

85 ЛЕТ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НИИ ДЕТСКИХ ИНФЕКЦИЙ

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

Научно-исследовательский институт детских инфекций ФМБА России, Санкт-Петербург

85 Years of scientific and practical activity of scientific and research institute of children's infections

Yu.V. Lobzin, N.V. Skripchenko, V.M. Volzhanin

Scientific Research Institute of Children Infection Diseases FMBA of Russia, Saint-Petersburg

Резюме. В статье представлены этапы исторического развития научно-исследовательского института детских инфекций с момента его основания в 1927 г. Отражены основные направления научно-практической деятельности. Определен приоритет учреждения и его роль в совершенствовании оказания медицинской помощи детям с инфекционной патологией. Описаны научные достижения, внедрение которых в практическое здравоохранение имеет социальное значение.

Ключевые слова: наука, институт, история, внедрение, медицинская помощь.

Abstract. The article represents the stages of historical development of Scientific and Research Institute of Children's Infections from the moment of its foundation in 1927. The basic directions of scientific and practical activities are reflected. The priority of the institution and its role in the improvement of medical aid rendering to children with an infectious pathology are defined. The scientific achievements the introduction of which into practical public health service has a social value are described.

Key words: science, institute, history, introduction, medical aid.

14 февраля 2012 г. исполняется 85 лет с момента основания Научно-исследовательского института детских инфекций. 14 февраля 1927 г. в Ленинграде на базе Первого пункта охраны здоровья детей и подростков был создан Научно-практический институт по охране здоровья детей и подростков. В 1940 г. институт был реорганизован в Научно-исследовательский педиатрический институт, а в 1961 г. — в Научно-исследовательский институт детских инфекций. Сегодня это Федеральное государственное учреждение «Научно-исследовательский институт детских инфекций Федерального медико-биологического агентства России». Так

же, как и в годы своего становления, институт является единственным научно-исследовательским учреждением подобного профиля. Приоритеты развития науки в институте на всех этапах его существования диктовала жизнь и государственная политика.

До своей «инфекционной» ориентации 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. С 1961 г., когда детские инфекции стали основным предметом научной деятельности учреждения, НИИ детских инфекций насчитывает немало ярких страниц. В годы, когда в стране свирепствовала эпидемия полиомиелита, сотрудниками института отработана система обязательной регистрации и госпитализации заболевших полиомиелитом. Благодаря проводимым эпидемиологическим мероприятиям были выявлены не диагностируемые ранее стертые



Коллектив научных сотрудников. 1945 г.

и abortивные 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 кампании 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.

Центр по борьбе с гепатитами у детей также был организован на базе института профессором И.В. Гольцанд. 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 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 Оммаи 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, 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 немыслима 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).

В институте совершенствовались методы диагностики бронхолегочных осложнений ОРВИ, терапевтическая тактика с акцентом на дифференцированное применение иммуномодуляторов (янтранокислого натрия, левамизола, продигозана и др.) в комплексном лечении детей и прежде всего при ОРВИ (В.В. Иванова, 1975—1985 гг.).

С 1976 по 2008 г. институт возглавляла член-корреспондент РАМН профессор В.В. Иванова, под руководством которой 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



Три директора — А.Л. Либов, В.Н. Бондарев и Г.А. Тимофеева в президиуме всероссийской научно-практической конференции «Профилактическая вакцинация и ее влияние на детский организм». 1975 г.

проблемы, патогенетические механизмы формирования важнейших нозологических форм кишечных инфекций, факторы неспецифической резистентности детского организма, гуморального и местного иммунитета при различных инфекционных заболеваниях. Для выполнения мультидисциплинарных исследований в институте были организованы консультативное поликлиническое отделение, вирусологическая, биохимическая, иммунологическая, бактериологическая и патоморфологическая лаборатории, лаборатория функциональной диагностики, виварий, отдел научно-медицинской информации. В 1980–1990-е гг. 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 летальности при некоторых заболеваниях в 1,5–2 раза, а в ряде случаев достичь ее нулевого значения, но и предупредить у трети пациентов инвалидизацию. Скрининговое ЭНМГ-обследование детей с острыми вялыми параличами, которое было внедрено в практику в связи с национальной программой ликвидации полиомиелита, способствовало уточнению клинко-патогенетических механизмов развития вакцин-ассоциированного полиомиелита, определению оптимального алгоритма дифференциальной клинической и электронейромиографической диагностики и терапии острых вялых парезов. Это позволило снизить диагностические ошибки на 34% и добиться 100% выздоровления пациентов. Разработки отдела вакцинопрофилактики, представленные в пакете организационно-методических документов, унифицирующих подход к организации работы в ЛПУ, и внедренные в практику, позволили усовершенствовать организационно-методические формы прививочной работы, повысить качество работы ЛПУ и подготовку медицинских работников по вакцинопрофилактике, что способствовало увеличению привитости детей в 2–3 раза, в том числе детей-инвалидов на 20%, сокращению частоты заболеваний управляемыми инфекциями

среди детей групп риска в 2 раза, уменьшению на 10–12% тяжелых поствакцинальных осложнений. Благодаря углубленному изучению теоретических вопросов иммунопрофилактики, имеющих общепатологическое значение, решен ряд научно-практических задач увеличения коллективного иммунитета и, следовательно, снижения заболеваемости контролируемыми инфекциями.

Директора, которые руководили институтом на протяжении 85 лет (профессора А.А. Матушак, А.Я. Гольдфельд, В.Н. Иванов, А.Б. Воловик, Л.С. Кутина, А.Л. Либов, В.Н. Бондарев, Г.А. Тимофеева, В.В. Иванова), внесли существенный вклад в становление педиатрической и инфекционной службы страны. Под их руководством были отработаны основы оказания медицинской помощи детям с различными инфекциями, определена преемственность в лечении инфекционных больных, обоснована необходимость лабораторного подтверждения заболевания, отработаны принципы санаторно-курортного лечения реконвалесцентов инфекционных болезней. За огромные заслуги перед Отечеством в 1975 г. Институт награжден орденом «Знак Почета».

Начиная с первых лет существования, гордость института составляли известные академики и профессора Л.А. Орбели, Н.И. Красногорский (ученик И.П. Павлова), профессора А.С. Грибоедов (ученик В.М. Бехтерева), Н.Г. Данилевич, Н.И. Осинковский, В.О. Мочан, Л.М. Вассерман, А.Б. Воловик, Н.А. Крышова, А.Л. Либов, М.Н. Небытова-Лукьянчикова, В.Н. Чернова, Н.А. Пискарева, И.В. Гользанд, И.Л. Гусарская, Е.А. Лакоткина, М.Н. Сорокина, А.П. Зинченко, О.А. Аксенов и др.

Новый этап в развитии НИИ детских инфекций наступил в 2008 г., когда директором института был назначен академик РАМН Ю.В. Лобзин. Были определены приоритетные научные направления НИИ детских инфекций, такие как совершенствование организационных основ оказания медицинской помощи детям с инфекционной патологией и вакцинопрофилактики, диагностики инфекционных заболеваний и реабилитации реконвалесцентов после инфекционных заболеваний, комплексное изучение патогенеза и научное обоснование терапевтической тактики при инфекционных заболеваниях у детей. Заместителем директора по научной работе доктором медицинских наук профессором Н.В. Скрипченко и ученым секретарем доцентом В.М. Волжаниным налажена организационная работа по выполнению 26 научных тем НИР с использованием новых технологий.

Благодаря стабильной и плодотворной работе всего коллектива под руководством директора академика РАМН Ю.В. Лобзина в Институте уточнена диагностическая информативность метода вызванных потенциалов мозга при энцефалитах в

выявлении субклинических нарушений функции ЦНС и в диагностике распространенности поражения головного мозга (научный сотрудник кандидат медицинских наук М.В. Савина). Разработаны нормативные параметры соматосенсорных вызванных потенциалов на стимуляцию большеберцового (ССВП n. tibialis) и срединного нервов (ССВП n. medianus) у детей разного возраста (ведущий научный сотрудник доктор медицинских наук В.Н. Команцев). Отработан способ диагностики степени тяжести воспалительного процесса в нервной ткани при бактериальных гнойных менингитах у детей, предусматривающий биохимическое исследование белкового состава цереброспинальной жидкости с определением концентрации альфа2-макроглобулина (ведущий научный сотрудник доктор биологических наук Л.А. Алексеева). Установлена структура иерсиниозов у детей: в 32,5% случаев имеет место псевдотуберкулез, в 25% — кишечный иерсиниоз ОЗ, в 23% — кишечный иерсиниоз О9 (старший научный сотрудник кандидат медицинских наук М.К. Бехтерева). Частота затяжных форм псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза колеблется от 8,6% до 17% в зависимости от сероварианта иерсиний. Определены критерии затяжного или рецидивирующего течения псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза. Усовершенствована технология бактериологического обследования больных с пневмониями и другими инвазивными инфекциями (ведущий научный сотрудник доктор медицинских наук профессор А.С. Кветная). Выявлены особенности течения НС-вирусной инфекции у детей и доказана необходимость определения индивидуальной чувствительности к противовирусным препаратам при лечении больных ХГС (ведущий научный сотрудник доктор медицинских наук Л.Г. Горячева). Подтверждена зависимость эффективности противовирусной терапии от генотипа HCV. Самый высокий процент полной стабильной ремиссии был зарегистрирован при 3а-генотипе вируса — 66,7%, тогда как при 1в-генотипе он составил 58,3%. Установлено, что в структуре хронических гепатитов у детей до 30% составляют дети, рожденные инфицированными матерями, из которых 90,6% имеют HCV-инфекцию. С помощью эластографии подтверждены низкие темпы формирования фиброза печени у детей, инфицированных ХГВ и С в раннем возрасте. Доказана диагностическая эффективность метода ПЦР с целью увеличения частоты расшифровки этиологии острых гастроэнтеритов у детей (ведущий научный сотрудник доктор медицинских наук С.В. Сидоренко). Установлены особенности течения невротий лицевого нерва, инфекционного мононуклеоза у детей разного возраста и уточнены факторы риска развития затяжного течения. Определена медико-со-

циальная эффективность комплексной диагностики и дифференцированной терапии НЛН: частота выздоровления составляет 90%, снижается частота затяжного течения на 20% и рецидивов на 6% (кандидат медицинских наук Д.А. Голяков). Разработаны критерии дифференциальной диагностики диссеминированного энцефаломиелита и рассеянного склероза у детей разного возраста и определена этиологическая структура органического поражения ЦНС (старший научный сотрудник кандидат медицинских наук Г.П. Иванова). Определена частота и роль герпес-вирусных инфекций в развитии синдрома часто болеющих детей (ведущий научный сотрудник доктор медицинских наук И.В. Бабаченко, ведущий научный сотрудник доктор биологических наук Е.А. Мурина). Доказано патогенетическое значение факторов эндогенной интоксикации, протеолиза и воспалительной реакции, коррелирующих с тяжестью основного заболевания, развитием шока и отека головного мозга, что предполагает их ключевую роль в поражении сосудистой стенки и повышении проницаемости гематоэнцефалического барьера с развитием интратекального воспаления (ведущий научный сотрудник доктор биологических наук Л.А. Алексеева, научный сотрудник Т.В. Бессонова). Определены биохимические маркеры повреждения вещества головного мозга и разработаны прогностические критерии формирования резидуальных проявлений. Разработана система восстановительной терапии острых нейроинфекций у детей, основанная на последовательной, поэтапной реабилитации пациентов с учетом периода, тяжести заболевания и степени выраженности неврологических нарушений. Усовершенствована система диспансеризации и комплексной реабилитации при инфекционных заболеваниях ЦНС у детей и подростков и отработана схема мониторинга эффективности восстановительного лечения, предполагающая дифференцированную тактику клинко-лабораторного обследования с учетом ведущего синдрома.

Впервые за всю историю института за период 2008 – 2011 гг. три достижения научных исследований сотрудников НИИДИ удостоены статуса ОТКРЫТИЯ и получены дипломы на открытие:

1. ДИПЛОМ № 380 НА ОТКРЫТИЕ «Закономерность структурных изменений в биологических жидкостях организма человека и животных под воздействием факторов окружающей среды» (заявка на открытие № А-476 от 17 марта 2009 г.). Авторы открытия: Ю.В. Лобзин, А.Б. Белевитин, В.Н. Кидалов и соавт.

2. ДИПЛОМ № 387 НА ОТКРЫТИЕ «Закономерность взаимосвязи между расположением области периостального застоя крыши черепа и локализации разрывов мозжечкового намета у плодов

и новорожденных, родившихся при самопроизвольных родах и головном предлежании» (заявка на открытие № А-487 от 13 декабря 2009 г.) Авторы открытия: Ю.В. Лобзин, В.В. Власюк и соавт.

3. ДИПЛОМ № 405 НА ОТКРЫТИЕ «Закономерность течения патологического процесса в организме человека, инфицированного *S. Trachomatis*» (заявка на открытие № А-508 от 12 августа 2010 г.) Авторы открытия: Ю.В. Лобзин, А.Л. Позняк и соавт.

Значимость научных достижений сотрудников НИИДИ была достойно оценена Комитетом по высшей школе Правительства СПб, возглавляемом А.С. Максимовым. 24 научных проекта выиграли грант на поддержку выполнения этих исследований. С приходом в институт нового директора Ю.В. Лобзина, благодаря его авторитету в медицинской общественности, существенно повысилась обращаемость за медицинской помощью как детей с разной патологией, так и их родителей. Назрела необходимость создания координационных центров по профильным проблемам. Были открыты 7 научно-практических центров:

1. Детский гепатологический центр

Руководитель: доктор медицинских наук Лариса Георгиевна Горячева.

2. Центр врожденных инфекций

Руководитель: доктор медицинских наук Валерий Викторович Васильев.

3. Центр герпес-вирусных инфекций

Руководитель: доктор медицинских наук Ирина Владимировна Бабаченко.

4. Центр рассеянного склероза и демиелинизирующих заболеваний у детей

Руководитель: доктор медицинских наук профессор Наталья Викторовна Скрипченко.

5. Центр иммунопрофилактики детей и взрослых

Руководитель: доктор медицинских наук профессор Сюзанна Михайловна Харит.

6. Центр клещевых инфекций

Руководитель: доктор медицинских наук Александр Николаевич Усков.

7. Центр хламидиоза

Руководитель: доктор медицинских наук Алексей Леонидович Позняк.

Центры начали выполнять организационно-методическую, научно-исследовательскую, образовательную, консультативную, лечебно-практическую, экспертную функции. Комплексность деятельности центров позволяет не только осуществлять специализированную лечебную и консультативную помощь профильным больным в РФ, формировать регистр профильных больных, но и координировать научные исследования по профильным проблемам и проводить экспертизу спорных случаев заболевания. Благодаря рабо-

те этих центров стало возможным не только осуществлять высокотехнологичную медицинскую помощь, но и организовать работу дневного стационара.

НИИ детских инфекций как головное учреждение по профильным проблемам традиционно славились практической значимостью центров, функционирующих на его базе. К примеру, с 1989 г., когда решением Коллегии МЗ РСФСР центру вакцинопрофилактики был придан статус Российского консультативного центра, а с 2010 г. приказом ФМБА № 927 от 14.12.2010 г. — статус Центра вакцинопрофилактики управляемых инфекционных заболеваний у детей с различными отклонениями в состоянии здоровья, основой научно-практической деятельностью является совершенствование организационных основ вакцинопрофилактики. Благодаря всесторонней многолетней деятельности этого центра отработаны принципы проведения вакцинации детей групп риска, в том числе и ВИЧ-инфицированных, включающие организационные и клинические аспекты, что позволило уменьшить риск развития поствакцинальной патологии в 2,5 раза. Доказано, что ревакцинация против кори и паротита детей с онкологическими заболеваниями безопасна уже в периоде ранней ремиссии. Отработаны показания для дифференцированной иммунокоррекции при применении живых вакцин, направленные на увеличение безопасности и эффективности иммунизации. Определена структура заболеваний поствакцинального периода у детей за 20 лет (по данным НИИДИ): в 66,9% случаев осложнения наблюдаются после введения АКДС, АДС (АДС-М) препаратов, в 22,7% — против кори и паротита, в 10,3% — после использования оральной полиовакцины. Доказано, что в развитии как неврологических, так и аллергических патологических состояний в поствакцинальном периоде ведущая роль принадлежит предшествующей фоновой патологии. Разработан алгоритм дифференциального диагноза поствакцинальных осложнений. На основании этих разработок, внедренных в практику, планируется расширение показаний для вакцинации с использованием индивидуальных схем медикаментозной коррекции, увеличение привитости детей в каждой возрастной группе на 3–6%, а привитости ВИЧ-инфицированных детей — в 1,6 раза. Полученные результаты подчеркивают важность регионального клиничко-лабораторного мониторинга инфекционных заболеваний у детей, совершенствования комплексной диагностики с применением новых технологий и вакцинопрофилактики «управляемых» инфекций, оптимизации стандартов ведения пациентов на всех этапах оказания медицинской помощи в целях снижения заболеваемости, инвалидизации и прогнозируемой летальности детей от инфекци-

онных болезней, что обеспечивает национальную безопасность страны.

В настоящее время в НИИДИ ФМБА России создан Центр РСВ-инфекции (руководитель – ведущий научный сотрудник доктор медицинских наук И.В. Бабаченко), в работе которого сотрудники отдела респираторных (капельных) инфекций принимают активное участие, занимаясь лечебно-диагностической и консультативной работой на базе отделения респираторных (капельных) инфекций и амбулаторно-поликлинического отделения, где они проводят консультативные приемы (более 300 пациентов в год). Проводимые в отделе научные исследования способствуют решению основной цели: совершенствованию диагностики и терапии острых и хронических заболеваний, сопровождающихся поражением респираторного тракта. На базе отдела нейроинфекций и органической патологии нервной системы работает городская и областная центр по окончательной верификации острых вялых параличей (с 1997 г.), а сотрудник отдела доктор медицинских наук профессор Н.В. Скрипченко является председателем этой комиссии. Особенно актуальна работа центра в условиях, когда в нашей стране вновь регистрируются случаи полиомиелита, вызванного диким полиовирусом 1 типа (в 2010 г. в России зарегистрировано 12 случаев острого паралитического полиомиелита, вызванного диким полиовирусом, и 5 случаев заболевания, вызванного вакцинным штаммом полиовируса). За годы работы центра через него прошло более 500 детей, у которых требовалась верификация ОВП. Благодаря работе центра выявлено, что острые вялые параличи у детей в условиях глобальной иррадикации полиомиелита характеризуются нозологическим полиморфизмом: от травматических невротий, ишемических миелопатий до инфекционных полиневротий и полиомиелита. Все эти состояния манифестируют вялыми параличами.

С учетом нужд практического здравоохранения благодаря инициативе Ю.В. Лобзина проведена реорганизация штатной структуры. Учитывая потребности практического здравоохранения, коечный фонд института расширился до 350 коек и в институте были созданы новые отделы. Был создан отдел организации медицинской помощи. Необходимость и целесообразность создания отдела была обусловлена возложением обязанностей главного внештатного специалиста Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по инфекционным болезням у детей на директора института заслуженного деятеля науки РФ, академика РАМН, профессора Ю.В. Лобзина. Отдел организации медицинской помощи является координирующим органом между главными специалистами в

субъектах Российской Федерации по разработке и усовершенствованию стандартов оказания медицинской помощи детям с инфекционными заболеваниями, образовательных и квалификационных требований к врачам, участвующих в оказании медицинской помощи детям. Анализ заболеваемости детей инфекционными заболеваниями в регионах позволяет определить направления для совершенствования принципов и методов организации медицинской помощи. Руководителем отдела был избран ведущий научный сотрудник доктор медицинских наук доцент Александр Николаевич Усков.

С 2008 г. в институте создан отдел врожденной инфекционной патологии, который возглавил доктор медицинских наук профессор Валерий Викторович Васильев. Основными направлениями работы отдела являются выполнение научных исследований по изучению частоты врожденных инфекций (ВИ), их этиологии, патогенеза, клинических проявлений; оптимизации оценки риска и прогноза развития врожденных инфекций в антенатальном периоде, модернизации алгоритмов диагностики врожденных инфекций у детей разного возраста; организационно-методическая работа в области врожденных инфекций.

С 2009 г. в НИИ детских инфекций также начал работать отдел молекулярной микробиологии и эпидемиологии, руководителем которого избран профессор доктор медицинских наук Сергей Владимирович Сидоренко. Изучение распространения и механизмов антибактериальной резистентности ведущих возбудителей внебольничных и госпитальных инфекций в Санкт-Петербурге и Северо-Западном регионе России является одним из ключевых направлений деятельности отдела.

С 2010 г. функционирует отдел реабилитации и восстановительной терапии, руководителем которого является доктор медицинских наук профессор Николай Ильич Кузнецов. Основные научные направления работы отдела – совершенствование и разработка методов физиотерапевтической реабилитации детей с острыми кишечными инфекциями, вирусными гепатитами и часто и длительно болеющих детей с учетом стадии болезни и возраста ребенка на основе принципов доказательной медицины. Задачами отдела являются: разработка единого методологического подхода реабилитации инфекционных больных в зависимости от этапа реабилитации; внедрение этих принципов в практическое здравоохранение.

В учреждении функционирует ученый совет, локальный этический комитет, проводятся клинические испытания биологических препаратов и лекарственных средств I–IV фазы. Только за последние три года институт участвовал в проведении 11 клинических испытаний, причем 5 из них

международных. С 2009 г. учреждение издает профильный «Журнал инфектологии», рецензируемый ВАК, главным редактором которого является академик Ю.В. Лобзин.

Все научные разработки сотрудников института отличаются высокой воспроизводимостью и широкой внедряемостью в практику. Только за последние 5 лет внедрено 171 предложение и из регионов получено 324 акта внедрения. Внедрение научных разработок в практическое здравоохранение позволило в регионах РФ предотвратить формирование резидуальных проявлений в 55–80% случаев, уменьшить побочные эффекты от использования симптоматической терапии на 30–36%, снизить частоту формирования хронических форм инфекционного процесса на 13–16%, сократить частоту неблагоприятных исходов в среднем на 15%, сроков стационарного лечения на 6–9 дней.

В настоящее время в институте функционирует 10 профильных клинических отделов, таких как нейроинфекций и органической патологии нервной системы (единственный в России), капельных и кишечных инфекций, врожденных инфекций и микозов, вирусного гепатита и заболеваний печени, профилактики инфекционных заболеваний, интенсивной терапии неотложных состояний, организации медицинской помощи. Институт сегодня располагает 6 лабораторными диагностическими подразделениями, в том числе микроэкологии человека, вирусологии и молекулярно-биологических методов исследования, тканевых и патоморфологических методов, клинической лабораторной диагностики, молекулярной микробиологии и эпидемиологии, функциональных и лучевых методов диагностики и вивариумом. Учреждение имеет высокопрофессиональные научные кадры (всего 63), в том числе – 21 доктор наук (в том числе 11 профессоров, 5 доцентов, 1 академик РАН, 1 член-корреспондент

РАН, 1 заслуженный деятель науки Российской Федерации) и 24 кандидата наук. 72% научных сотрудников института имеют степень.

К своему 85-летию институт является крупнейшим учебно-научно-лечебным учреждением, в котором имеются все условия для обеспечения высококачественной медицинской помощи и непрерывного последипломного образования. Ежегодно получают медицинскую помощь в стационаре около 80 000 детей, консультативную помощь в поликлинике – до 10 000 маленьких пациентов из всех регионов Российской Федерации. Ежегодно в институте обучается около 25 аспирантов и клинических ординаторов, до 100 врачей на рабочих местах, до 500 человек на факультете повышения квалификации и постдипломной подготовки. Ежегодно выполняется около 22–27 тем НИР. Только за последние 5 лет сотрудниками института получен 21 патент, защищено 6 докторских и кандидатских диссертаций. Подготовлено около 36 методических указаний и рекомендаций, 40 пособий для врачей, около 600 публикаций, издано 12 монографий.

Ежегодно с 2010 г. НИИ детских инфекций проводит Российские конгрессы по актуальным вопросам инфекционных заболеваний у детей, в работе которых принимают участие до 500 врачей из 40–60 регионов РФ. Директор НИИДИ Ю.В. Лобзин, являясь Президентом ассоциации врачей-инфекционистов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, координирует деятельность профессионального сообщества в регионе. Это сплачивает врачей, позволяет унифицировать тактику ведения детей с инфекционной патологией, коллегиально обсуждать насущные проблемы.

Одним из приоритетных направлений работы института по-прежнему является образовательная деятельность, которая проводится по следующим направлениям: послевузовское профессиональ-



Ученый совет. 2011 г.

ное образование по специальности «Инфекционные болезни»: в клинической ординатуре, в аспирантуре, стажировка на рабочем месте; обучение в аспирантуре по специальностям «Нервные болезни», «Аллергология и иммунология», «Микробиология», «Инфекционные болезни», «Патологическая анатомия», «Вирусология», «Клиническая лабораторная диагностика»; профессиональная переподготовка и повышение квалификации врачей и среднего персонала на кафедре инфекционных болезней у детей факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки СПбГПМА. Каждый год в учреждении совершенствуют свои знания около 700 профильных специалистов, которые впоследствии внедряют новые разработки у себя на местах.

Таким образом, многолетний опыт нашей работы в своей нише, сплоченность высоко-

профессиональных 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 Институте позволяют уверенно смотреть в будущее.

Авторский коллектив:

Лобзин Юрий Владимирович — директор Научно-исследовательского института детских инфекций ФМБА России, заслуженный деятель науки РФ, академик РАМН, д.м.н., профессор; тел. 8(812)234-18-62, e-mail: niidi@niidi.ru;

Скрипченко Наталья Викторовна — заместитель директора по научной работе Научно-исследовательского института детских инфекций ФМБА России, д.м.н., профессор; тел. 8(812)234-90-06, e-mail: rmtc@mail.ru;

Волжанин Валерий Михайлович — ученый секретарь Научно-исследовательского института детских инфекций ФМБА России, к.м.н., доцент; тел. +7-921-961-36-44, e-mail: VMV1949@yandex.ru.