

© В. В. СЕРОВ, 2003

УДК 616-091:93

В. В. СЕРОВ

50 лет на кафедре патологической анатомии

Московская медицинская академия им. И. М. Сеченова

Начало моего полувекового пути на кафедре патологической анатомии I Московского медицинского института (ныне Московская медицинская академия им. И. М. Сеченова) приходится на 1953 г., когда, окончив институт, я стал субординатором кафедры. До этого, студентом III курса, стал заниматься в кружке на кафедре патологической анатомии, под руководством заведовавшего кафедрой А. И. Струкова выполнил свою первую научную работу "Маски хронически текущего первичного туберкулеза". По окончании института я стал аспирантом этой кафедры. Консультантом кафедры в то время был Алексей Иванович Абрикосов. До этого (с 1920 по 1953 г.) он заведовал кафедрой, возглавляя одновременно Институт нормальной и патологической морфологии.

Алексей Иванович был стар, медлителен, но абсолютно сохранен как личность, как ученый. Он проводил с аспирантами и субординаторами биопсийные семинары и поражал глубиной своих знаний и умением донести эти знания. Мы испытывали к нему огромное уважение. Еще бы — всемирно известный патолог, Герой Социалистического Труда, действительный член Академии наук СССР

и Академии медицинских наук СССР, автор учебников и руководств по патологической анатомии (Основы общей патологической анатомии, 9-е изд., вып. 1—2. М., 1949; Основы частной патологической анатомии, 4-е изд. М., 1950), организатор и с 1938 г. почетный председатель Московского общества патологов, директор Института нормальной и патологической морфологии АМН СССР (1944—1955). Не каждому повезет учиться у такого человека.

Велика заслуга Алексея Ивановича и в том, что он "заметил и благословил на заведование" кафедрой после себя Анатолия Ивановича Струкова, который в течение последних 5 лет был его профессором.

С А. И. Струковым я проработал без малого 30 лет, пройдя путь от аспиранта до заведующего кафедрой. Не ошибусь, если скажу, что это был талантливый ученый и организатор научного поиска. Исповедуя принцип единства структуры и функции, Анатолий Иванович считал необходимым использование в научных исследованиях всех методов, которые к тому времени стали доступны патологоанатому благодаря успехам не только анато-

мии, гистологии и цитологии, но и биохимии, иммунологии, современной техники, прежде всего электроники.

Новые методы стали осваиваться учениками Анатолия Ивановича в ведущих лабораториях и институтах Европы и Америки и внедряться затем в научные исследования кафедры. Очень скоро кафедра Струкова становится методическим центром для многих кафедр патологической анатомии страны. Не побоюсь сказать, что "осовременивание" отечественной патологической анатомии, начатое в 60—70-е годы прошлого столетия, связано в значительной мере с именем Анатолия Ивановича Струкова, с руководимой им кафедрой.

Новаторство Анатолия Ивановича проявилось и в том, что он стремился с помощью своих учеников сказать новое слово по наиболее важным проблемам медицины того времени, не теряя при этом верности традициям кафедры. Это слово сказано им и его учениками в различных областях патологии человека — инфекционные и инфекционно-аллергические заболевания, болезни соединительной ткани, сердечно-сосудистой системы, легких, желудка, почек, печени, щитовидной железы, нервной системы; не забыты были и вопросы общей патологии.

Среди инфекционных заболеваний особое место уделено туберкулезу, затяжному септическому эндокардиту и дифтерии. Широкую известность среди клиницистов принесла А. И. Струкову опубликованная в 1948 г. анатомо-клиническая схема форм туберкулеза, которая по своей сути была и патогенетической. Ее можно рассматривать как логическое продолжение классификации форм легочного туберкулеза А. И. Абрикосова, которая была предложена им в 1923 г. Как учитель, так и ученик видели в основе разграничения форм туберкулеза прежде всего характер тканевой реакции, обусловленной иммунной реактивностью организма. Следует отметить удивительную "жизнестойкость" анатомо-клинической классификации А. И. Струкова 1948 г. — она живет уже более 50 лет и перешагнула в новое столетие.

Интересы А. И. Струкова — морфолога-фтизиатра не ограничивались созданием классификационных схем туберкулеза. Его и его учеников интересовали инфицированность туберкулезом и его патоморфоз, а также параспецифические реакции при туберкулезе, лежащие в основе многоликих клинических "масок" туберкулеза, описанных его учениками. Все эти вопросы получили отражение в блестящей монографии А. И. Струкова и И. П. Соловьевой "Морфология туберкулеза в современных условиях" (1976), которая выдержала несколько изданий. Большое значение имели исследования А. И. Струкова, показавшие клинико-анатомические особенности септического эндокардита в конце 50-х годов прошлого столетия. Они явились отправным пунктом для изучения нозоморфоза этого заболевания.

Болезни системы соединительной ткани занимают в исследованиях А. И. Струкова особое место. Он предлагает классификацию этих болезней, обращая особое внимание на коллагеновые (ревматические) болезни, считая, что общим объединяющим признаком этих болезней является системная прогрессирующая дезорганизация соединительной ткани с вовлечением в процесс стенок сосудов, что

их аутоагрессивную природу определяют аутоиммунные процессы. Итогом этих многолетних исследований стала монография А. И. Струкова и А. Г. Бегларяна "Патологическая анатомия и патогенез коллагеновых болезней" (1963). Ленинская премия за цикл работ по изучению ревматических заболеваний была присуждена в 1974 г. двум клиницистам — А. И. Нестерову и Е. М. Тарееву — вместе с патологом А. И. Струковым.

Огромное теоретическое и прикладное значение имело изучение школой А. И. Струкова патологии сердечно-сосудистой системы. В начале 50-х годов прошлого столетия, когда была развенчана теория "концевых сосудов", Анатолий Иванович предложил нескольким диссертантам попытаться показать морфогенетические закономерности развития инфаркта в различных органах (я был среди этих "нескольких", мне достались почки). Пришлось осваивать кропотливые методы стереоангиографии, коррозии после наливки сосудов пластиком. Но труд оказался ненеплодышным. Удалось показать, что инфаркт развивается при недостаточности коллатерального кровообращения на том или ином уровне и зависит от особенностей ангиоархитектоники органа. Эти работы стали "предтечей" фундаментальных исследований атеросклероза, гипертонической болезни и инфаркта миокарда. Большое место в научной тематике кафедры занимала патология легких. Эти исследования, подытоженные в монографии А. И. Струкова и И. М. Кодоловой, отмечены премией АМН СССР им. А. И. Абрикосова (1970).

Успехи иммуноморфологии и электронной микроскопии открыли возможность пересмотра прежних позиций в трактовке патологии почек, прежде всего гломерулонефрита. Стало возможным говорить об иммунопатологии почек, о гломерулонефрите иммунокомплексного или антительного генеза. Говоря о частной патологии человека, нельзя умолчать исследования кафедры в области онкологии. Это фундаментальные работы по клинико-морфологическому анализу рака легкого, желудка, молочных желез, миомы матки, миеломной болезни и других гемобластозов. Анатолий Иванович не смог не отдать "дань времени" — увлечению нервизмом. Появились работы его учеников по изучению морфологии нервной системы при различных заболеваниях и о патогенетическом значении обнаруженных в этой системе изменений.

А. И. Струков не ограничивается изучением частной патологии человека. Большое внимание он уделяет общей патологии. Это воспаление и регенерация, компенсация и приспособление, принцип причинности в патологии, связь структуры и функции.

Нельзя не сказать и о просветительской деятельности А. И. Струкова. Она огромна. Это не только учебники по избранной им специальности (последний в соавторстве с В. В. Серовым выдержал 4 издания) и 9 томов Руководства по патологической анатомии, которые он редактирует совместно с А. И. Абрикосовым. Анатолий Иванович — многолетний главный редактор издательства "Медицина", журнала "Архив патологии", реферативного журнала "Общие вопросы патологической анатомии" ВИНТИ Государственного комитета по науке и технике при Совете Министров СССР и Академии наук СССР, член редколлегии Большой

медицинской энциклопедии и Большой советской энциклопедии.

Школа Анатолия Ивановича огромна — 12 его учеников заведовали и заведуют кафедрой патологической анатомии во многих городах России и союзных республик. Не только на кафедрах, но и в НИИ ученики Струкова продолжают его дело.

Научная деятельность А. И. Струкова была высоко оценена как в нашей стране — Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии, академик АМН СССР, так и за ее пределами. Он был избран членом Германской академии естествоиспытателей "Леопольдина" (ГДР), Медицинского общества им. Я. Пуркинэ (Чехословакия), Совета научных обществ ВНР, Румынского научного медицинского общества.

В 1972 г. Анатолий Иванович передал заведование кафедрой своему ученику — профессору В. В. Серову, жизнь которого неотделима от кафедрального коллектива. По окончании института он аспирант кафедры; став кандидатом медицинских наук, работал ассистентом и доцентом, а после защиты докторской диссертации в 1963 г. — профессором кафедры; с 1972 г. — ее заведующий. Анатолий Иванович с 1972 по 1988 г. оставался профессором-консультантом.

Ближайшими помощниками заведующего кафедрой стали профессора И. М. Кодолова, В. С. Пауков, В. А. Варшавский, М. А. Пальцев, В. Б. Золотаревский, С. П. Лебедев, Ю. Г. Алексеевских. Научная, педагогическая и прозекторская работа сохранила свою прежнюю направленность, но была приближена к интересам клиники, нацелена на решение задач ранней диагностики. Возможности научной деятельности кафедры возросли и в связи с появлением у ее заведующего, ставшего академиком АМН СССР, академической группы. Возросло сотрудничество кафедры с нефрологами Германии и гепатологами Венгрии. Возрос и методический уровень работ, чему способствовало объединение кафедры с научными лабораториями института — лабораторией клинической морфологии (зав. В. Б. Золотаревский) и лабораторией межклеточных взаимодействий (зав. М. А. Пальцев).

Тематика научной работы была разнообразной. Об этом можно судить по выходящим в те годы монографиям сотрудников кафедры. Одной патологии почек были посвящены следующие монографии: "Ренальные дисфункции" М. Я. Ратнер, В. В. Серова, Н. А. Томилиной (1977), "Имунопатология почек" В. В. Серова, В. А. Варшавского, Л. А. Куприяновой (1983), удостоенная премией им. А. И. Абрикосова АМН СССР в 1988 г. За фундаментальные исследования проблемы гломеруло-нефрита патологи В. В. Серов, М. А. Пальцев, В. А. Варшавский и клиницисты Н. А. Мухин, И. Е. Тареева, М. Я. Ратнер, Л. В. Лысенко удостоены Государственной премии СССР 1991 г.

Итогом советско-венгерского содружества в изучении заболеваний печени явилось руководство "Морфологическая диагностика заболеваний печени" В. В. Серова и К. Лапиша (1989). Большое место в научных исследованиях кафедры занимала онкологическая тематика — гемобластозы и рак различной локализации.

Не была забыта и общая патология. В 1975 г. выходит в свет руководство В. В. Серова и В. С. Паукова "Ультроструктурная патология", в 1981 г. —

монография В. В. Серова и А. Б. Шехтера "Соединительная ткань". Наиболее полно исследования по общепатологическим проблемам отражены в монографии В. В. Серова "Общепатологические подходы познания болезни" (1972), получившей премию РАМН им. А. И. Струкова (1997), и в руководстве "Общая патология человека" (1982, 1990) под редакцией А. И. Струкова, В. В. Серова, Д. С. Саркисова.

Создается комплекс учебных пособий по патологической анатомии: учебник "Патологическая анатомия" А. И. Струкова и В. В. Серова, атлас "Патологическая анатомия" В. В. Серова, Н. Е. Ярыгина, В. С. Паукова (1986), Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии В. В. Серова, Т. Н. Дрозд, В. А. Варшавского, Г. О. Татевосянца (1987). Большое значение для патологоанатомов имела серия обзоров по патологической анатомии, издаваемая с 1987 по 1990 г. (8 томов) ВИНТИ под руководством В. В. Серова. Не забыт был и "Архив патологии", заместителем главного редактора которого В. В. Серов был многие годы.

У В. В. Серова много учеников и последователей, среди них 30 докторов и 60 кандидатов медицинских наук. Многие из его учеников заведовали и заведуют кафедрами.

Деятельность В. В. Серова получила заслуженное признание. Он академик РАМН и РАЕН, заслуженный деятель наук РСФСР, заслуженный профессор ММА им. И. М. Сеченова, член президиума Российской ассоциации и Международного союза патологоанатомов, а также Совета Европейского общества патологов.

С 1990 г. В. В. Серов, передав заведование кафедрой проф. М. А. Пальцеву, работает профессором-консультантом кафедры.

М. А. Пальцев выполнил кандидатскую диссертацию на кафедре гистологии и эмбриологии института. По приглашению В. В. Серова с 1976 г. он начинает работать ассистентом кафедры патологической анатомии и приступает к исследованию эндокринной системы почек при нефропатиях и вазоренальной гипертензии. В 1980 г. он возглавил лабораторию электронной микроскопии, преобразованную в 1986 г. в лабораторию межклеточных взаимодействий (позже она стала лабораторией, а затем и Институтом молекулярной и клеточной патологии). С 1986 по 1990 г. М. А. Пальцев — профессор кафедры, в 1987 г. избирается ректором I ММИ им. И. М. Сеченова, в 1994 г. — действительным членом РАМН, а в 1997 г. — действительным членом РАН. Помощниками заведующего кафедрой стали профессора В. С. Пауков, В. А. Варшавский, В. Б. Золотаревский, Б. Б. Салтыков, Л. С. Куликов, Л. В. Лысенко.

Результаты исследований М. А. Пальцевым патогенеза вазоренальной гипертензии были обобщены в монографии "Вазоренальная гипертензия" (1984) (авторы — В. И. Петров, Г. С. Кротовский, М. А. Пальцев). Итогом работ по изучению эндокринной системы почек стала монография В. В. Серова и М. А. Пальцева "Почки и артериальная гипертензия" (1993). Научные исследования кафедры в настоящее время направлены на изучение молекулярной морфологии и молекулярной патологии общепатологических процессов и болезней.

Кафедра совершенствует педагогический процесс, готовит новые учебные пособия — учебники и руководства. В 2001 г. вышел новый учебник по патологической анатомии в 2 томах, который может рассматриваться как руководство не только для студентов, но и для врачей (М. А. Пальцев, Н. М. Аничков "Патологическая анатомия", т. I и II, 2001). В 2002 г. вышло руководство "Патология" под редакцией М. А. Пальцева, В. С. Паукова и

Э. Г. Улумбекова. В том же году появилось Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии (коллектив кафедры) и Руководство по секционному курсу (коллектив кафедры).

Кафедра остается верной сложившимся многолетним традициям. Это отраднo.

В 1999 г. кафедра отпраздновала свое 150-летие. Мне посчастливилось служить ей последние 50 лет.