УДК 614.23+614.258.1+371.71+616.98+378.096+378.4+001.891.34

30 ЛЕТ НА СЛУЖБЕ ВО БЛАГО ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ: УЧИМ, ЛЕЧИМ, ПИШЕМ, ТВОРИМ

(К ЮБИЛЕЮ КАФЕДРЫ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ ФАКУЛЬТЕТА ПОСЛЕВУЗОВСКОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕДИАТРИЧЕСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА МИНЗДРАВА РОССИИ)

© Наталья Викторовна Скрипченко[1, 2]

[1] Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., д. 2

[2] Детский научно-клинический центр инфекционных болезней. 197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 9

Контактная информация:
Наталья Викторовна Скрипченко — заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой инфекционных заболеваний у детей ФП и ДПО СПбГПМУ Минздрава России, заместитель директора по научной работе ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России. E-mail: snv@niidi.ru Scopus Author ID: 6602485814 ORCID ID: htpp://orcid.org/0000-0001-8927-3176

Поступила: 20.10.2021 **Одобрена: 23.12.2021** **Принята к печати: 07.02.2022**

Резюме: В статье, посвященной 30-летию со дня основания кафедры инфекционных заболеваний у детей ФП и ДПО Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета Минздрава России, изложена история создания и развития кафедры. Отражены итоги всесторонней деятельности кафедры: образовательной, научно-исследовательской, организационно-методической, лечебно-диагностической и консультативной. Описаны основные направления и результаты научной работы, их эффективность при внедрении в практическое здравоохранение. Представлены учебно-методические разработки кафедры, изданные за последние годы, являющиеся важным пособием для повышения профессионального уровня врачей. Отмечено, что поднимая образовательный уровень медицинского персонала, кафедра способствует совершенствованию качества оказания медицинской помощи детям, тем самым принимая участие не только в улучшении демографической ситуации в стране, но и в обеспечении ее национальной безопасности.

Ключевые слова: *кафедра инфекционных заболеваний у детей; Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет; юбилей.*

30 YEARS IN SERVICE FOR CHILDREN'S HEALTH: TEACH, TREAT, WRITE, CREATE

(TO THE ANNIVERSARY OF THE DEPARTMENT OF INFECTIOUS DISEASES IN CHILDREN OF THE FACULTY OF POSTGRADUATE AND ADDITIONAL PROFESSIONAL EDUCATION OF THE SAINT-PETERSBURG STATE PEDIATRIC MEDICAL UNIVERSITY OF THE MINISTRY OF HEALTH OF RUSSIA)

© Natalya V. Skripchenko[1, 2]

[1] Saint-Petersburg State Pediatric Medical University. 194100, Saint-Petersburg, Litovskaya str., 2

[2] Children's Scientific and Clinical Center for Infectious Diseases. 197022, Saint-Petersburg, st. Professor Popov, 9

Contact information:
Natalya V. Skripchenko — Honored Scientist of the Russian Federation, Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Infectious Diseases in Children of AF and FVE of St. Petersburg State Pediatric Medical University of the Ministry of Health of Russia, Deputy Director for Research of the FGBU DNTSIB FMBA of Russia.
E-mail: snv@niidi.ru Scopus Author ID: 6602485814 ORCID ID: htpp://orcid.org/0000-0001-8927-3176

Received: 20.10.2021 **Revised: 23.12.2021** **Accepted: 07.02.2022**

Summary: The article, dedicated to the 30th anniversary of the founding of the Department of Infectious Diseases in Children with AF and DPO of the St. Petersburg State Pediatric Medical University of the Ministry of Health of Russia, outlines the history of the creation and development of the department. The results of the comprehensive activities of the department are reflected: educational, research, organizational and methodological, treatment and diagnostic and advisory. The main directions and results of scientific work, their effectiveness when introduced into practical health care are described. The educational-methodical developments of the department, published in recent years, are presented, which are an important tool for improving the professional level of doctors. It is noted that by increasing the educational level of medical personnel, the department contributes to improving

the quality of medical care for children, thereby not only taking part in improving the demographic situation in the country, but also in ensuring its national security.

Key words: *Department of Infectious Diseases in Children; St. Petersburg State Pediatric Medical University; anniversary.*

В 2021 году исполнилось 30 лет со дня основания кафедры инфекционных болезней у детей факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России. Кафедра была создана 4 февраля 1991 года по инициативе ректора ЛПМИ, д.м.н., профессора Вячеслава Петровича Алферова и на основании решения Министерства здравоохранения РФ. Основателем кафедры и первым ее заведующим была директор НИИ детских инфекций, д.м.н., профессор Вера Васильевна Иванова. Основной базой кафедры стала клиника НИИ детских инфекций. При формировании кадрового состава кафедры В.В. Иванова руководствовалась принципом профильной ориентации преподавателей, т.е. каждую проблему преподавал руководитель профильного научного отдела НИИДИ, имеющий смежные специализации. К примеру, проблему нейроинфекций освещали преподаватели неврологи-инфекционисты, проблему вакцинопрофилактики — инфекционисты-иммунологи, проблему кишечных инфекций — инфекционисты-гастроэнтерологи, проблему гепатитов — инфекционисты-гастроэнтерологи-гепатологи, проблему капельных инфекций — инфекционисты-пульмонологи-аллергологи. Подобный подбор кадров был уникальным и чрезвычайно эффективным, поскольку позволял профессорско-преподавательскому составу кафедры умело оперировать данными междисциплинарных связей, преломляя их к профильной патологии. Это и стало визитной карточкой всей последующей творческой деятельности кафедры, а также определяло и определяет востребованность кафедры, ее индивидуальность. Обязательное включение с 1993 года в программу профессиональной переподготовки врачей основ вакцинопрофилактики, тактики разработки индивидуальной программы вакцинации детей, в том числе и с хронической патологией, иммунодефицитными состояниями, детей групп риска, явилось еще одной особенностью и «визитной карточкой» кафедры. Мы осознаем то, что только повышая профессиональный уровень врачей по вопросам инфекционных болезней и иммунопрофилактики, без вовлечения в этот процесс среднего медицинского персонала проблему совершенствования оказания медицинской помощи детям с инфекционной патологией не решить. В этой связи с 1996 года на кафедре были разработаны программы профессиональной переподготовки медицинских сестер по профильным вопросам. Причем образование среднего персонала поликлинического звена отличалось от стационарного. Эти циклы обучения стали пользоваться высокой популярностью, которая сохраняется до настоящего времени.

В организацию, становление и развитие кафедры огромный вклад внесли к.м.н. Фарафонтова Елизавета Григорьевна; д.м.н., профессор Сорокина Маргарита Николаевна; д.м.н., профессор Цыбулькин Эдуард Кузьмич; д.м.н., профессор Железникова Галина Федоровна; к.м.н. Косенко Лариса Максимовна, Кошиль Елена Михайловна, Кованов Константин Борисович, Чуприк Валентина Васильевна, Камальдинова Эльмира Гаязовна, к.м.н. Курбатова Галина Павловна, к.м.н. Осипова Галина Ивановна, к.м.н. Корженевская Татьяна Борисовна, Сергеева Ольга Юрьевна. С момента открытия кафедры и в последующем на ней работали д.м.н. Родионова Ольга Викторовна, к.м.н. Муравьева Наталья Николаевна, к.м.н. Кощеева Юлия Владимировна, Кириленко Любовь Анатольевна, д.м.н., профессор Тихомирова Ольга Вячеславовна, к.м.н. Пономарева Марина Александровна, к.м.н. Ушакова Галина Михайловна, д.м.н. Иванова Галина Петровна, к.м.н. Сиземов Алексей Николаевич.

Огромный вклад в становление и развитие кафедры в 90-е годы прошлого столетия внесли ректор ЛПМИ, д.м.н., профессор Алферов Вячеслав Петрович и декан факультета повышения квалификации врачей, д.м.н., профессор Тихвинский Свет Борисович. Бесценную помощь в организации образовательной деятельности кафедры в эти годы оказывали проректоры и деканы факультета: з.д.н. РФ, д.м.н., профессор Орел Василий Иванович и д.м.н., профессор Суслова Галина Анатольевна. Член-корреспондент РАМН, д.м.н., профессор Иванова Вера Васильевна возглавляла кафедру до ноября 2008 года, а с 1 ноября 2008 года (Приказ № 2142 от 29.10.2008) передала руководство кафедрой своей ученице — д.м.н., профессору Скрипченко Наталье Викторовне, которая бережно хранит традиции, заложенные своим учителем.

В настоящее время на кафедре работает 4 профессора, 7 доцентов, 1 ассистент, 3 старших лаборанта (фото 1).

Средний возраст сотрудников кафедры — 46 лет. «Остепененность» профессорско-преподавательского состава кафедры составляет 99%. На кафедре работают 6 докторов медицинских наук, из них 3 профессора и 1 заслуженный деятель науки РФ. Весь профессорско-преподавательский состав кафедры имеет сертификат инфекциониста и педиатра, а трое — дополнительно и сертификат



Фото 1. Сотрудники кафедры: слева направо (нижний ряд) – профессора И.В. Бабаченко, С.М. Харит, Н.В. Скрипченко (заведующая кафедрой), Л.Г. Горячева; второй ряд – доценты Н.В. Рогозина, А.С. Левина, А.А. Вильниц, Р.А. Иванова, М.К. Бехтерева, А.А. Рулева; лаборанты – Н.В. Фивейская, К.К. Тихомирова

невролога, двое — дополнительно сертификат аллерголога-иммунолога, двое — дополнительно сертификат гастроэнтеролога. Высшую квалификационную категорию по инфекционным болезням имеют 9 сотрудников, по неврологии — 3 сотрудника. Это сплоченный коллектив единомышленников, способный решать любые производственные вопросы на высоком профессиональном уровне. Следует отметить, что по-прежнему на кафедре сохраняется принцип «специализации» в образовательном процессе. Так, Скрипченко Наталья Викторовна — заведующая кафедрой, заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор (на кафедре с 1993 года) ведет курс нейроинфекций (менингококковая инфекция, острые вялые параличи, энтеровирусная инфекция, клещевые инфекции, серозные менингиты, клещевые инфекции, септический шок); Харит Сусанна Михайловна — профессор кафедры, д.м.н., профессор (на кафедре с 1991 года) ведет курс вакцинопрофилактики, иммунологии вакцинального процесса, иммунодефицитных состояний; Горячева Лариса Георгиевна — профессор кафедры, д.м.н. (на кафедре с 1991 года) ведет курс вирусных гепатитов с парентеральным путем передачи, ВИЧ-инфекции, аутоиммунных гепатитов, инфекционных гепатитов; Бабаченко Ирина Владимировна — профессор кафедры, д.м.н., профессор (на кафедре с 2009 года) ведет курс респираторных и рекуррентных инфекций, коклюша, малярии, новой коронавирусной инфекции; Рогозина Наталья Васильевна — доцент кафедры, к.м.н. (на кафедре с 2009 года) ведет курс вирусных гепатитов с энтеральным путем передачи, дифференциальную диагностику желтух; Бехтерева Мария Константиновна — доцент кафедры, к.м.н. (на кафедре с 2002 года) ведет курс бактериальных кишечных инфекций, холеры, эксикозов, иерсиниозов; Вильниц Алла Ароновна — доцент кафедры, д.м.н. (на кафедре с 2018 года) ведет курс нейроинфекций (бактериальные гнойные менингиты у детей (в том числе раннего возраста), неотложные состояния, вирусные энцефалиты, демиелинизирующие заболевания нервной системы у детей); Иванова Регина Анатольевна — доцент кафедры, к.м.н. (на кафедре с 2017 года) ведет курс врожденных инфекционных заболеваний, экзантемных инфекций, столбняка, бешенства; Комарова Анна Михайловна — ассистент кафедры (на кафедре с 2018 года) ведет курс вирусных диарей и функциональных нарушений ЖКТ, тестовый контроль слушателей; Рулева Анна Александровна — доцент кафедры, к.м.н. (на кафедре с 2018 года) ведет курс вакцинации зарубежными вакцинами, вакцинации детей групп риска; Левина Анастасия Сергеевна — доцент кафедры, к.м.н. (на кафедре с 2009 года) ведет курс герпесвирусных инфекций, синдрома инфекционного мононуклеоза, лечения респираторных инфекций, дифтерии; Фивейская Наталья Владимировна —

лаборант кафедры (на кафедре с 2009 года) координирует хозяйственное обеспечение учебного процесса; Тихомирова Ксения Кирилловна — старший лаборант кафедры (на кафедре с 2020 года) курирует организационные вопросы образовательного процесса.

Решением Ученого совета Университета, протокол № 6 от 25.02.2013 (Приказ № 250 от 01.03.2013), внесены изменения в наименование кафедры, которая стала называться «Кафедра инфекционных заболеваний у детей факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования (ФП и ДПО)». В связи с производственной необходимостью с 2013 года учебная работа на кафедре инфекционных заболеваний у детей ФП и ДПО стала проводиться не только по УМК «Актуальные вопросы инфекционных болезней у детей с курсом иммунопрофилактики» (общее усовершенствование, сертификационный), но и по новому УМК «Актуальные вопросы педиатрии и инфекционных болезней у детей с курсом иммунопрофилактики» (общее усовершенствование, сертификационный). Производственная необходимость разработки последнего была связана с тем, что во многих детских инфекционных стационарах Российской Федерации работают врачи, имеющие сертификат педиатра, а не инфекциониста.

Безусловно, новой страницей в истории кафедры стала работа в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции. Несмотря на пандемию и введение строгих ограничительных мер, кафедра продолжала учебную работу, но в дистанционном режиме, который, безусловно, имеет свои преимущества, поскольку существенно возрастает охват обучающихся. В то же время отсутствие прямого контакта со слушателями и обучения «у постели больного» делает образовательный процесс недостаточно эффективным.

На кафедре основной является образовательная деятельность в сфере среднего, высшего, послевузовского и дополнительного профессионального образования. Кроме того, сотрудниками кафедры осуществляются научно-исследовательская, лечебно-диагностическая и консультативная деятельность, организационно-методическая работа с органами практического здравоохранения. Основной клинической и научной базой кафедры со дня ее основания является ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней ФМБА России». Директор ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России д.м.н. Александр Николаевич Усков и президент центра академик РАН Юрий Владимирович Лобзин оказывают всестороннюю поддержку деятельности кафедры, создают благоприятные условия для совершенствования образовательного процесса и систематически бывают ее слушателями, подтверждая свою квалификацию. Клиническими базами кафедры также являются Детская городская клиническая больница № 5 им. Н.Ф. Филатова, Детская городская больница Святой Ольги, Детская инфекционная больница № 3, Республиканская клиническая инфекционная больница п. Усть-Ижора, Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями» (руководитель центра и главный врач клинической инфекционной больницы им. С.П. Боткина — д.м.н., профессор Денис Александрович Гусев). Разнообразие клинических баз кафедры связано с профилем госпитализации больных в городе. К примеру, в Республиканскую клиническую инфекционную больницу п. Усть-Ижора госпитализируются больные с ВИЧ-инфекцией, в Центре СПИДа проводится диспансерное наблюдение за пациентами с ВИЧ-инфекцией, в ДИБ № 3 — желтухи и гепатиты, больные туберкулезом, ДГКБ № 5 — больные коклюшем, ветряной оспой и т.д. Ведение образовательного процесса «у постели больного» — одна из незыблемых традиций кафедры, с чем объединена творческая связь с другими стационарами города и области. Со своей стороны сотрудники кафедры непрерывно оказывают практическую помощь врачам стационаров, проводя профессорские обходы и разборы больных.

На кафедре повышают квалификацию врачи-инфекционисты, педиатры, иммунологи, эпидемиологи, неврологи, семейные врачи и врачи скорой и неотложной помощи. В числе слушателей постоянно присутствуют начмеды клиник, заведующие отделениями и профильных кафедр. Ежегодно на кафедре последипломное тематическое усовершенствование проходят около 300 специалистов из различных регионов России. На кафедре инфекционных заболеваний у детей (по потребности) осуществляется последипломная переподготовка врачей и медицинских сестер по актуальным вопросам инфекционных заболеваний у детей с курсом вакцинопрофилактики. Именно авторитет сотрудников кафедры, их профессионализм привлекают врачей всех специальностей на курсы повышения квалификации. Профессионализм уважают все. Преподаватели кафедры, даже разбирая ситуационную задачу, демонстрируют логический и творческий, индивидуальный подход к больному, представляют современное видение проблемы. Кафедра инфекционных заболеваний у детей ФП и ДПО уникальна, поскольку все практические занятия проводятся в специализированных отделах у постели больного по профильным нозологическим формам, здесь же осуществляются клинические разборы, и преподаватели используют результаты научных разработок в

учебном процессе. Проводятся выездные циклы в различные регионы Российской Федерации, а также прерывистые циклы в территориальных медицинских объединениях г. Санкт-Петербурга (поликлиники, больницы, медицинские центры, дома ребенка) и Ленинградской области. Только за последние 5 лет проведено около 60 циклов. Во время проведения циклов осуществляется постоянная консультативная помощь практическому здравоохранению. Все сотрудники кафедры в профильных отделениях Детского научно-клинического центра ФМБА России и различных отделениях СПбГПМУ постоянно осуществляют лечебную и консультативную деятельность, участвуют в профессорских обходах, в клинических разборах сложных пациентов. В различных стационарах города в 250 консилиумах и телеконсультациях сотрудники кафедры принимали участие. От слушателей получено 9 благодарственных писем в адрес кафедры и СПбГПМУ.

Огромное внимание на кафедре уделяется научной работе, которая проводится в том числе и в рамках творческого сотрудничества с ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России, Республиканской клинической инфекционной больницей п. Усть-Ижора, ДГКБ № 5 им. Н.Ф. Филатова, ДИБ № 3, Центром профилактики инфекционных заболеваний и ВИЧ-инфекций, с НИИ ИЭМ РАН, с НИИ мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН, с НИИ питания, с НИИ гриппа РАН им. А.А. Смородинцева, с общественными ассоциациями неврологов, педиатров-инфекционистов.

Научная работа проводится в рамках темы научно-исследовательской работы «Прогноз течения и исходов актуальных инфекционных заболеваний у детей» (2017–2021). Только за последние годы в результате научной работы:

- установлено, что среди госпитализированных детей с кишечными инфекциями частота развития осложнений составляет 90%, а среди осложнений до 95% случаев приходится на синдром дегидратации, частота развития хирургических осложнений не превышает 1%;
- разработан алгоритм диагностики и дифференциальной диагностики осложнений инфекционных диарей бактериальной и вирусной этиологии у госпитализированных детей, предполагающий в зависимости от сроков обращения за медицинской помощью (1–2-й день и 4–7-й дни болезни), наличия коморбидных состояний (белково-энергетическая недостаточность, наличие очагов хронической инфекции, сопутствующих острых респираторных инфекций), выраженности системного воспаления (уровни СРБ, кардиоспецифических ферментов) и оценки тяжести диареи с использованием унифицированных шкал (Кларка, Везикари, шкалы дегидратации) прогнозировать риск развития генерализации инфекции или кардиомиопатии инфекционного генеза в ранние сроки болезни; на поздних сроках болезни оценивать степень тяжести диареи, гематологические тесты (уровни лейкоцитов, тромбоцитов, эритроцитов, СРБ) и наличие органных дисфункций (поражение почек, системы гемостаза, опорно-двигательного аппарата) и прогнозировать развитие осложнений с иммунопатологическим механизмом развития;
- представлены этапы перинатальной профилактики гепатита В (ГВ), включающие порядок обследования, наблюдения, а по показаниям и лечения беременных женщин;
- разработан алгоритм наблюдения беременных женщин с различными формами HBV-инфекции;
- показано, что в структуре больных ХГВ дети с перинатальным инфицированием составляют до 87%;
- определены прогностические критерии развития HBV-инфекции у детей на основании комплексного клинико-анамнестического, иммунологического обследования с учетом факторов матери и ребенка;
- разработан способ прогнозирования перинатального инфицирования и развития хронического гепатита В у детей;
- разработан алгоритм наблюдения и обследования детей, рожденных от матерей с HBV-инфекцией;
- выявлено, что у 54,8% детей с врожденными инфекционными заболеваниями старт вакцинации приходится на период после 3 месяцев, причем 13,2% реконвалесцентов начинают реализацию графика прививок врожденными инфекционными заболеваниями после 1 года;
- показано, что тактика иммунизации детей с ВИЗ определяется не этиологическим агентом, вызвавшим данную патологию, а преобладающим, сформировавшимся синдромом: поражение ЦНС, печени, иммунопатологическими проявлениями;
- доказано, что проводить вакцинацию реконвалесцентов врожденных инфекционных заболеваний возможно через 1 месяц после стабилизации состояния ребенка при любом коморбидном состоянии;
- установлено, что при УЗИ и ЭНМГ лицевого нерва неблагоприятным критерием прогноза восстановления функции является диаметр лицевого нерва в области ШСО ≥1,8 мм, ЭНМГкф *m. orbicularis oculi* ≤21%;
- отработана методика измерения диска зрительного нерва с помощью УЗИ, доказана ее

эффективность и определены неблагоприятные признаки повышения внутричерепного давления, что требует коррекции дегидратационной терапии;

- установлено, что у детей с энцефалитами в острый период на ранних сроках заболевания наблюдается достоверное повышение уровня основного белка миелина (ОБМ) и белка S100 в ЦСЖ, причем максимальные значения ОБМ до 30 (10–30) нг/мл и белка S100 до 903 (664–2184) нг/мл выявляются у детей с крайне тяжелым течением энцефалитов (ЭФ), тогда как уровни ОБМ и глиального фибриллярного белка (GFAP) в ЦСЖ у детей с неблагоприятным течением составляют 12 (4,5–30) нг/мл и 0,5 (0,4–0,85) нг/мл соответственно, в отличие от пациентов с благоприятным течением — 3,5 (2,8–5,6) нг/мл и 0,34 (0,28–0,41) нг/мл соответственно ($p < 0,01$; $p < 0,05$).
- выявлено, что важное значение в прогрессировании фиброза печени, ассоциированного с герпесвирусной инфекцией, у детей имеет активация герпесвирусов, подавление репликации которой с помощью специфической терапии способствует достижению полной биохимической ремиссии;
- выявлено, что частота гомозиготного носительства аллеля G (GG) BsmI полиморфизма гена рецептора витамина D достоверно чаще до 75% ($p < 0,01$) наблюдается у детей с крайне тяжелым течением энцефалитов;
- разработана математико-статистическая модель прогнозирования характера течения энцефалитов у детей, основанная на комплексной оценке в ЦСЖ уровня таких мозгоспецифических белков, как GFAP, белок S100 и метаболита 25(OH)D, которая позволяет с вероятностью 75% прогнозировать неблагоприятное течение заболевания;
- установлено, что у реконвалесцентов ОРИ наиболее длительно (в течение 1 года) сохраняется повышение фермента КФК-МВ, что ассоциировано с функциональными нарушениями сердечной деятельности по результатам ЭКГ и ЭхоКГ. Показано, что высокие уровни КФК-МВ и ЛДГ ($r = 0,8225$; $p < 0,05$), у реконвалесцентов ОРИ целесообразно использовать для формирования групп динамического наблюдения кардиологом и ранней реабилитации для профилактики формирования сердечно-сосудистой патологии после перенесенных инфекционных заболеваний; наиболее угрожаемыми по риску кардиальных повреждений являются пациенты с активными герпесвирусными и бактериальными инфекциями;
- выявлено, что поражения сердца при генерализованных формах инфекционных заболеваний с летальным исходом у детей наблюдаются в 82% наблюдений и обусловлены тяжелыми поражениями миокарда у 31% погибших детей, которые в 3% случаев явились непосредственной причиной смерти;
- установлено, что своевременно начинают прививаться около 72,5% детей; только 30% из своевременно привитых детей получают в декретированные сроки вторую вакцинацию;
- в возрасте 12 месяцев только около 81% привиты без нарушения Национального календаря прививок, а к 2–3 годам полностью привиты по календарю 97,3% детей;
- установлено, что основной причиной непривитости детей в таком мегаполисе, как Санкт-Петербург, в 10,3% являются отказы от вакцинации, которые оформляются на первом году жизни бессрочно, в 89,7% временные медицинские отводы, данные узкими специалистами (аллергологами, неврологами, гастроэнтерологами);
- выявлено, что при первичной вакцинации против кори пациентов с бронхиальной астмой 45,5% детей остаются серонегативными; у детей с различными проявлениями туберкулезной инфекции отсутствие ревакцинации и увеличение срока после последнего введения вакцины закономерно приводит к значительному снижению иммунитета против кори, паротита, дифтерии, тем самым подтверждена необходимость проведения ревакцинирующих доз в декретированные сроки.

Все вышеописанное, безусловно, представляет значимые достижения в науке, полученные сотрудниками кафедры.

Помимо этого под руководством сотрудников кафедры успешно защищено 5 диссертационных исследований, из них: 1 докторская диссертация «Гнойные менингиты у детей: клинико-патогенетические, диагностические, прогностические и терапевтические аспекты интракраниальных осложнений» (Вильниц А.А.; консультант Скрипченко Н.В.) и 4 кандидатские диссертации — «Клинико-лабораторные предикторы исходов энтеровирусных менингитов у детей» (Широкова А.С.; руководитель Скрипченко Н.В.); «Коклюшная инфекция у детей старшего возраста, эффективность и безопасность специфической профилактики цельноклеточной и бесклеточными вакцинами» (Иозефович О.В.; руководитель Харит С.М.); «Клинико-лабораторные факторы прогноза инфицирования и элиминации вируса у детей перинатальным контактом по гепатиту С» (Грешнякова В.А.; руководитель Горячева Л.Г.); «Клинико-прогностическое значение дефицита витамина D и полиморфизма гена

его рецептора при энцефалитах у детей» (Бухалко М.А.; руководитель Скрипченко Е.Ю.).

Продолжается выполнение двух докторских и трех кандидатских диссертаций.

Научные разработки сотрудников кафедры отличаются абсолютным приоритетом, что подтверждает патентно-изобретательская деятельность на кафедре. Сотрудниками кафедры за последние 5 лет получено 11 патентов на изобретения, среди которых «Способ диагностики поражения сердца при инфекционных заболеваниях у детей и подростков» (авторы: Чупрова С.Н., Бабаченко И.В., Абакумов А.А., Лобзин Ю.В., Скрипченко Н.В. Патент на изобретение № 2680975 от 01.03.2019); «Способ лечения кишечных инфекций у детей» (авторы: Гончар Н.В., Кирьянова В.В., Лепихина Т.Г., Раздъяконова И.В., Скрипченко Н.В. Патент на изобретение № 2676652 от 09.01.2019); «Способ постмортальной морфологической диагностики отека головного мозга при нейроинфекционных заболеваниях у детей» (авторы: Карев В.Е., Вильниц А.А., Скрипченко Н.В. Патент RU 2695292 C1; опубликовано: 22.07.2019, бюл. № 21); «Способ прогнозирования развития неспецифических осложнений острых кишечных инфекций с синдромом гемоколита у детей» (авторы: Климова О.И., Гончар Н.В., Лобзин Ю.В., Скрипченко Н.В., Григорьев С.Г. Патент RU 2704132 C1 от 24.10.2019); «Способ лечения генерализованной формы менингококковой инфекции у детей с рефрактерным септическим шоком и синдромом полиорганной недостаточности» (авторы: Лобзин Ю.В., Скрипченко Н.В., Середняков К.В., Маркова К.В. Патент на изобретение № 2712050 от 24.01.2020); «Способ диагностики активности сочетанной инфекции у детей с острыми респираторными инфекциями» (авторы: Голева О.В., Мурина Е.А., Осипова З.А., Мукомолова А.Л., Шарипова Е.В., Бабаченко И.В. Патент RU 2706126 C1 от 14.11.2019); «Способ прогнозирования исходов серозных менингитов у детей» (авторы: Скрипченко Н.В., Матюнина Н.В., Войтенков В.Б., Климкин А.В. Патент RU 2612539 C2 от 09.03.2017); «Способ вакцинопрофилактики эпидемического паротита, краснухи у ВИЧ-инфицированных детей» (авторы: Харит С.М., Рулева А.А., Начарова Е.П. Патент RU 2616234 C1 от 13.04.2017).

За указанный период выигран грант РФФИ «Экспансия» на соискание финансовой поддержки для подготовки и опубликования научной обзорной статьи «Молекулярно-генетические и клинические аспекты социально значимых вирусов в реализации врожденных заболеваний» (Регистрационный номер 20-115-50439) (доцент Рогозина Н.В. и др.).

Следует отметить, что особое место в деятельности кафедры занимает организационно-методическая помощь практическому здравоохранению. Только за последние годы на кафедре подготовлены и опубликованы 11 учебно-методических пособий, среди них: Перинатальная HBV-инфекция: диагностика, лечение и профилактика / Л.Г. Горячева, Н.В. Рогозина и др. ; под ред. з.д.н. РФ, д.м.н., профессора Н.В. Скрипченко. СПб.: СПбГПМУ, 2019. 32 с.; Диагностика, лечение и профилактика перинатальной HBV-инфекции / под ред. з.д.н. РФ, д.м.н., профессора Н.В. Скрипченко. СПб.: Альгиз, 2020. 40 с. 100 экз.; Инфекционные заболевания у детей, представляющие исключительную эпидемическую опасность / под ред. з.д.н. РФ, д.м.н., профессора Н.В. Скрипченко. 3-е изд., перераб. и доп. СПб.: Альгиз, 2020. 136 с. 100 экз.; Экзантемы у детей: дифференциально-диагностические аспекты / под ред. з.д.н. РФ, д.м.н., профессора Н.В. Скрипченко. 3-е изд., перераб. и доп. СПб.: Альгиз, 2020. 132 с. 100 экз.; Болезни путешественников у детей и подростков (медицина путешествий) / Бабаченко И.В., Бехтерева М.К., Вильниц А.А.; ред. Д.О. Иванов, Н.В. Скрипченко. СПб.: СПбГПМУ, 2020. 176 с. 500 экз. ISBN 978-5-907184-97-8; Полиомиелит и другие острые вялые параличи у детей: эпидемиология, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и профилактика / под ред. проф. Н.В. Скрипченко. СПб., 2018. 108 с. 500 экз.; Менингоэнцефалиты у детей раннего возраста: учебное пособие / под ред. з.д.н. РФ, д.м.н., профессора Н.В. Скрипченко. 2-е изд., перераб. СПб.: Тактик-Студио, 2018. 136 с. 1000 экз.; Тактика вакцинации детей с различным состоянием здоровья в условиях пандемии COVID-19: учебно-методическое пособие / под ред. Д.О. Иванова, Н.В. Скрипченко. СПбГПМУ, 2021. 132 с.; Пневмонии у детей в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции: учебно-методическое пособие / под ред. Д.О. Иванова, Н.В. Скрипченко. СПбГПМУ, 2021. 141 с.

Сотрудниками кафедры подготовлено и издано 11 монографий и методических рекомендаций, среди которых: Методологические подходы к преподаванию отдельных разделов педиатрии с целью качественной подготовки врачей-педиатров: монография / под ред. А.С. Симаходского (в числе авторов: Н.В. Скрипченко, С.М. Харит). СПб., 2020. 220 с. 500 экз.; Нейровирусные инфекции. РНК вирусы и ретровирусы: монография; пер. с англ. / под общ. ред. з.д.н. РФ, д.м.н., проф. Н.В. Скрипченко. СПб.: Тактик-Студио, 2019. 720 с. 1000 экз.; Баранов А.А. и др. Иммунопрофилактика менингококковой инфекции у детей: методические рекомендации (среди авторов — С.М. Харит). М.: ПедиатрЪ, 2019. 35 с.; Снегирева И.И. и др. Методические рекомендации по выявлению, расследованию и профилактике побочных проявлений после иммунизации (среди авторов — С.М. Харит). М., 2019. 56 с. и др.

Преподаватели кафедры являются авторами и соавторами более 141 научной статьи в централь-

ных журналах, в материалах съездов и конференций. Сотрудниками кафедры представлено более 234 докладов на международных конгрессах, симпозиумах, съездах врачей России, конференциях, заседаниях научных обществ. Сотрудники кафедры являются членами диссертационного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций (Скрипченко Н.В., Бабаченко И.В.), членами редколлегий 11 журналов, рецензируемых ВАК, таких как «Детские инфекции», «Российский Вестник перинатологии и педиатрии», «Инфекционные болезни», «Журнал инфектологии», «Лечение и профилактика», «Вопросы практической педиатрии», «Практическая медицина» и др.

За последние 5 лет 8 сотрудников кафедры были награждены почетными грамотами и дипломами: знак «Отличник здравоохранения» (Харит С.М.), Почетная грамота Минздрава России (Вильниц А.А.), Почетная грамота ФМБА (Бехтерева М.К.), Почетные грамоты и благодарности СПбГПМУ (Рогозина Н.В., Бабаченко И.В., Горячева Л.Г.), Почетная грамота и благодарности ЗАГСА СПб (Скрипченко Н.В., Бабаченко И.В.), заведующей кафедрой профессору Скрипченко Н.В. вручена ведомственная награда ФМБА России — медаль «За вклад в науку» (2019).

Сотрудниками кафедры активно внедрялись научные достижения в практику. Внедрение проводилось на местном, городском, областном, федеральном, региональном и республиканском уровнях: Санкт-Петербург, ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России — диагностический, лечебный процессы, СПбГБУЗ «Консультативно-диагностический центр для детей»; г. Колпино (ЛО), ГБУЗ «ДГБ № 22»; г. Москва, ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»; г. Казань, республика Татарстан, «Детская республиканская клиническая больница МЗ Республики Татарстан», ГАУЗ «ДГБ № 7», ГАУЗ «Республиканская клиническая инфекционная больница им. профессора А.Ф. Агафонова»; г. Набережные Челны, ГАУЗ «Набережно-Челнинская инфекционная больница», «Диагностический центр на Вахитова»; г. Мурманск, ГОБУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 4»; г. Красноярск, КГБУЗ «Красноярская межрайонная детская клиническая больница № 1»; г. Усть-Илимск, Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Усть-Илимская городская больница»; г. Иваново, Областное бюджетное учреждение здравоохранения Ивановской области «Областная детская клиническая больница»; г. Мурманск, Клиника семейной медицины «ФламингоМед», ГОБУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 4»; г. Сыктывкар, ГБУЗ РК «Республиканская инфекционная больница». Только за последние 5 лет было внедрено 42 предложения, по которым получено 86 актов внедрения, из них по вопросам диагностики и прогнозирования — 17, по вопросам изучения клинико-патогенетических механизмов, разработки терапевтической тактики и усовершенствования иммунопрофилактики — 69.

В результате внедрений в практическое здравоохранение инноваций, предложенных сотрудниками кафедры, удалось повысить этиологическую верификацию сочетанных герпесвирусных инфекций на 20%; в 85% случаев достоверно прогнозировать характер течения энцефалитов и диссеминированных энцефаломиелитов со своевременным выявлением формирования грубого неврологического дефицита; предупредить развитие бактериальных осложнений у детей на фоне течения острой респираторной инфекции за счет раннего прогнозирования с возможностью обоснования своевременного и адекватного назначения антибактериальной терапии с повышением частоты благоприятных исходов до 80%; снизить неблагоприятные исходы у детей-реконвалесцентов острых вирусных гастроэнтеритов на 18%; уменьшить затраты на лечение детей от управляемых инфекций в связи с проведением мероприятий в соответствии с предложенными алгоритмами экстренной и плановой вакцинации.

В настоящее время кафедра находится в своем творческом расцвете. Она оснащена компьютерной техникой, созданы программы тестового контроля по оценке знаний, широко используются иллюстративные материалы, симуляторы, внедрены дистанционные формы обучения. Кафедра востребована слушателями, которые систематически обучаются на различных циклах. До 70% слушателей приходят на учебу повторно, что отражает эффективность и пользу от ее работы. Учебная работа на кафедре в данное время проводится по следующим программам: «Актуальные вопросы инфекционных болезней у детей с курсом иммунопрофилактики» на 144 и 216 ч (общее усовершенствование, сертификационный); по программам первичной подготовки «Инфекционные болезни» в объеме 504 ч и переподготовки «Актуальные вопросы педиатрии, инфекционных болезней у детей с курсом иммунопрофилактики» (общее усовершенствование, сертификационный) в объеме 144 ч, причем производственная необходимость разработки последнего была связана с тем, что во многих детских инфекционных стационарах Российской Федерации работают врачи, имеющие сертификат педиатра, а не инфекциониста; «Актуальные вопросы инфекционных болезней у детей с курсом иммунопрофилактики» (общее усовершенствование) в объеме 72 ч; по программам на 36 ч — «Капельные инфекции у детей», «Острые кишечные инфекции и вирусные гепатиты у детей», «Нейроинфекции у детей»; по восьми авторским программ на 18 ч — «Вирусные гепатиты

и другие заболевания печени у детей первого года жизни», «Врожденные инфекции», «Герпетические инфекции у детей», «Клещевые инфекции у детей», «Острые вялые параличи у детей», «Геморрагические лихорадки у детей», «Коронавирусная и другие острые респираторные вирусные инфекции у детей», «Инфекционные болезни у детей раннего возраста». Обучение на циклах проводится как стационарно, так и в режиме прерывистых, выездных и дистанционных форм обучения.

Бесспорно, успешность работы кафедры зависит и от всесторонней поддержки руководства университета. Ректор СПбГПМУ, заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор Дмитрий Олегович Иванов не только словом, но и делом всегда поддерживает деятельность кафедры, содействует профессиональному росту профессорско-преподавательского состава. Д.О. Иванов, являясь одним из лучших учеников крупного отечественного Ученого, Педиатра, Врача, д.м.н. профессора Николая Павловича Шабалова, прекрасным врачом-клиницистом, педагогом, главным специалистом по неонатологии Минздрава России, не только способствует сохранению традиций и принципов классической отечественной педиатрии, но и, являясь креативным руководителем, идет в ногу со временем, внедряя новые формы работы в совершенствование образовательного процесса в вузе. Бесценную всестороннюю помощь кафедре оказывают проректор факультета, з.д.н. РФ, д.м.н., профессор Юрий Станиславович Александрович и декан факультета, к.м.н., доцент Лилия Викторовна Дитковская, которые «изнутри» хорошо знают особенности работы факультета и нужды кафедры. Отзывчивость, профессионализм, коммуникабельность и доброжелательность отличают Ю.С. Александровича и Л.В. Дитковскую и делают работу с ними «в удовольствие» и эффективной.

Таким образом, кафедра инфекционных заболеваний у детей ФП и ДПО СПбГПМУ идет в ногу со временем, работая в соответствии с Указом Президента Российской Федерации № 240 от 29.05.2017 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия детства», в котором снижение инфекционной заболеваемости является приоритетным направлением развития отечественной медицины. Повышая образовательный уровень медицинского персонала, кафедра способствует совершенствованию качества оказания медицинской помощи детям, тем самым не только принимает участие в улучшении демографической ситуации в стране, но и в обеспечении ее национальной безопасности.