

© С. А. СТЕПАНОВ, 2002

УДК 616-091:378.661]: 93 (470)

Ключевые слова: *история кафедры патологической анатомии СГМУ.*

С. А. Степанов

90 ЛЕТ КАФЕДРЕ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Саратовский государственный медицинский университет, 410701, Саратов

Развитие научной патологоанатомической школы и одноименной кафедры в Саратове уходит в начало XX века, когда 10 июля 1909 г. Государственным советом Российской империи был принят закон об организации в Саратове университета с единственным факультетом, который в 1934 г. был преобразован в Саратовский государственный медицинский институт, а в 1993 г. приобрел статус Саратовского государственного медицинского университета (СГМУ). Саратовская патологоанатомическая школа формировалась по мере организации кафедр патологической анатомии лечебного, педиатрического и стоматологического факультетов.

В 1911 г. одновременно создаются кафедры патологической анатомии и общей патологии. На заведование кафедрой общей патологии ректором университета В. И. Разумовским был приглашен молодой профессор (впоследствии академик академий наук СССР, Украинской ССР, Белорусской ССР, президент Академии наук Украинской ССР, Герой Социалистического Труда) А. А. Богомолец — выдающийся ученый, известный далеко за пределами нашей страны, создатель крупнейшей отечественной школы патофизиологов.

В том же 1911 г. была открыта первая в Саратове кафедра патологической анатомии, ее заведующим был назначен проф. П. П. Заболотнов. Свою научную и прозекторскую деятельность он начал сверхштатным помощником прозектора при кафедре патологической анатомии Казанского университета под руководством проф. Н. М. Любимова, усовершенствовался в Патологоанатомическом институте Тюбингенского и Лейпцигского университетов Германии, в Институте Пастера во Франции под руководством И. И. Мечникова. П. П. Заболотнов — представитель казанской школы патологоанатомов. С 1906 г. в течение 2,5 лет он заведовал кафедрой патологической анатомии Казанского университета, затем был командирован в 1911 г. в Одессу для участия в борьбе с чумой; в том же году назначен заведующим кафедрой патологической анатомии Саратовского университета. При нем на кафедре были созданы прекрасный музей макропрепаратов, кафедральная библиотека, сформирован работоспособный коллектив преподавателей, из которых впоследствии проф. И. П. Васильев возглавил кафедру в Казани, проф. С. А. Моногенов — в Саратове. В создании музея кафедры активное участие принимал не только П. П. Заболотнов, но и И. П. Васильев, который собрал "очень богатую коллекцию препаратов по амёбной дизентерии, малярии" [1]. К началу 1914 г. в музее ка-

федры была создана богатая коллекция макропрепаратов (более 600), в которой сосредоточены уникальнейшие экспонаты.

В 1911 г. П. П. Заболотнов после поездки в Одессу на борьбу с чумой опубликовал книгу "Чума в Одессе"; в 1930 г. вышла в свет его работа по экспериментальной легочной чуме; изданы оригинальные работы по дифтерии, патологии нервной клетки при брюшном тифе и дифтерии, опухолям почек, так называемой болезни Банти и др. Деятельность П. П. Заболотного была многогранной. В 1913 г. он был избран ректором Саратовского университета и на этом посту проработал 5 лет. Он являлся председателем Общества внутренней медицины и патологии, строительной комиссии по сооружению зданий университета, представляющих архитектурную ценность. П. П. Заболотнов вышел в отставку в 1926 г., умер в 1935 г.

Ближайший помощник П. П. Заболотного И. П. Васильев до 1911 г. работал прозектором на кафедре патологической анатомии Казанского университета под руководством проф. Н. М. Любимова, в 1911 г. переведен из Казани на ту же должность при кафедре патологической анатомии Саратовского университета, в 1913 г. защитил диссертацию на степень доктора медицины и до 1918 г., получив звание приват-доцента, читал курсы техники вскрытия и патологоанатомической диагностики. После получения звания профессора (1918 г.) И. П. Васильев был командирован наркомом здравоохранения для изучения зоонозов в Нижнее Поволжье, а в 1922 г. утвержден заведующим кафедрой патологической анатомии Астраханского университета. В 1923 г. он был избран заведующим кафедрой патологической анатомии Казанского университета, где проработал до конца жизни (1948 г.). В 1940 г. И. П. Васильеву присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки Татарской АССР и РСФСР.

В дальнейшем кафедра сохранила традиционные исследования по проблемам инфекционной патологии, которые последовательно разрабатывал проф. С. А. Моногенов. О его деятельности, к сожалению, мало известно, так как в годы сталинских "чисток" он был незаконно репрессирован, а впоследствии реабилитирован. С. А. Моногенов заведовал кафедрой патологической анатомии с 1926 по 1938 г. Умер он в 1948 г. Научные исследования его посвящены патологической анатомии почек при скарлатине, струме щитовидной железы, актиномикозу легких, патологической анатомии чумы и т. д. В этот период на кафедре работали ас-

систентами М. А. Коза, А. М. Антонов, Н. Ф. Шляпников, Е. С. Денисов. Все они были избраны заведующими кафедрой патологической анатомии: в Пермском (М. А. Коза, 1913 г.), Саратовском (Н. Ф. Шляпников, 1938—1940 гг., А. М. Антонов, 1940 г.), Куйбышевском (А. М. Антонов, 1940; Н. Ф. Шляпников, 1943 г.) медицинских институтах. Е. С. Денисов в 1942 г. ушел на прозекторскую работу, долгое время заведовал прозекторским отделением крупной железнодорожной больницы Саратова.

Большой вклад в науку и практическое здравоохранение внес проф. А. М. Антонов, возглавлявший кафедру с 1940 по 1972 г. А. М. Антонов, видный представитель саратовской школы патологоанатомов, был талантливым учеником В. А. Павлова, долгое время возглавлявшего кафедру гистологии. С 1924 по 1927 г. А. М. Антонов работал ассистентом кафедры гистологии, а с 1927 по 1934 г. — кафедры патологической анатомии. В 1935 г. приказом директора института он был назначен исполняющим обязанности доцента, а в 1940 г. избран заведующим кафедрой патологической анатомии. А. М. Антонов — лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки РСФСР, внес существенный вклад в развитие саратовской школы патологоанатомов. Он являлся первым председателем Саратовского областного медицинского общества патологоанатомов [2, 3].

В ранних работах А. М. Антонова, опубликованных в вирховском архиве (1932 г.), подробно изучены морфогенез капсулы паразитов при цистицеркозе головного мозга, специфические изменения в легких при сифилитической интерстициальной пневмонии. Сохраняя традиционное направление научных исследований кафедры в области инфекционной патологии, А. М. Антонов разработал теорию генерализации вирусного полиомиелита, изучил патогистологию этого заболевания. Возглавляя в течение ряда лет патогистологическую лабораторию НИИ "Микроб" одновременно с заведованием кафедрой, А. М. Антонов в 60-е годы выполнил ряд оригинальных исследований по проблеме особо опасных инфекций. По инфекционной патологии на кафедре успешно защитили кандидатские диссертации Л. А. Котельникова (1951), Л. С. Моногорова (1951), И. А. Завьялова (1957), В. Н. Лобанов (1955) и др.

За проведенные совместно с сотрудниками НИИ "Микроб" работы по созданию новых противочумных вакцин (1960), лечению легочной бубонной чумы морских свинок (1962), а также участие в комплексной работе по исследованию терапевтической эффективности стрептомицина в лечении экспериментальной чумы у обезьян и апробации новой бивалентной противочумной вакцины А. М. Антонову с коллективом авторов была присуждена Государственная премия СССР.

За 32 года под руководством А. М. Антонова подготовлены 5 докторских и 34 кандидатские диссертации. Его деятельность в деле подготовки высококвалифицированных кадров и развития научных исследований была отмечена почетным званием заслуженного деятеля науки РСФСР (1968). А. М. Антоновым подготовлена солидная школа патологоанатомов [3, 4].

Многие воспитанники саратовской школы патологоанатомов заведовали кафедрами и лаборато-

риями или стали профессорами в Саратове (А. В. Архангельский, С. А. Степанов, Г. Г. Карпель, И. В. Исупов), Новосибирске (М. А. Самотейкин), Твери (А. М. Шабанов).

После ухода А. М. Антонова на пенсию в 1972 г. кафедру патологической анатомии лечебного факультета возглавил его ученик проф. А. В. Архангельский. Коллектив кафедры продолжил изучение проблем сердечно-сосудистой патологии. Главным осложнением гипертонической болезни, атеросклероза и коронарного расстройства кровообращения посвящены докторские диссертации А. В. Архангельского (1965) и Г. Г. Карпель (1968), изучению динамики циркуляторных расстройств и заживления очагов некроза в миокарде при различных вариантах двигательной нагрузки — докторская диссертация М. М. Круглого (1965) и кандидатская Т. А. Агеевой (1982), моделированию кровоизлияний в головной мозг — кандидатские диссертации Т. А. Серовой (1978), С. А. Воронцовой (1982), Т. П. Романовой (1987). Исследованы участие иммунных процессов в развитии атеросклероза (Т. Г. Хомутова, 1973), морфология ДВС-синдрома (Г. Н. Маслякова, 1994). В последние годы в содружестве с кафедрой госпитальной хирургии педиатрического факультета изучено влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на течение некоторых патологических процессов. Всего под научным руководством проф. А. В. Архангельского были выполнены 1 докторская и 19 кандидатских диссертаций.

В связи с потребностями здравоохранения в педиатрических кадрах приказом Минздрава РСФСР № 206 от 19 мая 1972 г. в Саратовском медицинском институте создается кафедра патологической анатомии педиатрического факультета (впоследствии педиатрического и стоматологического факультетов). Инициаторами ее создания были ректор проф. Н. Р. Иванов и проф. С. А. Степанов, который и возглавил кафедру с 1972 г. За 2 года был построен типовой патологоанатомический корпус. Коллектив кафедры получил прекрасную аудиторию, учебные комнаты, секционные залы с холодильными камерами, гистологическую, гистохимическую, люминесцентную и электронно-микроскопическую лаборатории. Коллектив кафедры педиатрического факультета продолжил традиции, заложенные основоположниками саратовской школы патологоанатомов, что позволило вывести детскую патологическую анатомию в Поволжском регионе на качественно новый уровень как в педагогическом процессе, так и в научных исследованиях.

Преподавание патологической анатомии на педиатрическом и стоматологическом факультетах было поставлено на научную основу. Учитывая ограниченный выпуск учебных пособий в те годы по патологии детского возраста, коллектив кафедры приложил много усилий для создания учебно-методической литературы для студентов. С этой целью в 70-е и последующие годы был создан ряд учебно-методических пособий с элементами программированного контроля, который издавался с одобрения Центральной учебно-методической комиссии по преподаванию патологической анатомии при ГУУЗ Минздрава СССР. Контрольно-обучающие тесты по патологической анатомии совершенствуются из года в год и активно используются

в настоящее время. Особенно большое внимание на кафедре уделялось развитию прикладных профессиональных знаний студентов старших курсов по клинической патологии. Преподавание секционного курса велось с учетом профиля субординаторов и сочеталось с участием студентов в клинико-анатомических конференциях, разбором ситуационных задач. С. А. Степановым в соавторстве с В. Л. Коваленко (Челябинск) в издательстве "Медицинская энциклопедия" в 1991 г. опубликовано учебно-методическое пособие по клинической патологии для студентов лечебного, стоматологического и педиатрического факультетов медицинских вузов страны. В целях повышения педагогического мастерства преподавателей по поручению Центральной учебно-методической комиссии по патологической анатомии при ГУУЗ Минздрава СССР коллективом авторов под редакцией С. А. Степанова и А. М. Шабанова (Тверь) в 1982 г. было издано методическое руководство для преподавателей в двух частях по общей и частной патологической анатомии, а также секционному курсу.

В связи с реформой высшего медицинского образования на кафедре большое внимание уделялось последиplomной подготовке специалистов, преподаванию общей патологии на старших курсах и в клинической ординатуре. В подготовке будущих специалистов на кафедре большое значение придавалось работе научно-студенческих кружков, в которых студенты вели научную работу. Многие из них защитили кандидатские и докторские диссертации и пополнили преподавательский состав кафедры.

Коллектив кафедры педиатрического и стоматологического факультетов в течение ряда лет интенсивно занимался изучением эндокринной патологии, патологической анатомии кишечных инфекций, заболеваний органов дыхания и желудка у детей. Использование современных гистохимических методов исследования и новых технологий для анализа перинатальной и неонатальной патологии позволило коллективу оказать существенную помощь органам здравоохранения.

В 1980 г. на базе кафедры была успешно проведена II Всесоюзная конференция детских патологоанатомов, получившая высокую оценку ее участников. В сентябре 1987 г. на базе кафедры прошло заседание Центральной учебно-методической комиссии по патологической анатомии при ГУУЗ Минздрава СССР. Члены комиссии дали положительную оценку работе коллектива кафедры по совершенствованию учебного процесса, научной и прозекторской деятельности.

Для педиатрической службы особый интерес представляла проблема сепсиса у детей раннего возраста в связи с высокой смертностью от него, достигающей в Саратове 28,5%, а также ростом заболеваний, протекающих у детей с проявлениями врожденного и приобретенного иммунного дефицита. По этой проблеме, а также бактериальному эндотоксикозу на кафедре защищены 2 кандидатские (А. А. Григоренко, 1981; А. М. Асташов, 1991) и 1 докторская (Н. В. Богомолова, 1992) диссертации, а в 1989 и 1992 гг. опубликованы две монографии. Монография С. А. Степанова, А. А. Григоренко, П. С. Гуревича, В. С. Барсукова "Морфология сепсиса у детей" отмечена в 1985 г. на региональной выставке Министерства высшего и средне-

го специального образования РСФСР дипломом Координационного совета АМН СССР за высокий научно-технический уровень.

В монографии С. А. Степанова и Н. В. Богомоловой "Бактериальный эндотоксикоз", изданной в соавторстве с патофизиологом Б. З. Шенкманом, клиницистом М. А. Андрейчиным, впервые в отечественной литературе приведены систематизированные данные о химической структуре эндотоксинов, распределении их в организме, их патогенном влиянии на организм. Выдвинутые С. А. Степановым новое положение о сепсисе как общем инфекционном заболевании, протекающем ациклично на фоне измененной реактивности организма, а также теория иммунодефицита сепсиса у детей получили международное признание. По итогам научных исследований сепсиса у детей раннего возраста С. А. Степанову в 1993 г. присуждена премия (грант) Международного фонда Сороса.

Серия исследований на кафедре была посвящена изучению гастрита, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, колита у детей и взрослых, проживающих в экологически неблагоприятных районах Саратовской области. По этой проблеме защищены кандидатские (М. А. Лагун, 1976; Н. А. Осипова, 1980; Н. В. Скитева, 1983; Е. И. Кашкина, 1988; Л. Н. Власова, 1990; С. А. Кучук, 1991; Т. Ю. Гроздова, 1992; Ю. В. Черненко, 1992; Г. И. Ершова, 1992; В. Г. Печенников, 1997; Д. И. Щепкин, 1997; Е. В. Ефимов, 2000) и докторские (В. Г. Киреев, 1991; Т. Ю. Гроздова, 1995; Ю. В. Черненко, 1997) диссертации.

Приоритетные исследования С. А. Степанова и сотрудников по использованию лектинов как гистохимических маркеров нарушения гликообразования позволили разработать и внедрить новые формы раннего выявления воспалительных заболеваний желудочно-кишечного тракта у детей, определить факторы риска гастрита. По инициативе С. А. Степанова приказом Минздрава РФ в Саратовской области был создан в 1993 г. Областной детский гастроэнтерологический центр.

Работы по морфологии эндокринных органов у детей (при сепсисе, кишечных инфекциях) положили начало изучению щитовидной железы по программе медико-экологического районирования, разработанной совместно с членом-корр. РАМН О. К. Хмельницким по заданию РАМН и РАЕН. Итоги приоритетных исследований по этой программе изложены в монографии "Морфология зобно-измененной щитовидной железы у детей" (1983) и обобщены в докторской (Л. А. Лисенкова, 1976) и кандидатских (В. Ф. Спиринов, 1970; А. И. Гуляев, 1981; Н. И. Гуляева, 1978; Б. Г. Палиашвили, 1988; А. О. Калмина, 1982; Е. Б. Тупикина, 1996; А. В. Спиридонов, 1997; А. В. Павлов, 1999) диссертациях. В 2001 г. Е. Б. Тупикиной под редакцией С. А. Степанова издана монография о структурно-функциональных взаимоотношениях щитовидной железы, яичников и тимуса у матери и потомства в норме и при нарушенной йодной обеспеченности.

Коллектив кафедры патологической анатомии педиатрического факультета выполняет социально важную задачу практического здравоохранения по программе снижения детской заболеваемости и смертности в Саратовской области, а также Рес-

публиканской целевой программе "Патология плаценты и органов новорожденных".

Осуществляя структурный анализ биосистемы мать—плацента—плод, сотрудники кафедры изучили фетоплацентарную недостаточность при заболеваниях матери, патологии щитовидной железы, токсикозах, хронических неспецифических заболеваниях легких. Эти исследования обобщены в кандидатских диссертациях А. К. Кириченко (1990), Ф. Г. Забозлаева (1990), И. А. Алексеева (1992), а также в коллективной монографии "Введение в клиническую морфологию плаценты" (1991), авторами которой являются С. А. Степанов, М. И. Исаева, В. А. Миронов, Л. П. Перетятко (г. Иваново), Ф. Г. Забозлаев, А. П. Милованов (Москва). Цикл работ по проблемам материнства и детства завершен изданием в 2001 г. коллективной монографии "Плод и новорожденный при нарушении внутриутробного развития" (Л. В. Василенко, С. А. Степанов, Е. В. Куслиева).

С 60-х годов С. А. Степановым разрабатывается новое научное направление по изучению гиперсенситивных альвеолитов, возникающих под воздействием органических аллергенов и включенных в союзную классификацию пневмокониозов, официально признанных профессиональной патологией. Впоследствии по этому приоритетному разделу патологии были защищены кандидатские (Л. И. Лапина, 1975; М. П. Перепелкина, 1976; С. А. Просвернин, 1979) и докторские диссертации (В. Ф. Спирин, 1990; Ю. М. Мануйленко, 1992). По проблеме патологии легких С. А. Степановым и соавт. изданы три монографии — "Этиология, патогенез и морфогенез пневмокониозов, вызванных зерновой пылью" (1974), "Пневмокониозы от пыли органического происхождения" (1981), "Профессиональная бронхиальная астма" (1988) — и более 10 методических рекомендаций, утвержденных Минздравом России.

Результаты научных исследований и большой опыт работы в подготовке научно-педагогических кадров отражены С. А. Степановым в более чем 380 публикациях, среди которых 16 монографий, более 30 лекций и учебно-методических рекомендаций и пособий; многие из них удостоены почетных грамот, дипломов и премий Минздрава России, Министерства науки и технической политики. На кафедре сформирована научная школа детских патологоанатомов [4, 5]. Под руководством С. А. Степанова защищено 12 докторских и более 40 кандидатских диссертаций. Воспитанники саратовской школы детских патологоанатомов достойно трудятся во многих вузах страны и СНГ (в Москве — В. А. Кассин, в Санкт-Петербурге — С. А. Просвернин, в Благовещенске — А. А. Григоренко, в Хабаровске — А. М. Асташов, в Красноярске — А. И. Кириченко, И. А. Алексеев, С. А. Кучук, в Оренбурге — Г. И. Корнеев, в Актюбинске — Л. Н. Вла-

сова, в Бишкеке — Ю. И. Мануйленко, в Саратове — Н. В. Богомолова, Е. Б. Тупикина и др.). За заслуги в научно-педагогической деятельности, создании научной школы С. А. Степанов награжден значком "Отличнику здравоохранения". В 1990 г. ему присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки РСФСР, в 1992 г. он избран членом-корреспондентом, в 1995 г. — академиком РАЕН, в 1993 г. — действительным членом Международной академии патологии. Более 25 лет С. А. Степанов работал проректором по научной работе СГМУ, внес существенный вклад в подготовку кадров, организацию научных комплексных исследований.

В 1996 г. кафедры патологической анатомии лечебного, педиатрического, стоматологического факультетов были объединены, заведующим был избран С. А. Степанов. В декабре 1999 г. объединенную кафедру возглавил доц. П. Ф. Аверьянов.

Таким образом, за 90 лет своего существования кафедра патологической анатомии СГМУ последовательно разрабатывала принципы отечественной патологической анатомии, прокладывала свои пути в науке, совершенствовала педагогическую, прозекторскую работу по мере прогресса естественных наук, сохраняя традиции, заложенные ее основателями. За этот период на кафедре защищены 23 докторские, 94 кандидатские диссертации, изданы 21 монография, большое количество учебно-методических пособий и рекомендаций для учебного процесса и прозекторского дела, выполнены задачи здравоохранения по улучшению качества прижизненной и посмертной диагностики, подготовлены сотни высококвалифицированных патологоанатомов и лаборантов — патогистологов. Кафедра сыграла существенную роль в становлении и развитии отечественной медицины и научной патологоанатомической школы. Ныне патологическая анатомия как самостоятельная наука является важнейшей основой клинической медицины, а саратовская школа патологоанатомов — крупнейшей в России. Она подготовила плеяду ученых, внесших значительный вклад в отечественную и мировую науку.

ЛИТЕРАТУРА

1. Антонов А. М. // Арх. пат. — 1959. — Вып. 2. — С. 62—63.
2. Печенников В. Г. Страницы творческой биографии С. А. Степанова. — Саратов, 1999. — С. 3.
3. Степанов С. А. Саратовские ученые-медики. — Саратов. — 1982. — С. 45—52.
4. Степанов С. А. История развития Саратовской научной патологоанатомической школы. — Саратов, 1994.
5. Степанов С. А. Научные медицинские школы Саратовского медицинского университета в прошлом и настоящем. — Саратов, 1995.

Поступила в редакцию 01.04.01