстановительной терапии (и.о. руководителя старший научный сотрудник к.м.н. С.Н. Чупрова). Институт сегодня располагает 8 лабораторными диагностическими подразделениями, в том числе медицинской микробиологии и молекулярной эпидемиологии (руководитель ведущий научный сотрудник д.м.н. профессор С.В. Сидоренко), вирусологии и молекулярно-биологических методов исследования (руководитель ведущий научный сотрудник д.б.н. Е.А. Мурина), тканевых и патоморфологических методов (руководитель старший научный сотрудник д.м.н. доцент В.Е. Карев), клинической лабораторной диагностики (руководитель ведущий научный сотрудник д.б.н. Л.А. Алексеева), функциональных и лучевых методов диагностики (и.о. руководителя научный сотрудник к.м.н. В.Б. Войтенков) и виварием.

За период 2010—2016 гг. сотрудниками учреждения защищена 21 докторские и кандидатскиедиссертации. 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 Ю.В. Лобзина «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.

Научно-исследовательский институт детских инфекций как головное учреждение по профильным проблемам традиционно славился практической значимостью центров, функционирующих на его базе. К примеру, в 1989 г. 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 центр (руководитель д.м.н. Л.Г. Горячева), Центр врожденных инфекций (руководитель д.м.н. В.В. Васильев), Центр герпес-вирусных инфекций (руководитель д.м.н. И.В. Бабаченко), Центр рассеянного склероза и демиелинизирующих заболеваний у детей (руководитель д.м.н. профессор Н.В. Скрипченко), Центр иммунопрофилактики детей и взрослых (руководитель д.м.н. профессор С.М. Харит), Центр клещевых инфекций (руководитель д.м.н. А.Н. Усков), Центр хламидиоза (руководитель д.м.н. А.Л. Поздняк). 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 комиссий (по педиатрии, инфекционным болезням, неонтологии ФМБА России и Минздрава России); экспертных советов по профильным проблемам медицины, в 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. Также следует отметить, что директор учреждения, являясь еще и главным внештатным специалистом по инфекционным болезням у детей Минздрава России, тесным образом взаимодействует с Департаментом развития медицинской помощи детям и службы родовспоможения и с ее директором Еленой Николаевной Байбариной, которая всесторонне содействует деятельности института. Сотрудники учреждения принимают участие в составе выездных бригад по ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных со вспышками инфекционных заболеваний. Только в 2015 г. 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 г. объем медицинской помощи, оказываемый в клинике учреждения, вырос в 6 раз. Коечный фонд клиники составляет 350 коек и 18 реанимационных коек. В 2015 г. 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 г. до 11 812 детей в 2015 г.), 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 г., оборот койки (27,7 в 2008 г., 32,0 в 2015 г.), значительно снизилась летальность с 0,07% в 2010 г. до 0,04% в 2015 г.

Сегодня учреждение является ведущим детским научно-клиническим центром инфекционных 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 г. в учреждении введена традиция избрания почетных докторов учреждения. В настоящее время почетными докторами нашего центра являются академик РАН В.И. Покровский (2011), профессор В.В. Уйба (2012), академик РАН Г.А. Сафронов (2013), профессор Е.А. Лакоткина (2014), академик РАН А.А. Баранов (2014), член-корреспондент РАН В.В. Иванова (2014), академик РАН Ю.В. Лобзин (2015), профессор Л.М. Рошаль (2015), профессор А.С. Кветная (2016).

С 2012 г. в Научно-исследовательском институте детских инфекций введена традиция проведения Актового дня, который начинается с Актовой речи ведущих ученых учреждения. Так, первую в истории учреждения Актовую речь произнес 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» (В.В. Иванова, 12.03.2013 г.).

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

— Актовая речь в день 88-летия Института «Инновации в ведении нейроинфекций у детей (результаты 25-летнего исследования)» (Н.В. Скрипченко, 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)» (Л.А. Алексеева, 16.03.2016 г.).

За годы существования института (с 1927 г.) 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-Лукьянчиковой (1955—1964), Т.М. Торосова (1965—1971), В.М. Леонова (1972—1978), А.Д. Швалко (1979—1997), Н.В. Скрипченко (с 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. Кузнецова (1981—1992), к.м.н. Г.Г. Тарасова (1992—2008), В.М. Волжанин (с 2008 г. и по настоящее время). 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.

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

Заместителями главных врачей по медицинской части в разные годы были: И.В. Демченко (1970—1981), к.м.н. Е.М. Кошиль (1984—2008), В.В. Карасев (с 2008 г. по настоящее время). С 2009 г. заместителем главного врача по клинико-экспертной работе назначен к.м.н. Н.В. Моргацкий, а с 2010 г. заместителем главного врача по развитию медицинской помощи назначена к.м.н. М.А. Вашукова, затем д.м.н. И.Н. Лесная.

Главными медицинскими сестрами в разные годы были: Р.В. Степанова (1967—1985), Т.И. Пахомова (1986—2008), Г.С. Лазаренко (с 2008 г. по настоящее время).

Таким образом, в настоящее время Детский научно-клинический центр инфекционных болезней является головным 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-летнего юбилея Научно-исследовательского института детских инфекций рассматривается коллективом института и медицинской общественностью как большой вклад Министерства здравоохранения 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, укреп-

ления 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.

Авторский коллектив:

Лобзин Юрий Владимирович — директор Детского научно-клинического центра инфекционных болезней, д.м.н., профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ; тел.: 8(812)234-60-04, e-mail: niidi@niidi.ru.

Скрипченко Наталья Викторовна — заместитель директора по научной работе Детского научно-клинического центра инфекционных болезней, д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ; тел.: 8(812)234-38-22, e-mail: snv@niidi.ru.

Волжанин Валерий Михайлович — ученый секретарь Детского научно-клинического центра инфекционных болезней, к.м.н.; тел.: 8(812)234-60-04, e-mail: niidi@niidi.ru.

Всероссийский ежегодный конгресс

Инфекционные болезни у детей: диагностика, лечение и профилактика

Научные направления:
Вопросы эпидемиологии и социальной значимости инфекционных болезней в педиатрии.
Организация медицинской помощи при инфекционных болезнях у детей
Нейроинфекции
Вирусные инфекции
Бактериальные инфекции
Паразитарные болезни
Микозы
Госпитальная инфекция
Проблема резистентности возбудителей и рациональная антимикробная химиотерапия
Врожденные инфекции
Профилактика инфекционных заболеваний у детей

Место проведения:
Санкт-Петербург, пл. Победы, д.1,
метро «Московская»,
гостиница «Пулковская»

Научный комитет
Детский научно-клинический центр инфекционных болезней
197022, г. Санкт-Петербург,
ул. Проф. Попова, д. 9
тел.: +7(812) 347 6453
факс: +7(812) 234 9691
e-mail: scs@niidi.ru

Административный секретариат
Регистрация, аккредитация, размещение, культурная программа
СПб ОО «Человек и его здоровье»
тел./факс: +7(812) 380 3155
тел.: +7(812) 380 3156
e-mail: welcome@congress-ph.ru

12 - 13 октября 2017 года

www.congress-ph.ru

Санкт-Петербургская научная общественная организация «Центр изучения клещевых, новых и возвращающихся инфекций» (СПб НОО «Центр изучения инфекций»)

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней ФМБА России»