

За время существования кафедры были защищены 19 докторских и 71 кандидатская диссертации. А.П. Ястребов и Б.Г. Юшков стали

заслуженными деятелями науки РФ, чл.-корр. РАН.

Литература

1. Вишневский, А. А. К проблеме целостности живого организма (Заметки по корреляции желез внутренней секреции) / А. А. Вишневский, В. С. Зимницкий Казань. – Татиздат, 1931.
2. Зимницкий, В. С. Иван Михайлович Сеченов. Отец русской физиологии: Жизнь и деятельность / В. С. Зимницкий. – Москва : Госполитиздат, 1942. – 40 с.
3. Юделис, А. Л. К вопросу о выявлении антисульфаниламидных факторов в крови / А. Л. Юделис, И. Я. Постовский, Т. Н. Казанцева // Докл. АН СССР. – 1945. – Т. 46, № 1. – С. 45–48.
4. Ужанский, Я. Г. К биодинамике легких. Сообщение I. Измерение внутриплеврального давления при искусственном пневмотораксе / Я. Г. Ужанский совместно И. В. Иконен // Проб. Туберкулеза, 1941 г. – № 1.
5. Ужанский Я. Г. Физиологические механизмы регенерации крови. / Я. Г. Ужанский. – М. : Медицина, 1968. – 264 с.
6. Гребнев, Д. Ю. Влияние стволовых клеток на процессы регенерации быстрообновляющихся тканей при старении и после воздействия экстремальных факторов : дисс. докт. мед. наук / Д. Ю. Гребнев; ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. – Екатеринбург, 2015. – 302 с.
7. Ястребов, А. П. Изучение проблемы регенерации тканей при экстремальных состояниях. Теоретические и прикладные аспекты. Актывая речь на итоговой научной годичной конференции УГМА. – Екатеринбург, 23 апреля 1999 г.

ВКЛАД КАФЕДРЫ ДЕТСКИХ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИИ В ПОДГОТОВКУ ВРАЧЕЙ-ПЕДИАТРОВ

УДК 616-053.2

А.У. Сабитов, А.И. Ольховиков

Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация

Представлена история кафедры детских инфекционных болезней, выделены основные этапы ее развития: создания, роста, зрелости и перспектив ближайшего будущего. Отражены основные достижения коллектива кафедры в образовательной, научной, общественной деятельности и работе с практическим здравоохранением.

Ключевые слова: история, кафедра детских инфекционных болезней.

CONTRIBUTION OF THE CHAIR OF CHILDREN'S INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL IMMUNOLOGY IN PREPARATION DOCTORS

A.U. Sabitov, A.I. Olkhovikov

Ural state medical university, Yekaterinburg, Russian Federation

The history of the Department of Infectious Diseases in Children is presented. The main stages of its development, such as its creation, growth, maturity and prospects of the near future, are highlighted. The main achievements of the department personnel in educational, scientific, public activities and work with practical health care are reflected.

Keywords: history, department of childhood infectious diseases.

Кафедра детских инфекционных болезней в Свердловском государственном медицинском институте была создана в тяжелом для страны 1943 году, ставшим переломным в Великой отечественной войне. С первых дней войны институт готовил врачей-хирургов и терапевтов для действующей армии. Высокая инфекционная заболеваемость среди детского населения, в том числе среди детей, эвакуированных из оккупированных территорий и блокадного Ленинграда, — все это потребовало организации кафедры детских инфекционных болезней, коллектив которой мог бы успешно решить проблему подготовки квалифицированных врачей, владеющих диагностикой и лечением широко распространенных инфекционных заболеваний. Базой кафедры стала детская инфекционная больница (ДИБ) № 4 г. Свердловска, также построенная в 1943 году.

Первой заведующей кафедрой была доцент Р.И. Зетель-Коган — выпускница медицинского факультета Киевского университета. Закончив обучение в вузе в 1914 году и защитив кандидат-

скую диссертацию, в 1922 году по распоряжению наркомата здравоохранения была направлена на Урал для организации педиатрической службы. Будучи высококвалифицированным врачом она уделяла большое внимание вопросам организации питания детей. При открытии педиатрического факультета в 1939 году возглавила кафедру пропедевтики детских болезней. В 1943 году Р.И. Зетель-Коган была избрана по конкурсу на должность заведующей кафедрой детских инфекционных болезней. Под ее руководством в течение 8 лет небольшой коллектив кафедры решал вопросы подготовки детских инфекционистов для Свердловской области.

В период с 1951 по 1967 гг. кафедру возглавляла доктор медицинских наук, профессор В.С. Дуброва — талантливый ученый и организатор. Ее работами и исследованиями сотрудников кафедры было показано, что при кишечных инфекциях существенное влияние на течение и исход заболеваний оказывает кооперативная взаимосвязь нейтрофилов, моноцитов и лимфоцитов, а иммунный ответ у впервые и повторно заразив-

шихся детей отличаются друг от друга. Для того времени, когда еще не были изучены функции тимуса, не были открыты субпопуляции лимфоцитов, не было известно о цитокинах, это было гениальное научное предвидение. В 60-е годы двадцатого века под руководством профессора В.С. Дубровой были выполнены диссертационные исследования Н.В. Дмитриевой, Л.М. Ульяновой, М.Н. Романенко, Т.П. Лагуновой, М.Ф. Коршуновым, Ю.П. Чугаевым, В.В. Фоминым по проблемам клеточной кооперации при дифтерии, брюшном тифе, дизентерии, скарлатине. Всего под ее руководством было выполнено 22 кандидатских диссертации. Профессор В.С. Дуброва много внимания уделяла работе студенческого научного кружка при кафедре. Из числа активных участников СНО многие продолжили научные исследования, это доктора медицинских наук, профессора Е.С. Белозеров — заведующий кафедрой в Семипалатинском медицинском институте, затем профессор кафедры Военно-медицинской академии, М.Ф. Коршунов — заведующий кафедрой Воронежской медицинской академии, Ю.П. Чугаев — зав. кафедрой туберкулеза, ныне — профессор в УГМУ. М.Н. Романенко была главным врачом детской инфекционной больницы № 4, в последующем — доцентом на кафедре госпитальной педиатрии СГМИ. Научные исследования, выполненные в этот период, стали истоками для формирования научной школы.

Короткое время, с 1968 по 1971 год, кафедрой руководила доктор медицинских наук, профессор Н.Д. Левина. После Свердловска она возглавила кафедру инфекционных болезней в Ростовском медицинском институте. В настоящее время Н.Д. Левина работает в должности профессора кафедры.

С 1971 по 2006 год (35 лет) кафедрой руководил доктор медицинских наук, Засл. деятель науки РФ, профессор В.В. Фомин. Его путь на кафедру и в науку был непростым. После окончания педиатрического факультета СГМИ в 1953 году, по распределению был направлен на работу в участковую больницу в п. Озерный Режевского района. Отработав три года, он вернулся в г. Свердловск и в течение 1958-1959 гг. работал врачом ДИБ № 4. Это было время эпидемической заболеваемости полиомиелитом, и в больнице были сосредоточены больные с паралитическими формами полиомиелита. Вылетая по санитарной авиации вместе с техником и переносным респиратором, обеспечивал транспортировку больных с дыхательными расстройствами из территорий Урала, в которую входило несколько областей. В 1959 году будущий профессор В.В. Фомин начал свою педагогическую и научную деятельность. Организаторский талант и научный подход к решению сложных медицинских проблем в полной мере проявился при руководстве кафедрой. В работе он удачно совмещал опыт старых врачей и преподавателей с энергией молодежи. В этот период была расширена клиническая база кафедры, занятия со студентами стали проводиться не только в ДИБ № 4, но и в ДИБ № 3, ДИБ № 39, сформировалось содружество организаторов здравоохранения (К.И. Козьмина, Г.Я. Калганова, С.А. Акулов, Г.И. Колпачикова, Н.А. Судейко, А.Ф. Самойлова, Е.Ф. Соловьев) и кафедрально-го коллектива, и НИИ вирусных инфекций (Б.А. Ерман, Я.Б. Бейкин, С.М. Скорнецкая).

Одним из первых в стране стало открытие отделения реанимации и интенсивной терапии нехирургического профиля в ДИБ № 4, создание городского центра лабораторной диагностики, объединения детских инфекционных больниц города. Благодаря созданию иммунологической лаборатории ДИБ № 4 и ее последующей трансформации в городской центр лабораторной диагностики болезней матери и ребенка (ныне — МУ «Клинико-диагностический центр») во главе с доктором медицинских наук, профессором Я.Б. Бейкиным научные исследования по изучению иммунологии инфекционного, вакцинального процессов вышли на новый современный уровень [1]. Сформировалась неформальная модель научно-исследовательского холдинга, членами которого стали Клинико-диагностический центр, кафедра детских инфекционных болезней и клинические базы.

Под научным руководством профессора В.В. Фомина было выполнено 11 докторских и 60 кандидатских диссертаций, посвященных изучению кооперации иммунокомпетентных клеток, представляющих врожденный и адаптивный иммунитет, при бактериальных и вирусных инфекциях. Прежде всего, это сотрудники кафедры детских инфекционных болезней: О.П. Ковтун, С.Н. Козлова, А.И. Ольховиков, А.У. Сабитов, С.А. Царькова, А.А. Голубкова, В.Г. Аникин, Т.В. Калугина, Н.В. Карпова, О.Б. Плеханов, В.А. Власов, С.Е. Чащина, Е.И. Краснова О.А. Чеснакова, Р.А. Ушакова, А.А. Шарова. Параллельно с проводимыми научными исследованиями ими накапливался собственный клинический опыт, совершенствовалось профессиональное мастерство. Признанными авторитетами в области кишечных инфекций стали Н.К. Карпова, С.Е. Чащина, Т.В. Калугина; нейроинфекций (вирусных и бактериальных) — А.У. Сабитов, А.И. Ольховиков, О.П. Ковтун, С.Н. Козлова, О.А. Чеснакова, Ю.Б. Хаманова, инфекций респираторной системы — С.А. Царькова, А.А. Шарова, прививаемых инфекций — А.А. Голубкова, Е.И. Краснова. Проведенные исследования в области иммунологии позволили внести изменения в название кафедры — «Детских инфекционных болезней и клинической иммунологии». Это был период становления научной школы, возглавляемой профессором В.В. Фоминым, фундамент которой был заложен профессором В.С. Дубровой. Основной вектор научной школы был направлен на изучение общих закономерностей и частных особенностей в кооперации иммунокомпетентных клеток, состояния врожденного и адаптивного иммунитета при инфекционном, вакцинальном процессах [2]. За работы в области иммунологии профессор В.В. Фомин один из первых был удостоен премии им. В.Н. Татищева и В.И. де Генина.

В этот период расширилась и педагогическая деятельность коллектива кафедры: в конце 70-х годов помимо обучения студентов кафедра начала реализацию циклов повышения квалификации для врачей-педиатров по актуальным проблемам инфекционной патологии детского возраста. Руководителем курса была доцент В.М. Бубнова — опытный и высококвалифицированный клиницист, имевшая непрекращаемый авторитет среди врачей детских инфекционных больниц. В начале 80-х годов под ее началом на ФПК стали работать ассистенты, к.м.н. С.Н. Коз-

лова и А.У. Сабитов. В последующем руководить курсом повышения квалификации стала доцент С.Н. Козлова, и вместе с ней работали С.Е. Чащина, О.Б. Плеханов. Педагогический коллектив кафедры в этот период насчитывал 13 человек. В 2000 году по инициативе доцента С.Н. Козловой была организована кафедра профилактической педиатрии, инфекционной патологии и клинической иммунологии ФПК и ПП. На эту кафедру перешли доцент С.Е. Чащина, ассистенты О.Б. Плеханов, Е.И. Краснова, Р.А. Ушакова [3].

С 2006 года по настоящее время кафедрой руководит один из учеников профессора В.В. Фомина — доктор медицинских наук, профессор А.У. Сабитов. Педагогический коллектив кафедры в тот период продолжал развивать научное направление кафедры и укреплять связи с практическим здравоохранением. Трое сотрудников удостоены государственных наград: В.В. Фомин — Почетный гражданин г. Екатеринбурга, заслуженный деятель науки РФ, А.У. Сабитов — Отличник здравоохранения РФ, Заслуженный работник высшей школы, А.И. Ольховиков — заслуженный врач РФ. Долгие годы основной клинической базой кафедры была ДИБ № 4. В настоящий момент клиническими базами кафедры являются детские инфекционные отделения МАУ ГКБ № 40, МАУ ДГКБ № 11, МАУ ДГБ № 15.

С момента создания и до настоящего времени профессорско-преподавательский коллектив кафедры вместе с другими кафедрами педиатрического факультета активно участвовал в подготовке педиатров для системы здравоохранения и продолжает эту деятельность в настоящее время на этапах вузовского, послевузовского и дополнительного образования. Кафедра была и остается кузницей кадров для университета и органов управления здравоохранением. О.П. Ковтун работала первым заместителем министра здравоохранения Свердловской области, проректором по научной работе УГМА, а сейчас является ректором университета, членом-корреспондентом РАН. А.У. Сабитов два года возглавлял Территориальное медицинское объединение детских ин-

фекционных больниц г. Екатеринбурга, четыре года — отдел кадровой и юридической политики Министерства здравоохранения Свердловской области, сейчас — проректор по непрерывному медицинскому образованию и региональному развитию. С.А. Царькова была деканом ФПК и ПП, сейчас — заведующая кафедрой профилактической педиатрии. А.А. Голубкова заведовала кафедрой эпидемиологии. Е.И. Краснова возглавляла управление СМК в академии. После успешной защиты докторской диссертации активно работает на кафедре доцент, доктор медицинских наук Ю.Б. Хаманова, является заместителем декана педиатрического факультета. Кафедра гордится своими выпускниками, ставшими руководителями здравоохранения, главными врачами, заместителями главных врачей по лечебной работе и врачами, ставшими высококвалифицированными специалистами.

Настоящее время в России можно охарактеризовать как период реформирования всех сфер деятельности, включая здравоохранение и профессиональное медицинское образование. С 2011 года начата подготовка студентов по новым ФГОС, в которых значительно сокращено время на изучение инфекционных болезней детского возраста. Это определило судьбу кафедры: в скором времени произошло слияние кафедры с кафедрой инфекционных болезней. Сейчас кафедра называется кафедрой инфекционных болезней и клинической иммунологии УГМУ. Но все, что было наработано за долгие годы под руководством Фомина Виталия Васильевича, крепко сидит в головах его учеников, а это не только педагогический коллектив кафедры, но и множество практикующих врачей и руководителей здравоохранения.

Не подлежит сомнению огромный вклад детских инфекционистов в подготовку педиатрических кадров, в снижении детской смертности и улучшении здоровья детей. Сотрудники же новой кафедры с оптимизмом смотрят в будущее, и они по-прежнему не отделимы от всего педиатрического факультета и педиатров Урала.

Литература

1. Клинико-диагностический центр. История создания, организация и опыт работы за 2005-2010 гг. // Я. Б. Бейкин, В. В. Фомин, Т. И. Праздничкова [и др.] // Лабораторная диагностика в клинике инфекционной и соматической патологии: сб. научных трудов. — Екатеринбург, 2010. — С.9-17.
2. Сабитов, А. У. Исторические аспекты формирования научной школы по изучению иммунологии инфекционного процесса у детей на кафедре детских инфекционных болезней и клинической иммунологии / А. У. Сабитов // Вестник УГМА. — 2009. — Вып. 20. — С. 52-56.
3. Ястребов, А. П. Современные подходы к организации научной деятельности и преподавания на модели интеграции кафедры профилактической педиатрии ФПК и ПП и академического медицинского центра (девятилетний опыт работы) / А. П. Ястребов, С. Н. Козлова // Вестник УГМА. — 2009. — Вып. 20. — С. 52-56.

ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

УДК 616-079.6

И.В. Вахлова, Г.В. Федотова, Л.Г. Боронина, Е.В. Саматова

Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация

В статье представлены данные об исследовании метаболической активности микробиоты кишечника у детей в возрасте от периода новорожденности до трех лет жизни, являющихся условно здоровыми и относящимися к I, II группам здоровья. Проанализирована динамика содержания короткоцепочечных жирных кислот (КЖК) в кале, отражающих активность аэробной микробиоты — уксусная кислота (С2); анаэробной микробиоты — пропионовая (С3), масляная (С4) кислоты; сумма кислот (Е); анаэробный индекс (АИ) у новорожденных детей, на протяжении первого года жизни, у детей второго и третьего года жизни. Показаны различия в содержании КЖК в кале и их динамика на протяжении первых трех лет жизни ребенка. Установлено, что новорожденные дети имеют более высокие показатели активности облигатной аэробной микрофлоры, более низкие показатели ак-