

Научные контакты поддерживаются с кафедрой детских болезней и иммунологии (зав. – проф. В.В.Фомин). Они ориентированы на исследования иммунного статуса у детей и особенностей иммунопатологии детского возраста.

Требование времени обусловило создание кафедры лабораторной диагностики (зав. – проф. С.В.Цвиренко, который начинал свою научную деятельность аспирантом кафедры патофизиологии). Кафедра базируется на территории Областной детской клинической больницы № 1, где и решает проблемы совершенствования лабораторной диагностики заболеваний детского возраста.

В 2007-2009 годах проводились совместные исследования с кафедрой детских болезней (зав. – д.м.н. И.В.Вахлова) по проблеме оценки минеральной плотности костной ткани у подростков. Установлено, что у детей пубертатного возраста снижена интенсивность костного ремоделирования, что создает предпосылки к развитию остеопении и остеопороза. Именно это обуславливает целесообразность витаминно-минеральной профилактики, показавшей эффективность в условиях дефицита Са и витамина Д у подростков крупного промышленного города (канд.диссертация О.В.Осипенко “ Клинико-патогенетические аспекты формирования костной ткани в период подросткового спурта”, представленная к защите).

Таким образом, сотрудничество кафедры патофизиологии и клинических кафедр медицинской академии показало свою эффективность, позволив на новом методологическом уровне рассматривать клинические вопросы патологии, конечной целью которых является улучшение качества жизни юных пациентов. Наш положительный опыт совместно научного творчества с клиницистами свидетельствует о пользе такой кооперации и ее перспективности для решения актуальных задач теоретической и практической медицины.

И.В. Вахлова

ВКЛАД УЧЕНЫХ КАФЕДРЫ ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА В РАЗВИТИЕ И СТАНОВЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ

Кафедра госпитальной педиатрии была основана в 1940 году. В течение всего времени существования кафедры, за исключением военных 1941-42 годов, преподаватели, работавшие на ней, осуществляли не только педагогическую, лечебную деятельность, но и активно вели научные исследования. В 40-е годы, несмотря на тяжелое время, вызванное военной

разрухой, самоотверженно трудясь во имя здоровья детей, переживших войну и родившихся в военные и послевоенные годы, учеными кафедры разрабатывались научные направления, отвечающие духу времени. Так, первой заведующей кафедрой Штейнберг Диной Ефремовной изучались вопросы ревматического поражения сердца у детей, и в 1951 году ею была защищена докторская диссертация на тему «Ревматические коронариты у детей». Возглавивший вслед за Д.Е. Штейнберг кафедру госпитальной педиатрии Котиков Юрий Агеевич посвятил свою научную деятельность проблеме гематологических заболеваний у детей.

В 60-е годы сферой научных интересов ученых кафедры являлись вопросы реабилитации детей с патологией органов пищеварения, перенесших инфекционные заболевания. В 1967 году заведующей кафедрой Андреевой Валентиной Степановной была выполнена докторская диссертация «Отдаленные результаты болезни Боткина у детей».

С 1968 года кафедру госпитальной педиатрии возглавила Синявская Ольга Александровна. В этом же году ею была завершена и успешно защищена докторская диссертация «Материалы по изучению этиологии, патогенеза, клиники и терапии экссудативного диатеза у детей». В своей диссертационной работе Ольга Александровна убедительно доказала доминирующую роль аллергических механизмов и сенсибилизации в генезе этого распространенного состояния у детей в раннем возрасте и предложила шире использовать для его обозначения термин Камерера – «аллергический диатез», - как определенно указывающий на генез и природу клинических проявлений и высокую потенциальную готовность этой группы детей к формированию и развитию аллергических состояний и заболеваний.

С началом руководства кафедрой О.А. Синявской были успешно закончены диссертационные работы Августы Васильевны Зубаревой и Елизаветы Александровны Останиной, посвященные вопросам детской ревматологии. Одновременно начали активно развиваться два направления в научно-исследовательской работе кафедры: детская гастроэнтерология и вопросы патогенеза и клиники кожных проявлений аллергического диатеза и формирующихся на этом фоне хронических аллергических заболеваний кожи (атопический дерматит и эндогенные экземы по современной терминологии).

Проблема болезней желудочно-кишечного тракта у детей получила свое всестороннее развитие в целом ряде научно-исследовательских работ, по результатам которых были защищены кандидатские и докторские диссертации. Так в работе В.П. Бобыкина были освещены вопросы состояния сердечно-сосудистой системы при билиарной патологии у детей; в работе Крутикова В.С. – состояние надпочечниковой регуляции при этой же патологии. Кокоревой Л.В. защищена работа по патологии поджелудочной железы у детей; Шварцбейн А.А. - по ранней диагностике и лечению желчно-каменной болезни у детей. В плане докторской диссертации была выполнена научно-исследовательская работа Комаровой К.С. по оп-

ределению показаний и противопоказаний в лечении гастропатологии у детей минеральной водой «Талицкая» в условиях местной водолечебницы «Маян». Проблеме дуоденитов в детском возрасте посвящено исследование, проведенное Александрой Марковной Чередниченко, нашедшее отражение в докторской диссертации «Клинико-иммунологические особенности хронического дуоденита при сочетанной патологии органов пищеварения у детей».

Второе крупное научное направление в деятельности кафедры госпитальной педиатрии явилось логичным продолжением разработки вопросов аллергических болезней у детей, и, прежде всего, кожных проявлений аллергического диатеза, начало которым положила диссертационная работа О.А. Синявской. Дальнейшее развитие получило глубокое изучение состояния и функционирования составляющих гомеостаза при аллергопатологии, направленное на поиск этиопатогенетических закономерностей формирования хронических аллергических болезней кожи в детском возрасте. Так, в работах А.М. Чередниченко, А.М. Градинарова, С.Т. Кузнецовой, Н.Ф. Черновой, Н.Н. Кузнецова, В.С. Александровой, Н.Е. Громады, Н.А. Виноградова, Г.А. Вершининой, И.А. Плотниковой, М.В. Синицина, Л.А. Анохиной, С.В. Татаревой были освещены особенности иммунного ответа при ранней детской аллергии, состояние системы гемостаза, эндокринной регуляции межучного обмена, изменения со стороны висцеральных органов при кожном аллергическом синдроме, роль хронической инфекции. А.А. Березиной выполнена докторская диссертация, посвященная особенностям вакцинации и вакцинального периода у детей с аллергическим диатезом. Н.Ш. Манджавидзе выполнила и защитила докторскую диссертацию, посвященную вопросам наследования и антенатальной профилактики формирования аллергии у детей в г. Тбилиси. Несомненным научным достижением явилось исследование Брезгиной С.В., посвященное обструктивным бронхолегочным заболеваниям у детей, проживающих в условиях крупного промышленного города.

Решение крупной научной проблемы осуществлялось в тесном творческом союзе с учеными Свердловского научно-исследовательского кожно-венерологического института. Результатом такого успешного сотрудничества явились комплексные диссертационные работы – докторская диссертация Н.П. Тороповой, кандидатские – В.Л. Зеленцовой, Э.К. Топтыгиной, А.И. Виноградова, М.А. Захарова, Н.В. Кунгурова.

Плодотворная совместная научная и практическая деятельность ученых-педиатров СГМИ и СНИКВИ нашла отражение в совершенствовании организации специализированной помощи детям в Свердловской области и Российской Федерации. В городе Свердловске был организован первый аллергокабинет, создан специализированный центр для детей с аллергодерматозами, специализированные гастроэнтерологические отделения в многопрофильных и областных больницах. Итогом совместных работ с детскими дерматологами явился приказ

Минздрава РФ, посвященный развитию и совершенствованию специализированной помощи детям с аллергодерматозами. По подобию свердловского, были организованы специализированные центры в городах Новосибирск, Тверь, Калининград, Мурманск, Норильск, Владивосток и ряде других территорий.

Монография «Экзема и нейродермит у детей», изданная профессорами Синявской Ольгой Александровной и Тороповой Ниной Петровной, по сей день является настольным руководством для врачей многих специальностей – педиатров, дерматологов, гастроэнтерологов, аллергологов, иммунологов. Такая широкая востребованность руководства свидетельствует не только об исключительной актуальности проблемы детских аллергодерматозов, но и фундаментальности тех исследований, результаты которых были положены в его основу.

Кроме двух основных научных направлений в деятельности кафедры О.А. Синявская уделяла большое внимание подготовке научных кадров и по другим разделам педиатрии и смежных специальностей. При её участии и руководстве разрабатывались научно-исследовательские темы в области эндокринологии (кандидатская диссертация Зайковой И.О.), нефрологии (докторская диссертация Хрущевой Н.А.), иммунопатологии (докторская диссертация Тузанкиной И.А.) детского возраста; стоматологических болезней у детей (кандидатские диссертации Стати Т.Н., Кисельниковой Л.П.); патологии раннего возраста – дистрофии у детей (кандидатская диссертация Захаровой С.Ю.), ранние анемии новорожденных (кандидатская диссертация Закировой Л.Р.); организации специализированной помощи детям (кандидатская диссертация Кузнецовой Н.С.).

Таким образом, Ольга Александровна Синявская, под руководством которой было выполнено 30 кандидатских и 10 докторских диссертаций, возглавляла признанное в России научное направление, являлась научным руководителем республиканского центра аллергодерматозов, заслуженным деятелем науки РФ, академиком АПМ, членом правления Всесоюзного и Всероссийского обществ детских врачей.

В 1983 году кафедра госпитальной педиатрии была объединена с кафедрой факультетской педиатрии, которой в тот период времени руководила профессор, д.м.н. Силина Эмма Михайловна. И с 1993 года кафедра стала носить название – кафедра детских болезней педиатрического факультета.

С 1998 года кафедру детских болезней педиатрического факультета возглавила профессор, д.м.н. Хрущева Нина Александровна. С этого времени получило интенсивное развитие научное направление, посвященное изучению вопросов детской нефрологии. Тематика исследований охватывала широкий спектр научно-практических интересов в области этиологии, патогенеза, клинических проявлений, современных методов диагностики и лечения болезней почек у детей и подростков. Под руководством профессора Хрущевой Н.А. защище-

ны 9 кандидатских диссертаций. В диссертационных работах были освещены вопросы, касающиеся клинических и патогенетических аспектов обменных нефропатий (Сафронова Л.Е.), сочетанной патологии органов мочевой и гепатобилиарной систем (Журавлева Н.С.), обструктивных уропатий, рефлюкс-нефропатий (Котрехова Н.В.), особенностей течения вторичного пиелонефрита на фоне недифференцированного синдрома дисплазии соединительной ткани (Калдыбекова А.А.) у детей. В работе Аверченко М.В. представлены результаты изучения функционального состояния и гемодинамики почек при разных нозологических формах нефропатологии. Отдельное исследование посвящено клинко-функциональным и гемодинамическим особенностям единственной почки у детей (Макарова Ю.В.). В комплексной работе Киреевой Е.Л. проведен эколого-эпидемиологический анализ связи поражения почек у детей Среднего Урала с загрязнением среды обитания свинцом и кадмием. В двух исследованиях проведена оценка эффективности профилактических и лечебных воздействий при заболеваниях почек у детей. Результаты работы по оптимизации иммуносупрессивной терапии нефротического синдрома первичного гломерулонефрита изложены в кандидатской диссертации Пономаревой Н.В.. Результаты изучения влияния маломинерализованной воды «Обуховская» на функциональное состояние канальцевого аппарата почек и оценки возможности использования воды в реабилитации детей с обменными нефропатиями легли в основу кандидатской диссертации Зарубиной Н.А..

Хрушеву Нину Александровну по праву можно считать достойным продолжателем традиций по созданию школы детских нефрологов на Урале, начало которому положила научными трудами профессор Силина Э.М., посвятившая свою докторскую диссертацию изучению вторичного пиелонефрита на фоне обструктивных тубулопатий у детей раннего возраста.

Являясь в течение многих лет главным внештатным нефрологом Свердловской области, Нина Александровна продолжает развивать научное направление в области детской нефрологии. Под её руководством выполняется ряд кандидатских диссертаций, публикуются статьи, проводится большая методическая работа.

В 2002-2007 г.г. на кафедре трудился профессор, д.м.н. Павлов Геннадий Валерьевич. Предметом научно-исследовательской деятельности профессора Павлова Г.В. являлись вопросы детской пульмонологии. Много лет Геннадий Валерьевич занимался проблемой муковисцидоза, имевшей свое развитие в его трудах и трудах учеников. Также одним из научных направлений деятельности Г.В. Павлова являлось изучение вопросов медицинской генетики. Будучи сотрудником кафедры, Геннадий Валерьевич явился автором учебно-методического пособия «Физика для пульмонологов» (2007 г., соавтор Никитина Н.В.) и руководства «Вве-

дение в медицинскую генетику» (2004 г., соавторы Ковтун О.П., Никитина Н.В.), отражавшие сферу его научных интересов.

В настоящее время основными научными направлениями на кафедре детских болезней педиатрического факультета продолжают оставаться исследования в области нефрологии, эндокринологии, аллергологии, пульмонологии, гастроэнтерологии, кардиологии детского возраста. Спектр научных интересов достаточно широк. Одним из аспектов научных разработок является оценка состояния разных систем при сочетанной патологии в детском и подростковом возрасте: функциональное состояние почек у детей, страдающих гемофилией; особенности функционального состояния сердечно-сосудистой системы при хронической болезни почек; минеральный обмен у детей с хронической почечной недостаточностью; особенности течения хронической аллергопатологии у детей с отягощенным перинатальным анамнезом; факторы риска формирования метаболического синдрома у детей и подростков.

Продолжение научных исследований на кафедре детских болезней педиатрического факультета имеет своей целью сохранение славных традиций научных школ и направлений, возглавляемых великими учеными, учителями, врачами в разные годы существования кафедры, и приумножение научных достижений, обогащающих российскую педиатрическую науку во имя здоровья подрастающих поколений.

Н.А. Забокрицкий, О.В. Коломиец, Е.Ф. Гайсина, Л.П. Ларионов

ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ КАК БАЗОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ В ПОДГОТОВКЕ ВРАЧА ПЕДИАТРА

Кафедра фармакологии УГМА

Кафедра фармакологии в Свердловском государственном медицинском институте основана 20 марта 1933 года, первым заведующим которой был назначен Иван Васильевич Шишов выпускник 2-го Московского медицинского института. И. В. Шишов руководил коллективом до 1952 года. Под его руководством коллектив кафедры разрабатывал научные направления, посвященные «Фармакологии лекарственных трав, разработке вопросов токсикологии вегетативных ядов, наркотиков жирного ряда, бензинов, синильной кислоты, фарма-