

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ПЕРВОЙ В РОССИИ КАФЕДРЫ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ

В.Н. Тимченко, Г.Л. Микиртичан, Т.М. Чернова

Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия,
Санкт-Петербург

Formation and development of the first department of infectious diseases in children in Russia

V.N. Timchenko, G.L. Mikirtichan, T.M. Chernova

Saint-Petersburg State Pediatric Medical Academy, Saint-Petersburg

Резюме. В 2010 г. исполняется 80 лет с момента образования кафедры инфекционных заболеваний у детей Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академии. В историческом обзоре подробно представлены этапы становления и развития старейшей в России кафедры детских инфекций. Приведены основные направления изучения инфекционной патологии, подготовки специалистов в области инфекционных болезней у детей.

Ключевые слова: инфекционные болезни, дети, кафедра, сотрудники.

Abstract. 80 years marks since the founding of the department of infectious diseases in children of St. Petersburg State Pediatric Medical Academy in 2010. The historical review presented in detail the stages and formation of oldest development in Russia the department of children's infections. The main directions of infectious diseases and training of specialists in the field of infectious diseases in children presented.

Key words: infectious diseases, children, department, staff.

Кафедра инфекционных заболеваний у детей была организована в 1930 г. на базе инфекционно-профилактического отделения Ленинградского научно-практического института охраны материнства и младенчества. Основной задачей этого отделения являлась профилактика внутрибольничных инфекций, а также разработка мер профилактики острых детских инфекций в условиях коллективного воспитания.

Создателем и руководителем инфекционно-профилактического отделения с сентября 1925 г. был Михаил Георгиевич Данилевич. Он же был назначен заведующим кафедрой, которая стала первой самостоятельной кафедрой детских инфекций в нашей стране. Первым постоянным научным сотрудником стала Лидия Афанасьевна Колчанова.

Клиника на 40 коек не отвечала масштабам поставленных задач. Поэтому основной базой для научно-исследовательской работы становится Василеостровская детская инфекционная больница, открытая в декабре 1925 г. Здесь были созданы специализированные отделения, опыт работы которых перенимали врачи со всей России. Одновременно с практической и научно-исследовательской работой проводилась подготовка педиатров — первичная специализация по детским инфекционным болезням и усовершенствование по различным разделам детской инфекционной патологии.

Интенсивные научные исследования кафедры шли по трем направлениям: изучение этиологии и эпидемиологии детских инфекционных заболеваний, клинические проблемы и разработка профилактических мероприятий.

Особое внимание по-прежнему уделялось разработке мер профилактики детских инфекций. В работах сотрудников кафедры (К.И. Соколова, С.И. Успенская, М.П. Пивоварова) освещалась роль стрептококка при скарлатине, эпидемическое значение носительства стрептококков и дифтерийной палочки; изучались патогенез и механизмы защиты при дифтерийной, коревой и коклюшной инфекциях, роль различных ассоциаций гемолитического стрептококка, обосновано лечение скарлатины сывороткой реконвалесцентов.

Большое место занимали работы по профилактике заражений в различных типах детских учреждений. Так, понимая перспективность серопротекции кори, Л.А. Колчанова и ее сотрудники организовали донорский пункт, сами готовили сыворотку из крови реконвалесцентов, развозили ее по детским учреждениям и вводили детям. Много внимания уделялось изучению дизентерии и других кишечных инфекций. Проведенные в эти годы исследования позволили разработать конкретные мероприятия и внедрить их в практику здравоохранения, что позволило значительно снизить ча-

стоту осложнений и летальность от инфекционных болезней среди детей.

Важнейшим событием в жизни кафедры стало строительство и открытие на территории института в 1935–1936 гг. инфекционной клиники, в создании проекта которой принимал участие сам М.Г. Данилевич. Клинические исследования, проводимые на базе инфекционной и карантинной клиник, включали изучение возрастных особенностей течения инфекционных процессов, вопросов диагностики и специфического лечения. В частности, были разработаны методы специфического лечения скарлатины и коклюша, а работы по профилактике кори явились основой комплекса современных противоэпидемических мероприятий при этой инфекции.

Основным же направлением являлось изучение проблемы внутрибольничного инфицирования детей и создание системы мероприятий для его предотвращения. Профессором М.Г. Данилевичем было создано принципиально новое учение о перекрестной инфекции, а разработанная им система профилактики до настоящего времени является основой организации противоэпидемической работы в стационарах.

Возглавив первую в стране специализированную кафедру, М.Г. Данилевич способствовал выделению учения о детских инфекционных болезнях в самостоятельную отрасль медицины. Он сформулировал научно-исследовательскую программу, содержащую фундаментальные направления научной работы кафедры, которые сохраняются до сих пор. Главнейшее из них — комплексное изучение инфекционных болезней у детей и разработка научно обоснованных подходов к оценке возрастных особенностей патогенеза, клиники, осложнений, лечения и профилактики детских инфекций.

В 1932 г. кафедра включилась в подготовку врачей-педиатров со студенческой скамьи на базе медицинского учебного заведения, получившего в 1935 г. название Ленинградского педиатрического медицинского института. Сотрудники кафедры начали разработку программ преподавания курса детских инфекций студентам. В это же время появились первые члены студенческого научного общества. Начинается подготовка научных кадров — первым аспирантом в 1937 г. стала выпускница института Н.М. Кузнецова.

По инициативе М.Г. Данилевича, который понимал значение наглядности в преподавании, был создан патолого-анатомический музей препаратов. Уже в 1920-е гг. в Василеостровской детской инфекционной больнице, а затем в институте начали собирать и накапливать материал для создания музея кафедры. Единственному в городе уникальному мастеру были заказаны фантомы болезней, которые не всегда можно увидеть в клинике. По-

добного музея не было на клинических кафедрах ни в одном институте. Сотрудники кафедры до сих пор бережно хранят собранные редкие экспонаты и используют их на практических занятиях со студентами.

Активная деятельность кафедры была прервана войной, ушли на фронт многие сотрудники. Несмотря на это, научная и лечебная работа на кафедре и в инфекционных клиниках не прекращалась. В апреле 1942 г. профессор М.Г. Данилевич со студентами младших курсов был эвакуирован в г. Эссентуки. Обязанности заведующего кафедрой инфекционных болезней у детей до 1946 г. исполнял доцент Е.С. Гуревич, а работу в клинике возглавила доцент Л.А. Колчанова. Были организованы курсы по инфекционным болезням, специальные бригады врачей и медсестер организовывали противоэпидемический режим в бомбоубежищах, в полном объеме проводилась профилактика оспы, туберкулеза, дифтерии, желудочно-кишечных инфекций.

В эти трудные годы многие сотрудники кафедры и клиники находились на казарменном положении. Приходилось самим отапливать палаты и боксы, тушить на крыше «зажигалки», эвакуировать больных детей в подвалы. Большую помощь оказывали дежурные команды студентов. Многих детей спасло организованное при клинике подсобное хозяйство.

Особенности военного быта отразились на клинических проявлениях инфекционных болезней у детей. Основными причинами смерти были тяжелые формы дистрофии и авитаминозов, у 70% больных отмечались осложнения в виде пролежней, язвенных стоматитов, сливных пневмоний. Итогом научных изысканий кафедры в годы войны стала докторская диссертация В.Н. Офицера «О влиянии алиментарной дистрофии на течение острых инфекционных болезней у детей».

В послевоенные годы штат кафедры детских инфекций расширился. Пришли работать бывшие члены студенческого научного общества, клинические ординаторы и аспиранты: О.Н. Алексеева, З.Г. Булаткина, М.А. Коняхина, А.Т. Кузьмичева, А.А. Лапах, И.В. Шарлай, А.Д. Швалко. Кафедра и клиника детских инфекций стали центром научно-исследовательской, учебной, лечебной и противоэпидемической работы в Ленинграде по проблеме детских инфекций. Именно в эти годы окончательно сложилась и приобрела свои черты созданная профессором М.Г. Данилевичем школа педиатров-инфекционистов.

Михаил Георгиевич Данилевич — крупный ученый, талантливый клиницист, замечательный человек, превосходный преподаватель, он возглавлял кафедру в течение 26 лет. За это время было опубликовано свыше 200 научных работ, из них 4

учебника, 8 монографий, 6 сборников трудов, защищены 3 докторские и 36 кандидатских диссертаций.

В 1956 г., после смерти профессора Данилевича, кафедру возглавила его ученица Антонина Трофимовна Кузьмичева. Под ее руководством было продолжено изучение проблем, заложенных в научную программу кафедры, расширились комплексные исследования.

Талантливая и работоспособная молодежь, постоянно пополнявшая ряды сотрудников, быстро включалась в научные исследования. А.А. Лапах, Г.А. Тимофеева и Н.И. Шехина продолжили изучение клинико-лабораторной характеристики и разработали дифференциально-диагностические критерии острых кишечных инфекций у детей различного возраста. В многочисленных работах Л.А. Антиповой, Н.И. Ивановой, Л.В. Липатовой и И.В. Шарлай было показано, что в условиях широкого применения антибактериальных препаратов стрептококки уступили место стафилококку как ведущему фактору внутрибольничного инфицирования, а скарлатина как основная форма стрептококковой инфекции стала протекать значительно легче. Результатом этих исследований явились разработка и внедрение рекомендаций по профилактике и совершенствованию терапии внутрибольничной стафилококковой инфекции, рекомендации по ведению больных скарлатиной в домашних условиях, издание сборника для практических врачей «Стрептококковая и стафилококковая инфекция».

Много внимания уделялось изучению вирусных гепатитов. В диссертационных работах Р.В. Зайцевой, Н.П. Журавлева, А.С. Мартынкина подробно описана клиника заболевания у детей различных возрастных групп, разработаны критерии тяжести и диагностики. Благодаря проведенному катамнестическому наблюдению была обоснована необходимость диспансеризации реконвалесцентов вирусных гепатитов.

Фундаментальные исследования по течению и активной профилактике кори и коклюша, изложенные в докторских диссертациях Л.В. Быстряковой и А.Д. Швалко, легли в основу современного календаря профилактических прививок, а изучение поствакцинальных осложнений при прививках против натуральной оспы у детей, которым посвящена докторская диссертация В.Н. Бондарева, сыграло важную роль в ликвидации этой инфекции.

Особого внимания заслуживает впервые проведенное на кафедре комплексное исследование псевдотуберкулеза у детей вместе со специалистами Военно-медицинской академии и противочумной станции.

Коллектив под руководством А.Т. Кузьмичевой занимал одно из ведущих мест среди выпускаю-

щих кафедр. Для улучшения знаний и практической подготовки субординаторов был введен цикл занятий по детским инфекциям на базе детских поликлиник города. Будущие врачи стали осваивать возможности лечения, диагностики, профилактики и особенности ведения больных в амбулаторных условиях. Началась подготовка иностранных студентов по тропической медицине. Под руководством Лидии Алексеевны Антиповой были созданы первые в стране учебные планы и программы первичной специализации, изданы многочисленные учебные пособия.

В 1969 г. на кафедре был организован цикл факультета повышения квалификации для преподавателей медицинских вузов страны, что способствовало унифицированию методик обучения студентов, внедрению результатов научно-исследовательской работы, обмену опытом. Занятия со слушателями проводили профессора А.Т. Кузьмичева, Г.А. Тимофеева, Л.В. Быстрякова. Всего на кафедре прошли подготовку 729 человек.

Многолетняя работа кафедры под руководством Антонины Трофимовны Кузьмичевой отражена в выступлениях на конференциях и съездах детских врачей, разнообразных публикациях, в том числе издан учебник по детским инфекциям, 5 сборников научных трудов, защищены 3 докторские и 20 кандидатских диссертаций.

С 1973 г. в течение 13 лет кафедрой руководила Галина Александровна Тимофеева. Многоплановые исследования этого периода направлены на изучение сочетанных бактериально-бактериальных и вирусно-бактериальных инфекций, впоследствии развившихся в учение о смешанных инфекциях. Особое внимание уделялось возрастным особенностям инфекционной патологии, началось изучение неспецифической реактивности и гормональных сдвигов при разных формах инфекций у детей. Полученные результаты позволили совершенствовать лечебные и профилактические мероприятия, резко снизить летальность и количество осложнений, организовать работу диагностических отделений.

По-прежнему сотрудники кафедры активно работали по проблемам вирусных гепатитов (З.Г. Булаткина, Л.В. Колобова, Р.И. Лупанова, В.Г. Саргаева, В.И. Чурсин, В.П. Зубарева). Приоритетным становится определение механизмов и путей инфицирования, особенно у новорожденных детей, выявление клинико-лабораторных параллелей, изучение осложнений и разработка схем терапии гепатитов у детей различного возраста.

Большое внимание уделялось особенностям клинической картины, диагностике, дифференциальной диагностике и лечению респираторных инфекций у детей раннего возраста. Так, А.С. Мартынкиным и И.А. Морецкой было показано, что

ОРВИ в этом возрасте, как правило, представляет смешанную вирусно-бактериальную (преимущественно вирусно-стафилококковую) инфекцию. А благодаря работам О.Н. Алексеевой и О.А. Сорокиной в патогенетической терапии коклюша стали использовать седуксен, что позволило избежать нежелательных эффектов аминазина.

Началась большая работа по изучению патогенеза и клиники смешанных, затяжных и хронических форм кишечных инфекций у детей различного возраста, совершенствованию этиопатогенетической терапии. В этих исследованиях принимали участие Н.М. Головнина, О.Е. Сергеев, С.Г. Бойков, О.Г. Швалко. Материалы по интенсивной терапии острых кишечных инфекций, разработанные сотрудниками кафедры при участии профессора Г.А. Тимофеевой, внедрены в практику и экспонировались как стендовая литература на ВДНХ в Москве.

В этот период развивалось комплексирование кафедры с научно-исследовательскими и медицинскими учреждениями Ленинграда, а также кафедрами ЛПМИ. Одновременно расширялась клиническая база. Под руководством Ю.Д. Игнатьевой и М.Н. Червякова студенты стали заниматься в отделениях прививочных реакций и нейроинфекций НИИ детских инфекций. Это способствовало улучшению клинической подготовки будущих врачей, а также расширению научной тематики кафедры. Диссертационные работы Ю.Д. Игнатьевой, В.Н. Тимченко, О.Л. Козловой посвящены изучению клинических форм и последствий эпидемического паротита, разработке схем противовирусной терапии.

Результаты работы кафедры в эти годы отражены в многочисленных методических рекомендациях для студентов и практических врачей, публикациях в периодической печати, 5 сборниках научных трудов кафедры, обобщены в 4 монографиях («Инфекционные заболевания детей первого года жизни», «Острые кишечные инфекции у детей», «Стафилококковая инфекция у детей», «Инфекционные экзантемы у детей»). Под руководством профессора Г.А. Тимофеевой защищено 3 докторских и 18 кандидатских диссертаций.

В 1985–1997 гг. кафедру возглавлял доцент Анатолий Степанович Мартынкин. В эти годы научные исследования сотрудников кафедры направлены на разработку и совершенствование методов диагностики, дифференциальной диагностики и катamnестического наблюдения за реконвалесцентами инфекционных заболеваний.

Кафедра становится городским научно-методическим центром по изучению инфекционного мононуклеоза, псевдотуберкулеза и стрептококковой инфекции у детей. Все больные с этой патологией стали госпитализироваться в инфекционную клинику Педиатрического института.

В связи с эпидемическим подъемом заболеваемости дифтерией в начале 1990-х гг. сотрудники кафедры и клиники срочно приступили к разработке дифференциально-диагностических критериев дифтерии, ангина и инфекционного мононуклеоза.

Под руководством А.С. Мартынкина аспиранты и соискатели (А.Н. Галустян, Р.А. Иванова, Б.М. Тайц, М.Н. Самойло, Н.А. Савченко) проводили углубленное изучение патогенетических аспектов острых стенозов гортани при ОРВИ, были сформулированы клинико-лабораторные критерии степеней стеноза, определены иммунологические и генетические факторы, предрасполагающие к формированию респираторных алергозов и развитию рецидивирующих форм стенозов, изменена лечебная тактика — перешли на ингаляционный способ введения лекарственных препаратов.

Совместно с ЦНИЛ и кафедрой патологической физиологии проводилась большая работа по исследованию состояния иммунной и эндокринной систем при эпидемическом паротите и коклюше, катamnестическому наблюдению реконвалесцентов, совместно с кафедрой медицинской реабилитации были разработаны схемы диспансерного наблюдения и программы реабилитации детей, перенесших коклюш (В.Н. Тимченко, И.В. Бабаченко, А.И. Кузьмина, А.Б. Емельянова, Т.М. Чернова).

Проводилась большая работа с практическим здравоохранением. В.Г. Саргаева много лет работала в должности главного детского инфекциониста Ленинграда. Сотрудники кафедры оказывали консультативную помощь при лечении тяжелых и неясных больных в различных стационарах города, читали лекции для врачей различных специальностей. По заданию МЗ РСФСР и детского фонда выезжали в командировки для чтения лекций и практической работы в Киргизию, Дагестан и Узбекистан.

Работа кафедры в эти годы отражена в многочисленных публикациях, методических пособиях для студентов, рекомендациях для врачей, сборниках научных трудов, получено 8 авторских свидетельств о рационализаторских предложениях (2 из них всесоюзного значения), защищены 1 докторская и 15 кандидатских диссертаций.

С 1997 г. кафедрой руководит профессор Владимир Николаевич Тимченко. Сотрудники кафедры инфекционных заболеваний у детей успешно продолжают исследования своих учителей, которые отличались широтой интересов и глубиной охвата проблемы. В настоящее время основными научными направлениями являются эпидемиология и социальная значимость инфекционных болезней в педиатрии, изучение клинико-иммунологических особенностей инфекционных болезней у детей

различного возраста, особенности течения инфекционных заболеваний у детей с перинатальной ВИЧ-инфекцией, внедрение в практическое здравоохранение высокотехнологичных методов диагностики, оптимизация и разработка схем терапии с использованием новых лекарственных препаратов, проблемы профилактики и реабилитации реконвалесцентов инфекционных болезней. О результатах работы мы регулярно докладываем на научных конференциях и конгрессах различного уровня, неоднократно награждались дипломами за победы в конкурсе молодых ученых.

Профессор В.Н. Тимченко, являясь главным специалистом по детским инфекционным болезням в Санкт-Петербурге, проводит важную общественную работу по организации специализированной помощи детскому населению нашего города. Сотрудники кафедры участвуют в работе инфекционной комиссии при Комитете здравоохранения администрации Санкт-Петербурга, городских и областных ЛКК, проводят экспертизы качества оказания медицинской помощи в лечебных учреждениях города и области, активно участвуют в разработке медико-экономических стандартов лечения детей с инфекционной патологией для амбулаторно-поликлинических учреждений. Кроме того, наши сотрудники проводят тематические семинары с врачами-инфекционистами и педиатрами в городском методическом центре, читают лекции для врачей детских поликлиник, консультируют тяжелых и диагностически неясных больных в различных медицинских учреждениях города.

Кафедра инфекционных заболеваний у детей занимает достойное место среди выпускающих кафедр Педиатрической академии. Преподавание детских инфекций ведется на 5-м и 6-м курсах педиатрического и лечебного факультета, в том числе для иностранных студентов на английском языке. Основная задача обучения на 5-м курсе — научить студентов диагностировать инфекционные болезни, проводить лечебные мероприятия в соответствии с тяжестью заболевания, организовывать противоэпидемические мероприятия в очаге. Учебная работа на 6-м курсе направлена в первую очередь на активную самостоятельную деятельность студентов и выработку практических навыков будущих врачей.

Большое внимание на кафедре уделяется воспитанию подрастающего поколения. Студенческое научное общество (СНО) кафедры детских инфекций всегда было одним из наиболее многочисленных и активных. Студенты самостоятельно проводят исследовательскую работу, участвуют в клинических обходах, выступают с докладами на заседаниях и конференциях СНО. В разные годы руководителями СНО были Н.М. Кузнецова,

Л.В. Быстрякова, Л.А. Антипова, Т.А. Бакланова, О.А. Сорокина, в течение последних 10 лет работой СНО руководит М.Д. Субботина.

Одновременно на кафедре проводится послевузовская подготовка специалистов по инфекционным болезням. За работу с клиническими ординаторами отвечает Т.А. Каплина. Под ее руководством проходят обучение врачи из Санкт-Петербурга и различных регионов России. Врачей-интернов нашей кафедры курирует Р.А. Иванова, которая дополнительно проводит большую работу с интернами педиатрических кафедр, в план обучения которых входит двухнедельный цикл по инфекционным болезням.

В последние годы расширились и обновились клинические базы кафедры. В течение 80 лет нашей базой является ДИБ №3 (бывшая Василеостровская ДИБ), в 1997 г. студентов приняла новая современная ДГБ №5 им Н.Ф. Филатова. Особенно тесно и плодотворно мы сотрудничаем с врачами инфекционного отделения клинической больницы академии, которым уже много лет заведует З.Л. Сертакова, продолжающая лучшие традиции своих предшественников — Н.Н. Райкова, Т.И. Анкундиновой. Практические врачи активно участвуют в научных исследованиях кафедры и используют рекомендации в своей работе. Преподавание поликлинического цикла проходит на базе детских поликлиник № 25, № 41, № 45, № 52 и № 57.

По результатам научно-исследовательской работы за последние 13 лет опубликовано более 300 печатных работ, среди них учебник «Инфекционные болезни у детей», справочник для врачей «Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение детских инфекций», 1 руководство для врачей («Воздушно-капельные инфекции в практике педиатра и семейного врача»), 3 монографии («Все о детских прививках», «Эволюция коклюшной инфекции у детей», «Эпидемический паротит»), сборник трудов, многочисленные учебно-методические пособия для студентов и методические рекомендации для врачей, получены два патента на изобретение, 4 свидетельства на полезную модель, защищены 1 докторская и 9 кандидатских диссертаций.

В настоящее время преподаватели, как и прежде, объединены общим профессиональным делом, обобщают опыт и продолжают развивать славные традиции кафедры. По ходатайству сотрудников с 1 апреля 2010 г. кафедра носит имя ее основателя и первого руководителя — профессора Михаила Георгиевича Данилевича.

Литература

1. Тимченко, В.Н. Страницы истории кафедры детских инфекций от истока до 70-летия / В.Н. Тимченко, Г.Л. Миркитчан, Н.М. Головина. — СПб, 2000. — 53 с.

2. Тимченко, В.Н. Первый руководитель кафедры инфекционных заболеваний у детей профессор Данилевич / В.Н. Тимченко, Н.М. Головина // Вестник педиатрической медицинской академии. — 2005. — № 3. — С. 28—32.

3. История кафедры инфекционных заболеваний у детей // http://www.gpma.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=85&Itemid=46

Авторский коллектив:

Тимченко Владимир Николаевич — д.м.н., профессор заведующий кафедрой инфекционных заболеваний у детей Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академии;

Микиртичан Галина Львовна — д.м.н., профессор кафедры инфекционных заболеваний у детей Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академии;

Чернова Татьяна Маратовна — к.м.н., доцент кафедры инфекционных заболеваний у детей Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академии, тел.: 8-921-328-33-06, e-mail: t-chernova@mail.ru.