

30 лет на службе во благо здоровья детей: УЧИМ, ЛЕЧИМ, ПИШЕМ, ТВОРИМ

(К 30-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ КАФЕДРЫ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ ФП и ДПО
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕДИАТРИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА МИНЗДРАВА РОССИИ)

Н. В. СКРИПЧЕНКО^{1,2}

¹Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет,

²Детский научно-клинический центр инфекционных болезней ФМБА России,
Санкт-Петербург, Российская Федерация

В статье, посвященной 30-летию со дня основания кафедры инфекционных заболеваний у детей ФП и ДПО Санкт-Петербургского государственного медицинского педиатрического 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 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.

Ключевые слова: кафедра инфекционных заболеваний у детей факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургского государственного медицинского педиатрического университета, инфекционные болезни

30 years of service for the health of children: we teach, we treat, we write, we create

(to the anniversary of the Department of Infectious Diseases in Children of the Faculty of Postgraduate
and Additional Professional Education of the St. Petersburg State Medical Pediatric University of the Ministry of Health of Russia)

N. V. Skripchenko

¹St. Petersburg State Pediatric Medical University, Saint Petersburg, Russian Federation

²Children's Research and Clinical Center for Infectious Diseases, FMBA of Russia, St. Petersburg, Russian Federation

The article, dedicated to the 30th anniversary of the founding of the Department of Infectious Diseases in Children of the Faculty of Postgraduate and Additional Professional Education of the St. Petersburg State Medical Pediatric 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.

Keywords: Department of Infectious Diseases in Children, Faculty of Postgraduate and Additional Professional Education, St. Petersburg State Medical Pediatric University, infectious diseases

Для цитирования: Скрипченко Н.В. 30 лет на службе во благо здоровья детей: учим, лечим, пишем, творим. Детские инфекции. 2021; 20(4):65-71. doi.org/10.22627/2072-8107-2021-20-4-65-71

For citation: Skripchenko N.V. 30 years of service for the health of children: we teach, we treat, we write, we create. Detskie Infektsii=Children's Infections. 2021; 20(4):65-71. doi.org/10.22627/2072-8107-2021-20-4-65-71

Информация об авторах:

Скрипченко Наталья Викторовна (N. Skripchenko, MD, Professor), заслуженный деятель науки Российской Федерации, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой инфекционных заболеваний у детей ФП и ДПО СПб ГПМУ Минздрава России, заместитель директора по научной работе ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России, Санкт-Петербург; snv@niidi.ru; http://orcid.org/0000-0001-8927-3176

В 2021 году исполняется 30 лет со дня основания кафедры инфекционных болезней у детей факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки ГОУ ВПО СПбГПМА 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 (НИИДИ). 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 — проблеме нейротрофических инфекций освещали преподаватели неврологи-инфекционисты, проблему вакцинопрофилактики — инфекционисты-иммунологи, проблему кишечных инфекций — инфекционисты-гастроэнтерологи, проблему гепатитов — инфекционисты-гастроэнтерологи-гепатологи, проблему каплевых 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



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

и это 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. Осознание того, что 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, Чупрак 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. Ольга Викторовна Родионова, к.м.н. Муравьева Наталья Николаевна, к.м.н. Кошечева Юлия Владимировна, Любовь Анатольевна Кириленко, 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 Сулова Галина Анатольевна. Член-корреспондент РАМН, д.м.н., профессор Вера Васильевна Иванова возглавляла кафедру до ноября 2008 года, а с 1 ноября 2008 года (Приказ № 2142 от 29.10.2008) передала руководство кафедрой своей ученице — доктору медицинских наук, профессору Наталье Викторовне Скрипченко, которая бережно хранит традиции, заложенные своим учителем.

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

В настоящее время средний возраст сотрудников кафедры составляет 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 невролога, двое — дополнительно сертификат аллерголога-иммунолога, двое — дополнительно сертификат гастроэнтеролога. 9 сотрудников имеют высшую квалификационную категорию по инфекционным болезням, 3 сотрудника — по неврологии. 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. (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-инфекцию, аутоиммунные гепатиты, инфекционные гепатиты); Бабаченко Ирина Владимировна — профессор кафедры, д.м.н. (на кафедре с 2009 года) — ведет курс респираторных и рекуррентных инфекций, коклюша, малярию, новую коронавирусную инфекцию); 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, холеру, экзикозы, иерсиниозы); 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, столбняк, бешенство; 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, синдром инфекционного мононуклеоза, лечение респираторных инфекций, дифтерию); 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. Кафедра 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 РФ 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.

Основной деятельностью на кафедре 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 Федеральное государственное бюджетное учреждение «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 являются ее слушателями, подтверждая свою квалификацию. Клиническими базами кафедры также являются детская клиническая больница № 5 им. Н.Ф. Филатова, городская детская больница Святой Ольги, Детская инфекционная больница № 3, Республиканская клиническая инфекционная больница п. Усть-Ижора, Санкт-Петербургское государственное бюджетное уч-

реждение здравоохранения «Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями» (руководитель центра и главный врач клинической инфекционной больницы им. С.П. Боткина д.м.н., профессор Д. А. 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 СПИД проводится диспансерное наблюдение за пациентами с ВИЧ-инфекцией, в ДИБ № 3 — госпитализируются больные с желтухой и гепатитами, туберкулезом, в ДКБ № 5 — больные коклюшем, ветряной оспой и т.д. Ведение образовательного процесса у постели больного является одной из незыблемых традиций кафедры, с чем связана 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 и 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 является уникальной, 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 РФ, 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-и консилиумах и телеконсультациях принимали участие сотрудники кафедры. 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

Усть-Ижора, ДИБ №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. Бехтерева РАН, с НИИ питания, с НИИ гриппа РАН им. А.А.Смородинцева, с общественными ассоциациями неврологов, педиатров-инфекционистов.

Научная работа проводится в рамках темы НИР «Прогноз течения и исходов актуальных инфекционных заболеваний у детей» (2017—2021). Только за последние годы получены следующие результаты 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 день и 4—7 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), прогнозирование риска развития генерализации инфекции или кардиомиопатии инфекционного генеза в ранние сроки болезни; на поздних сроках болезни оценивается степень тяжести диареи, гематологические тесты (уровни лейкоцитов, тромбоцитов, эритроцитов, СРБ) и наличие органических дисфункций (поражение почек, системы гемостаза, опорно-двигательного аппарата) и прогнозируется 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 НВV-инфекции; показано, что в структуре больных ХГВ дети с перинатальным инфицированием составляют до 87%; определены прогностические критерии развития НВV-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 НВV-инфекцией;

выявлено, что у 54,8% детей с врожденными инфекционными заболеваниями (ВИЗ) старт вакцинации приходится на период после 3 месяцев, причем 13,2% реконвалесцентов начинают реализацию графика прививок после 1 года; показано, что тактика иммунизации детей с ВИЗ определяется не этиологическим агентом, вызвавшим данную патологию, а преобладающим, сформировавшимся синдромом: поражением 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 $\geq 1,8$ мм, ЭНМГкф m. orbicularis oculi $\leq 21\%$;

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 имеет место 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) выявляются у детей с крайне тяжелым течением энцефалитов (ЭФ), тогда как уровень 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, что 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 ЭХО-КГ. 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 герпесвирусами 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 профилактических прививок, а к 2—3 годам полностью привиты по ка-

лендарю 97,3% детей; установлено, что основной причиной непривитости детей в таком мегаполисе как СПб, 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 исследования, 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./руков. Скрипченко Н.В.); «Коклюшная инфекция у детей старшего возраста, эффективность и безопасность специфической профилактики цельноклеточной и бесклеточными вакцинами» (Иозефович О.В./руков. Харит С.М.); «Клинико-лабораторные факторы прогноза инфицирования и элиминации вируса у детей с перинатальным контактом по гепатиту С» (Грешнякова В.А./руков. Горячева Л.Г.); «Клинико-прогностическое значение дефицита витамина D и полиморфизма гена его рецептора при энцефалитах у детей» (Бухалко М.А./руков. Скрипченко Е.Ю.)

Продолжается выполнение 2-х докторских и 3-х 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., Раздьяконова 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 (11) 2 695 292(13) С1.; 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 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 (11) 2 706 126(13) С1 от 14.11.2019; «Способ прогнозирования исходов серозных менингитов у детей», авторы: Скрипченко Н.В., Матюнина Н.В., Войтенков В.Б., Клишкин А.В. Патент RU 2612539 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 от 13.04.2017.

За отчетный 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 такие, как «Перинатальная НВУ-инфекция: диагностика, лечение и профилактика» Л.Г. Горячева, Н.В. Рогозина и др. Под редакцией з.д.н. РФ д.м.н. профессора Н.В. Скрипченко. СПб: СПбГПМУ, 2019. 32с.; «Диагностика, лечение и профилактика перинатальной НВУ-инфекции» Под редакцией з.д.н. РФ, д.м.н. профессора Н.В. Скрипченко. СПб.: Альгиз, 2020. 40 с.; «Инфекционные заболевания у детей, представляющие исключительную эпидемическую опасность» Под редакцией з.д.н. РФ, д.м.н. профессора Н.В. Скрипченко. СПб.: Альгиз, 2020. 136 с. Изд. 3-е, перераб. и доп.; «Экзантемы у детей: Дифференциально-диагностические аспекты» Под редакцией з.д.н. РФ, д.м.н. профессора Н.В. Скрипченко. СПб.: Альгиз, 2020. 132 с. Изд. 3-е, перераб. и доп.; «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.; «Полиомиелит и другие острые вялые параличи у детей: эпидемиология, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и профилактика» Под редакцией проф. Н.В. Скрипченко, коллектив авторов, Санкт-Петербург, 2018. 108 с.; «Менингоэнцефалиты у детей раннего возраста: Учебное пособие». Издание второе, переработанное. Под редакцией з.д.н. РФ, д.м.н профессора Скрипченко Н.В. СПб.: Тактик-Студио, 2018. 136 с.; «Тактика вакцинации детей с различным состоянием здоровья в условиях пандемии COVID-19: учебно-методическое пособие» Под ред. Д.О. Иванова и Н.В. Скрипченко. СПбГПМУ, 2021. 132 с.; «Пневмонии у детей в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции: учебно-методическое пособие» Под ред. Д.О. Иванова и 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» Под ред. А.С. Симаходского (в числе авторов: Н.В. Скрипченко, С.М. Харит). Санкт-Петербург, 2020. 220 с.; «Нейровирусные инфекции. РНК вирусы и

Ретровирусы» перевод с англ. под общ. ред. з.д.н. РФ, д.м.н., проф. Н.В. Скрипченко. Санкт-Петербург: Тактик-Студио, 2019. 720с.; Методические рекомендации «Иммунопрофилактика менингококковой инфекции у детей» А.А. Баранов и соавт. (Харит С.М.,), М.: ПедиатрЪ, 2019. 35с.; Методические рекомендации по выявлению, расследованию и профилактике побочных проявлений после иммунизации. И.И. Снегирева и соавт. (Харит С.М.). М., 2019. 56с. и др.

Преподаватели кафедры являются авторами и соавторами более 141 научной статьи в центральных 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-и 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 РФ (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 г.).

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, раз-

работки 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 настоящее время проводится по следующим программам: «Актуальные вопросы инфекционных болезней у детей с курсом иммунопрофилактики» на 144 часа и 216 часов (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; «Актуальные вопросы инфекционных болезней у детей с курсом иммунопрофилактики» (общее усовершенствование) в объеме 72 ч; по программам на 36 час: «Капельные инфекции у детей», «Острые кишечные инфекции и вирусные гепатиты у детей», «Нейроинфекции у детей»; по 8-и авторским программам на 18 час: «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. Иванов Д.О., являясь одним из лучших учеников крупного отечественного Ученого, Педиатра, Врача — д.м.н., профессора Николая Павловича Шабалова, прекрасным врачом-клиницистом, педагогом, главным специ-

алистом 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 — заслуженный деятель науки 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 Александровича Ю.С. и Дитковскую Л.В. 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 г. «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.

Статья поступила 12.09.2020

Конфликт интересов: Авторы подтвердили отсутствие конфликта интересов, финансовой поддержки, о которых необходимо сообщить.

Conflict of interest: The authors confirmed the absence conflict of interest, financial support, which should be reported

Глубокоуважаемые коллеги, дорогие друзья!

Сотрудники Детского научно-клинического центра инфекционных болезней ФМБА России сердечно поздравляют Кафедру инфекционных заболеваний у детей Факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургского государственного медицинского педиатрического университета Минздрава России с 30-летним Юбилеем!

Мы с Вами единое целое — большой коллектив единомышленников, готовый идти на риск, самоотверженный труд, чтобы облегчить чужую боль и чужие страдания. В наших маленьких пациентах есть частица Вашей души и Вашего сердца! Огромное внимание, кроме лечебной работы, Вы уделяете обучению специалистов на самом высоком профессиональном уровне. Даже в условиях пандемии COVID-19, не прекращая образование врачей, ваша кафедра стала лидером по обучению медицинских работников страны диагностике и лечению этого тяжелого и неизвестного недуга. Вы одни из первых в стране внедрили новые дистанционные технологии образовательного процесса в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции, что позволило повысить образовательный уровень специалистов в кратчайшие сроки. Кафедре есть чем гордиться. Ваши ученики блестяще работают во всех регионах нашей прекрасной России. Вы вносите огромный вклад в разработку инноваций диагностики и лечения инфекционных болезней детей. Результаты научных исследо-

ваний, проводимых вами у постели больного, в дальнейшем с высокой эффективностью широко внедряются в практику медицинских учреждений нашей страны. Сохранение и приумножение лучших традиций в медицине является отличительной чертой вашей кафедры. Для Вас 30 лет — это совершеннолетие и расцвет творческого потенциала, который, надеемся, будет прогрессивно развиваться.

Хочется от всей души поблагодарить заведующую кафедрой заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук профессора Наталью Викторовну Скрипченко, а также всех сотрудников кафедры за проводимую чрезвычайно важную всестороннюю работу, поддержку и неоценимую помощь всем, кто в ней нуждается, молодым специалистам, активную позицию в области развития науки и за тот вклад, который Вы вносите своим трудом в дело совершенствования качества оказания медицинской помощи детям.

Примите искренние поздравления с замечательным событием. Желаем дальнейших творческих успехов в благой, бескорыстной и самоотверженной работе, которая так нужна сегодня маленьким пациентам, их родителям и медицине России.

Директор ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России
доктор медицинских наук А.Н. Усков

Глубокоуважаемые коллеги, дорогие друзья!

Искренне поздравляю с 30-летним Юбилеем Кафедру инфекционных заболеваний у детей факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургского государственного медицинского педиатрического университета Минздрава России.

Ваша кафедра уникальна с момента своего возникновения на базе НИИ детских инфекций, Головного учреждения в России по проблемам детских инфекций. Кафедра, созданная в 1991 году талантливым руководителем, член-корреспондентом РАН Верой Васильевной Ивановой, бережно хранит существующие традиции и приумножает их. Преемственность в делах — отличительная черта кафедры сегодня. Это вселяет радость и надежду на стабильность и процветание.

Сотрудниками кафедры являются ведущие специалисты по инфекционным заболеваниям детей в Российской Федерации. Научные работы сотрудников кафедры получили признание не только в нашей стране, но и далеко за её пределами. Кафедра продолжает совершенствовать педагогическую и учебно-методическую деятельность, осуществляет научные исследования и внедряет полученные инновационные проекты в практическое звено здравоохранения. Выражаем искреннюю благодарность сотрудникам кафедры за бесценный вклад в совершенствование качества оказания медицинской помощи детям с инфекционными болезнями и эффективную систему повышения квалификации медицинских сотрудников.

Желаем в дальнейшем активной научно-исследовательской, образовательной и просветительской деятельности, сохраняя любовь к нашей благородной профессии, к детям, которым мы служим.

Ректор Санкт-Петербургского государственного
Педиатрического медицинского университета
Заслуженный врач Российской Федерации
д.м.н. профессор Д.О. Иванов